

Správa
o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie
podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Návrh Územného plánu obce LUKOV

február 2017

OBSAH

A.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
A.I.	Základné údaje o obstarávateľovi	3
A.I.1	Označenie	3
A.I.2	Sídlo	3
A.I.3	Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	3
A.II.	Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	3
A.II.1	Názov	3
A.II.2	Územie	3
A.II.3	Dotknuté obce	3
A.II.4 a 5	Dotknuté orgány a schvaľujúci orgán	3
A.II.6	Vyjadrenie o vplyvoch ÚPD presahujúcich štátne hranice	4
B.	ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚPD NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA.....	4
B.I.	Údaje o vstupoch	4
B.I.1	Pôda	4
B.I.2	Voda	5
B.I.3	Suroviny	5
B.I.4	Energetické zdroje	5
B.I.5	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	6
B.II.	Údaje o výstupoch	8
B.II.1	Ovzdušie	8
B.II.2	Voda	8
B.II.3	Odpady	9
B.II.4	Hluk a vibrácie	9
B.II.5	Žiarenie a iné fyzikálne polia	10
B.II.6	Doplňujúce údaje	10
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA.....	10
C.I.	Vymedzenie hraníc dotknutého územia	10
C.II.	Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	10
C.II.1	Horninové prostredie	10
C.II.2	Klimatické pomery	11
C.II.3	Ovzdušie	12
C.II.4	Vodné pomery	12
C.II.5	Pôdne pomery	13
C.II.6	Fauna, flóra	13
C.II.7	Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana	15
C.II.8	Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov	17
C.II.9	Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra	22
C.II.10	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	28
C.II.11	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	29
C.II.12	Iné zdroje znečistenia	29
C.II.13	Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	29
C.III.	Hodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na ŽP vrátane zdravia, odhad ich významnosti	30
C.III.1	Vplyvy na obyvateľstvo	30
C.III.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery	30
C.III.3	Vplyvy na klimatické pomery	30

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie **Územný plán obce Lukov**

C.III.4	Vplyvy na ovzdušie	30
C.III.5	Vplyvy na vodné pomery.....	31
C.III.6	Vplyvy na pôdu	31
C.III.7	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	31
C.III.8	Vplyvy na krajinu.....	32
C.III.9	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	32
C.III.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	33
C.III.11	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	33
C.III.12	Iné vplyvy.....	22
C.III.13	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov a ich porovnanie s právnymi predpismi.....	34
C.IV.	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na ŽP a zdravie	34
C.V.	Porovnanie variantov (C.V.1. tvorba súboru kritérií, určenie ich dôležitosti, C.V.2. porovnanie) ..	36
C.VI.	Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov ÚPD na ŽP a zdravie.....	38
C.VII.	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracovaní správy o hodn.....	38
C.VIII.	Všeobecne záverečné zhrnutie.....	39
C.IX.	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali	39
C.X.	Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií.....	39
C.XI.	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	39

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

A.I.1 Označenie

Obec Lukov, štatutárny zástupca – Ing. Jozefína Kramárová, starostka obce

A.I.2 Sídlo

Obec Lukov, Obecný úrad Lukov 60, 086 05 Lukov, tel./fax: 054 476 6206, e-mail: obeclukov@gmail.com

A.I.3 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

(meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajinami (§2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii a miesto na konzultácie)

Ing. Jozefína Kramárová, starostka obce, Obecný úrad Lukov, tel./fax: 054 476 6206, obeclukov@gmail.com

Ing. arch. Anna Soročinová, osoba s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD, tel.: 0915 60 9595

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

A.II.1 Názov

Územný plán obce (ÚPN-O) Lukov – etapa Návrh

A.II.2 Územie

Kraj:	Košický kraj
Okres:	Bardejov
Obec:	Lukov
Katastrálne územie:	Lukov
Parcelné číslo:	celé katastrálne územie

A.II.3 Dotknuté obce

1. Obec Malcov, Obecný úrad Malcov 130, 086 06 Malcov
2. Obec Kružlov, Obecný úrad Kružlov 141, 086 04 Kružlov
3. Obec Bogliarka, Obecný úrad Bogliarka 33, 86 04 Kružlov
4. Obec Kríže, Obecný úrad Kríže 8, 086 04 Kružlov
5. Obec Livov, Obecný úrad Livov 30, 086 05 Lukov
6. Obec Livovská Huta, Obecný úrad Livovská Huta 33, 086 05 Lukov
7. Obec Lenartov, Obecný úrad Lenartov 37, 086 06 Malcov

A.II.4 Dotknuté orgány

1. MŽP SR, odbor environmentálneho posudzovania, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. MŽP SR, odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor RR, odd. ÚP a ŽP, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
4. Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov
5. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o ŽP, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
6. Krajský pamiatkový úrad, Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
7. Okresný úrad Bardejov, odbor starostlivosti o ŽP, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
8. Okresný úrad Bardejov, odbor krízového riadenia, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
9. Okresný úrad Bardejov, odbor pozemkový a lesný, Dlhý rad 17, 085 01 Bardejov
10. Okresný úrad Bardejov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Kuzmányho 18, 085 01 Bardejov
12. OR Hasičského a záchranného zboru, Štefánikova 685/1, 085 01 Bardejov

A.II.5 Schvaľujúci orgán

Zastupiteľstvo obce Lukov

A.II.6 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Riešené katastrálne územie nesusedí s Poľskom, nevytvára cezhraničné vplyvy a nie sú známe ani ďalšie vplyvy na životné prostredie presahujúce štátnu hranicu.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

B.I. Údaje o vstupoch

B.I.1 Pôda

záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda a lesné pozemky), z toho dočasný a trvalý záber

Poľnohospodárska pôda

Podľa Štatistického úradu SR sa (r. 2014) v k. ú. obce Lukov 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. Stupeň kvality pôd je 7 - 9, čo je stredná až nízka kvalita. Chránené PP v katastri s kódom a skupinou BPEJ sú nasledovné: 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.

Hydromelioácie š.p. neevidujú hydromelioračné zariadenia v ich správe. Orná pôda západe od obce označená ako Dielik je odvodnená. Významným prvkom krajiny štruktúry územia je vodný tok Topľa s prítokmi.

Navrhovaná urbanistická koncepcia celého k. ú. tvorí vyvážený celok. Ďalší rozvoj obce je založený prevažne na skompaktňovaní zastavaného územia a zhodnocovaní existujúcich funkčných plôch. Nové obytné plochy budú dotvárať charakter obce s cieľom zachovať jej harmonický vzťah k okolitej prírode. Na základe uvedeného možno konštatovať, že obec a jej celé k. ú. má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj. Demografický vývoj obce vychádzajúci zo schváleného Zadania pre ÚPN-O Lukov si vyžaduje zastavenie voľných prieluk i ucelených zón v zastavanom území obce. ÚPN-O rieši rozvoj obce prevažne využitím plôch v zastavanom území obce a časť aj mimo – v nadväznosti na zastavané územie. V Návrhu ÚPN-O Lukov sa navrhuje záber PP na nepoľnohospodárske účely z dôvodu navrhovanej výstavby rodinných a bytových domov, dopravných plôch, verejnej a izolačnej zelene, občianskeho vybavenia, športu, rekreačných chát, kompostoviska a zberného dvora. Záber PP je na 25 nových lokalitách.

Návrh ÚPN-O Lukov

Celkovo je navrhovaných na záber 13,6572 ha PP, z toho PP je 9,5111 ha, z toho v zastavanom území 5,9554 ha a 3,5557 ha mimo zastavaného územia. Ide o trvalý záber PP. Záber najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy je v rozsahu 2.2258 ha.

Lesné pozemky

Zalesnená časť územia predstavuje homogénnu lesnú krajinu s prirodzenými ekosystémami. Kompaktné lesné porasty sa v území nachádzajú vo východnej a juhozápadnej časti katastrálneho územia. Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom. 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. 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 porasty zodpovedajú prirodzenej lesnej vegetácii. Väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné. Štruktúra vývozných ciest a skládky dreva zodpovedá potrebám lesného hospodárstva.

Návrh ÚPN-O Lukov

V Návrhu ÚPN-O Lukov sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov. Návrh rešpektuje požiadavky na ochranu LP v zmysle § 5 zákona NR SR č. 326/2005 Z. z. o lesoch.

B.I.2 Voda

z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie

Zásobovanie pitnou vodou

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.

Rozdiel – prevýšenie – hydrostatický tlak 32 – 57 m v.s. Uvedený hydrostatický tlak umožňuje gravitačné zásobovanie obce pitnou vodou v jednom tlakovom pásme.

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.

Vodovod funguje spoľahlivo aj v letných suchých obdobiach. Rozdiel medzi spotrebou 1,48 l/s a výdatnosťou prameňa 8 l/s trvale odteká prepadom z vodojemu do Tople.

Návrh ÚPN-O Lukov

Územný plán predpokladá do roku 2030 nárast počtu obyvateľstva v obci na 720 osôb a navrhuje využívanie značné rezervy existujúceho systému zásobovania pitnou vodou. Potreba pitnej vody sa k roku 2030 vypočíta podľa vyhlášky MŽP č. 684/2006, ktorá stanovuje potrebu pitnej vody 135 l/osobu/deň pre domácnosti s lokálnou prípravou teplej úžitkovej vody a 15 l/osobu/deň pre občiansku vybavenosť. Vyhláška dovoľuje pre obce vybavené vodomermi v každom dome znížiť potrebu pitnej vody o 25%.

Výpočet normovej potreby pitnej vody k roku 2030

Priemerná denná potreba $Q_p = 720 \times (135+15) \times 0,75 = 81\,000$ l/deň = 0,9 l/s

Maximálna denná potreba $Q_m = 81 \times 1,6 = 129\,600$ l/deň = 1,5 l/s

Maximálna hodinová potreba $Q_h = Q_m \times k_h = 1,5 \times 1,8 = 2,7$ l/s

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu

Zdroj vody prameň s výdatnosťou 8 l/s zabezpečí $Q_m = 1,5$ l/s

Vodojem s objemom 150 m³ zabezpečí nutný objem $V = Q_m \times 0,6 = 129\,600 \times 0,6 = 77,7$ m³.

Zásobovacie potrubie DN110 zabezpečí $Q_h = 2,7$ l/s aj potrebu požiarnej vody.

Vyššie uvedený výpočet je teoretický, vykonaný v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. pre výhľadový stav v územnom pláne k roku 2030, pri 100% napojenosti obyvateľstva na verejný vodovod v obci Lukov.

Odkanalizovanie je uvedené v kap. B.II.2.

B.I.3 Suroviny

druh, spôsob získavania

V k. ú. obce Lukov sa nenachádzajú žiadne zistené výhradné ložiská. Štátny geologický ústav D. Štúra Bratislava neviduje objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana nerastných surovín, nie je určené prieskumné územie, nie sú evidované ani staré banské diela.

Návrh ÚPN-O Lukov rieši funkčné plochy ťažby a spôsob získavania surovín v k.ú. obce.

B.I.4 Energetické zdroje

druh, spotreba

Zásobovanie elektrickou energiou

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

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

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. Maloodber 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.

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie **Územný plán obce Lukov**

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 (VT).

Veľkoodber (VO) bol pre hospodársky dvor malý z dôvodu redukcie činnosti družstva. TS bola následne zlikvidovaná. Na južnom okraji obce je od r.1955 prevádzkovaná MVE s výkonom 4 kV. V súčasnosti sa pripravuje jej rekonštrukcia.

Návrh ÚPN-O Lukov

Územný plán rieši rozvoj obce výstavbou 67 bytov v RD a BD a doplňujúceho OV, ktoré obslúži okruh oboch trafostaníc. Majú cca 50 % - nú výkonovú rezervu.

Zásobovanie plynom a teplom

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

Teplo potrebné pri varení, na ohrev vody a na vykurovanie sa v obci zabezpečuje v domoch a bytoch aj v občianskej vybavenosti individuálne. Najvyššia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od spôsobu vykurovania a od tepelného zdroja. V domoch, bytoch a budovách v obci sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania.

Výsledky sčítania (r. 2011) ukazujú, že 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.

Návrh ÚPN-O Lukov

Od obce Gerlachov sa pripravuje STL prípojka do Malcova. Výhľadovo navrhujeme napojenie aj Lukova a rozvod potrubí v celej obci.

V obci pribudne 67 bytov, ktoré budú zásobované teplom z individuálnych zdrojov tepla na báze spaľovania dreva, plynu a využitím elektrickej energie. Časom sa presadia efektívnejšie zdroje tepla a budú sa využívať alternatívne zdroje tepla ako je bioplyn, tepelné čerpadlá a solárne systémy. Cieľom modernizácie bude znižovanie spotreby palív pri dosahovaní optimálnej tepelnej pohody v domoch a bytoch.

B.1.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná doprava

Na nadradenú cestnú sieť je obec Lukov napojená cestou III. triedy č. 54316, ktorá je severne od obce napojená stykovou križovatkou v obci Malcov na cestu I/77. Cesta I/77 Obručné - Tarnov - Bardejov (obchvat centra) - Nižná Polianka - smer Svidník je v zmysle ÚPN VÚC Prešovský kraj súčasťou cestnej komunikácie v prihraničnom ČR/SR/PR západovýchodne orientovanom cestnom koridore celoštátneho významu na území krajov Žilina a Prešov v línii Spišská Stará Ves – Stará Lubovňa – Bardejov – Svidník – Medzilaborce – Palota. 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. Preložka cesty I/77 je v zmysle ÚPN VÚC navrhovaná kategórie C 11,5/80.

Cesta III. triedy a miestne komunikácie

Cesta III/3183 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. Cesta 3183 je v obci vedená paralelne s vodným tokom Veľký Potok, ktorý je vedený po pravej strane komunikácie zo smeru obce Malcov. Pozdĺž cesty III/3183 sú obojstranne zrealizované hlboké otvorené odvodňovacie rigoly ponad ktoré sú zrealizované vysoké mostíky pre vjazdy na pozemky rodinných domov. Pozdĺž komunikácie nie je zrealizovaný chodník pre peších.

Ostatné miestne obslužné a prístupové komunikácie zabezpečujú obslužnú funkciu s priamou obsluhou príslušného územia najmä v obytnej 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 jednopruhové komunikácie s obojsmernou premávkou. Slepou ukončené úzke ulice nie sú ukončené obrátkom a je náročné manévrowanie otáčajúcich sa vozidiel. Pozdĺž ciest nie sú vybudované pešie chodníky.

Účelové komunikácie

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.

Pešie a cyklistické 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. 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 Lenartov. 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.

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 státí. Garážovanie osobných automobilov v zástavbe rodinných domov je riešené podľa potreby na parcelách rodinných domov.

Autobusová doprava

Obec je na sieť pravidelnej verejnej autobusovej dopravy SAD napojená prostredníctvom jednej prímestskej linky, ktorá premáva po ceste III. triedy. Ide o linku s označením 701419, so smerom Bardejov-Snakov-Hrabovské-Livov-Livovská Huta. V obci sú zriadené dve obojstranné zastávky s označením Lukov, ZŠ a Lukov Obecný úrad. Na zastávkach zastavuje v jednom smere 15 spojov, z toho 5 spojov má konečnú zastávku pri ZŠ. Situovanie existujúcich autobusových zastávok SAD je vyhovujúce aj pre návrhové obdobie, nakoľko dochádzková vzdialenosť na zastávky nie je väčšia ako 500 m, čo je v súlade s STN 73 6110.

Železničná a letecká doprava

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. V katastri obce sa nenachádza žiadne civilné letisko ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve. Riešené územie sa nachádza mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení. Neuvažuje sa s návrhom železničnej a leteckej dopravy v riešenej obci.

Návrh ÚPN-O Lukov

Pre zabezpečenie rozvoja dopravy a dopravných vzťahov sa v obci navrhuje:

- rešpektovať koridor pre vedenie navrhovanej trasy preložky cesty I/77 podľa ÚPN VÚC Prešovský kraj, s jej ochranným pásmom 50 m,
- dodržať funkciu zbernej komunikácie (prieťah cesty III/3183) funkčnej tr. B3, bude vyhovujúca jej kategória MZ 8,5/50,
- na ceste III/3183 vybudovať samostatné zastavovacie zálivy pre zastavovanie autobusov PAD mimo jazdných pruhov cesty III triedy; Zálivy zrealizovať v zmysle technických ukazovateľov STN,
- pozdĺž cesty III/3183 jednostranne vybudovať chodník pre peších prekrytím otvoreného odvodňovacieho rigola, šírky min. 2,0 m,

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie Územný plán obce Lukov

- existujúce miestne obslužné komunikácie zrealizované v kategóriách MO 5,0/40 a MO 3,75/30 ponechať v pôvodných šírkových usporiadaniach uličných priestorov,
- na križovatkách miestnych obslužných komunikácií s cestou III. triedy ponad vodný tok zabezpečiť bezpečnostnými zábradliami,
- podmienkou pre výstavby rodinných domov v novej lokalite výstavby v SV polohe obce je prestavba existujúcej komunikácie kategórie MO 3,75/30 na kategóriu MO 6,5/40,
- sprístupnenie skupiny BD riešiť obslužnou komunikáciou funkčnej triedy C3, kategórie MO 6,5/40,
- južne od objektu domu smútku (9) a od farského úradu (10) dopravne sprístupniť novú lokalitu rodinných domov obslužnou komunikáciou funkčnej triedy C3, kategórie MO 6,5/40,
- v nových lokalitách zástavby realizovať kategóriu cesty MO 6,5/40 so šírkou vozovky 5,0 m s min. jednostranným chodníkmi pre peších min. šírky 1,5m s jednostranným líniovým pásom zelene pre umiestnenie podzemných inžinierskych sietí; Pre takéto usporiadanie uličného priestoru ponechať šírku uličného priestoru min. 9,0m,
- v križovatkách miestnych komunikácií s cestou III. triedy zabezpečiť dĺžky rozhladových pásiem v križovatkách,
- existujúce a navrhované lokality bývania navrhujeme prepojiť systémom peších ťahov bezkolízne s plochami aktivít sústredenej občianskej vybavenosti, plochami športu a oddychu a zastávkami hromadnej dopravy,
- v navrhovaných lokalitách výstavby pozdĺž komunikácií zrealizovať min. jednostranné chodníky pre peších min. voľnej šírky 1,5m v zmysle STN 73 6110,
- pešie mostíky cez vodný tok v južnej polohe parku pri pamätníku (5) prestavať s osadením zábradlí,
- v smere východ-západ zrealizovať pešie prepojenie gréckokatolíckeho a pravoslávneho chrámu so zástavbou obce,
- protihľadá zastávky umiestniť tak, aby situovanie prechodov pre chodcov z dôvodu bezpečnosti prechodu a zastavovanie liniek SAD bolo v zmysle platných predpisov STN,
- pri objektoch občianskej vybavenosti, podnikateľských aktivít, či pri zmene funkčného využitia už existujúcich objektov je potrebné zabezpečiť potreby statickej dopravy v zmysle ukazovateľov STN 73 610/ZI na vlastnom pozemku,
- pri bytových domoch zrealizovať parkoviská alebo garáže, ako súčasť stavieb bytových domov v počte v zmysle ukazovateľov STN 73 610/ZI, pri existujúcich BD - prístrešky pre autá,
- siete TI umiestňovať mimo cestného telesa ciest III. tr.,
- prerokovať s Dopravným úradom SR, divízia civilného letectva stavby v zmysle § 30 leteckého zákona.

B.II. Údaje o výstupoch

B.II.1 Ovzdušie

hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií

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. V Lukove je hospodársky dvor so sídlom PD Javorina v Malcove. Jeho poľnohospodárska produkcia je zameraná na pestovanie obilnín a chov oviec, hovädzieho dobytku na mlieko a mäso. Rozšírený je chov oviec s odchovom plemenných baranov, veľkonočných jahniat a výrobu mlieka.

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.

Návrh ÚPN-O Lukov

Poľnohospodárska činnosť v areáli hospodárskeho dvora v súčasnosti zaniká. V ÚPN-O sa navrhuje jeho transformácia na bývanie v rodinných a bytových domoch, občiansku vybavenosť, plochu športu. Výhľadovo sa navrhuje napojenie aj Lukova a rozvod potrubí plynu v celej obci, čím by došlo k výraznému skvalitneniu ovzdušia. Nenavrhujú sa žiadne nové zdroje znečistenia ovzdušia. Vplyv navrhovanej preložky cesty I. triedy na znečistenie ovzdušia je kompenzovaný návrhom izolačnej zelene (ochrana obytnej zóny v severnej časti obce).

B.II.2 Voda

celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania

Odkanalizovanie

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosférického pôvodu zo striech, dvorov, komunikácií a priľahlého terénu voľne odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestneho potoka. Odpadové vody z domácností – splašky, sú odvedené do prídromových 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.

Návrh ÚPN-O Lukov

Zlepšenie daného stavu nastane až vybudovaním obecnej kanalizácie. Je pripravený spoločný projekt „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v Mikroregióne Bardejov – Horná Topľa - Malcov, Lenartov - kanalizácia a ČOV“. Spoločná ČOV je plánovaná v Malcove. Po jej vybudovaní a spustení skúšobnej prevádzky bude podľa VVS riešená i obec Lukov. ÚPN-O predmetnú PD preberá. Bude dimenzovaná na $Q_h = Q_m \times k_h = 1,5 \times 1,8 = 2,7 \text{ l/s}$ a kapacitu pred vstupom do ČOV na 800 EO. Jestvujúce malé ČOV budú odpojené a budú zaústené do obecnej splaškovej kanalizácie. V prípade rekreačných chát v krajine zostáva systém na báze pravidelne čistených žump.

B.II.3 Odpady

celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi

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 Hertník - Bartošovce. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu zabezpečuje firma Fura, s.r.o. Rozhanovce v intervale 1x polročne.

Návrh ÚPN-O Lukov

Kompostovisko (separácia biologicky rozložiteľného odpadu) a zberný dvor je navrhovaný na ploche pri prístupovej komunikácii k areálu SCOMA (výroba klinčov), mimo inundačného územia rieky Topľa. Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. V súčasnosti takéto odpady vznikajú v malých prevádzkach, kde je žiaduce využívať najlepšie na trhu dostupné technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia. Dôležité je zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účel. stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie. Nakladanie s odpadom v budúcnosti realizovať podľa Plán odpadového hospodárstva obce a okresu Bardejov.

B.II.4 Hluk a vibrácie

zdroje, intenzita

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 krajinnoekologické obmedzenie intenzívnej poľnohospodárskej činnosti a nízke obmedzenie lesohospodárskej činnosti. Podľa kvality životného prostredia okres Bardejov patrí medzi územia s mierne až stredne veľkým zaťažením stresovými faktormi. Rozvoj územia smerovať tak, aby sa zlepšila súčasná kvalita ŽP, a aby bola zachovaná ekologická únosnosť využívania územia.

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie **Územný plán obce Lukov**

Líniovým zdrojom hluku v obci je cesta III/3183, ktorá je vedená zastavaným územím obce. Základná ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5 m od osi cesty bude dosahovať v roku 2030 hodnotu 59,8 dB(A). Je predpoklad, že podľa výpočtu hlukovej dopravnej záťaže nedôjde k prekročeniu limitnej hodnoty hluku, ktorú pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Zb. Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku LAeq v dennom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 60 dB(A)* a najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku LAeq v nočnom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 50 dB(A).

Zdrojom hluku v obci je automobilová doprava, výroba klincov a chov hospod. zvierat.

Návrh ÚPN-O Lukov

Nenavrhujú sa rozvojové zámery, ktoré by spôsobili zhoršenie hlukových pomerov. Návrh preložky cesty I. tr. je prevzatý z ÚPN VÚC Prešovského kraja. V ÚPN-O Lukov je navrhovaná pozdĺž preložky ochranná izolačná zeleň. Podľa výpočtu hlukovej dopravnej záťaže nedôjde k prekročeniu limitnej hodnoty hluku pozdĺž cesty III. triedy (izofóny ekvivalentnej hladiny huku nezasahujú obytné domy, ani občiansku vybavenosť). Návrhom funkčných tried a kategórií miestnych komunikácií sa vytvárajú územnotechnické podmienky na elimináciu hluku, spôsobeného nekvalitným povrchom vozoviek miestnych komunikácií.

B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

tepelné, magnetické a iné (zdroj a intenzita)

Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

Návrh ÚPN-O Lukov

Rešpektuje sa územie s radónovým rizikom (vyznačené v grafickej časti dokumentácie podľa podkladov ŠGDÚDŠ).

B.II.6 Doplnujúce údaje

napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

V Návrhu ÚPN-O Lukov sa podstatné zmeny do krajiny v k.ú. obce nenavrhujú. Trasa preložky cesty I. triedy s navrhovanou izolačnou zeleňou bude predstavovať vizuálnu zmenu vnímania krajiny v severnej časti riešeného územia.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie pre spracovanie Územného plánu obce Lukov sa vymedzuje v rozsahu celého administratívneho územia obce Lukov, t.z. obidvoch k.ú. obce – Lukov a Venécia.

C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

podľa stupňa ÚPD

C.II.1 Horninové prostredie

inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia

Riešené územie leží v severnom predhorí Čergova, jeho severná časť leží vo výbežku Ondavskej vrchoviny, južne položené časti katastra sú už priamo súčasťou pohoria Čergov. Stred obce má nadmorskú výšku 420 m n. m., v extraviláne sa výšky pohybujú v dimenziách 400 – 996 m n. m.

Geomorfológia, geológia a hydrogeologické pomery

Z hľadiska geomorfologického členenia riešené územie patrí do sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty. V nižších geomorfologických jednotkách sa územie člení: severná úvalinovitá časť katastra Lukova (vrátane Venecie) patrí do provincie Východné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina; južná a východná časť riešeného územia patrí do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty. Je súčasťou oblasti Východné Beskydy, celku Čergov. Zo základných typov eróznodennudačného reliéfu sa v krajinnom segmente Lukova uplatňuje reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín a reliéf vrchovinový. Z vybraných tvarov reliéfu v krajine Lukova vystupujú riečne terasy nízke, stredné a vysoké a úvalinovitá dolina Tople, t.j. formy reliéfu vytvorené recentnou a subrecentnou fluviaálnou modeláciou a formy reliéfu vytvorené reliktnou fluviaálnou modeláciou. Sklony reliéfu prevládajú v dimenziách 1,1 – 2,5° a 2,6 – 6,0°, menej v dimenziách 6,1 – 12,0°, veľmi málo pod 1,0°.

V riešenom území sa vyskytujú tieto typy reliéfu: pahorkatiny stredno až silno členité a vrchoviny stredno až silno členité.

Hydrologickú os katastrálneho územia obce Lukov tvorí rieka Topľa, prameniaca v Čergove východne od kóty Minčol (1157), v katastrálnom území Livovskej Huty. 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 Lenartov 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 viacero menších prítokov, stekajúcich do Tople z lesného komplexu Braniská - Brány.

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).

Katastrálne územie Lukova a Venecie leží v hydrologickom rajóne P 129 (paleogén Čergova), v subrajóne BG00. Minerálne a geotermálne vody nie sú v riešenom území evidované.

Seizmicita a svahové deformácie

Svahové deformácie stabilizované, potenciálne a aktívne sú evidované v štyroch zónach východne od Tople a obce a v SZ časti Venecia, ktoré sa prejavili poškodením RD a hospod. budov. Boli tu zrealizované hydro-geologické sanácie svahov. V rizikových zosuvných územiach nie je navrhovaná výstavba.

Radónové riziko

Stredné radónové riziko v k.ú. Lukov môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia. V ÚPN-O sa rešpektuje územie s radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V k. ú. obce Lukov sa nenachádzajú žiadne zistené výhradné ložiská. Štátny geologický ústav D. Štúra Bratislava neviduje objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana nerastných surovín, nie je určené prieskumné územie, nie sú evidované ani staré banské diela. Návrh ÚPN-O Lukov nerieši funkčné plochy ťažby a spôsob získavania surovín v k.ú. obce.

C.II.2 Klimatické pomery

zrážky (napr. ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov)

Katastrálne územie Lukova a Venecie z hľadiska pôsobenia klímy patrí do dvoch klimatických oblastí – chladnej, resp. mierne teplej. Do chladnej oblasti a okrsku mierne chladného (C1) patrí juhozápadná a južná časť katastra; oblasť je charakterizovaná júlovým priemerom vzduchu menším ako 16°C, okrskom je veľmi vlhký. Do mierne teplej oblasti a jej okrsku (M6) patrí údolná severná časť katastra a severovýchodná vrchovinová; oblasť je charakterizovaná počtom menej ako 50 letných dní v roku, okrskom je charakterizovaný ako mierne teplý, vlhký, vrchovinový.

Priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú hodnoty 600 – 700 mm, v januári v pásme 30 – 40 mm, v júli v pásme 80 – 100 mm. Ročne sa hmly vytvárajú v 20 – 50 dňoch v podhorských až horských svahových polohách (oblasť zníženého výskytu hmiel), v údolí Tople v 50 – 60 dňoch. Z hľadiska veternosti je smer prevládajúcich vetrov severojužný.

C.II.3 Ovzdušie

stav znečistenia ovzdušia

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 kotle, automobilová doprava, ako aj sekundárna prašnosť. Obec nie je plynofikovaná. V Lukove je hospodársky dvor so sídlom PD Javorina v Malcove. Jeho poľnohospodárska produkcia je zameraná na pestovanie obilnín a chov oviec, hovädzieho dobytku na mlieko a mäso. Rozšírený je chov oviec s odchovom plemenných baranov, veľkonočných jahniat a výrobu mlieka. Zdrojom znečistenia ovzdušia je automobilová doprava a vykurovanie tuhým palivom.

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.

C.II.4 Vodné pomery

povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Vodné toky a plochy

Vodné plochy z celkovej rozlohy oboch katastrov 2856,7 ha (Lukov a Venécia) zaberajú 68,5 ha, t.z. 2,4 %. Hydrologickú os katastrálneho územia obce Lukov tvorí rieka Topľa vo svojom hornom úseku, pramení v Čergove východne od kóty Minčol (1157), v katastrálnom území Livovskej Hutý. 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). 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, prameniaci pod Rusinovom (808), Slatvinec (Chotárny potok) prameniaci pod kótou Chotárna (789) a viacero menších prítokov, stekajúcich do Tople z lesného komplexu Braniská - Brány. Okrem vodných tokov sa iné vodné plochy (prirodzené i umelé) v riešenom území nevyskytujú. Nevyskytujú sa tu ani močiare, ani plošne väčšie extrémnejšie svahové podmáčané plochy.

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.

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Z hľadiska triedy kvality sú všetky povrchové vody v území (vrátane hlavného toku Topľa) zaradené do I.tr.– veľmi čisté (v stupnici od I.tr. – veľmi čisté po V. triedu – veľmi silno znečistené). Úroveň znečistenia podzemných vôd v celom riešenom území na stupnici „bez znečistenia – nízka-stredná-vysoká-veľmi vysoká“ je nízka (01 – 1,0 Cd). Ohrozenie zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami – riziko ohrozenia na stupnici „veľmi vysoké-vysoké-stredné-nízke-veľmi nízke-veľmi nízke alebo žiadne“ je v severnej časti územia (Ondavská vrchovina) veľmi nízke, v častiach územia patriacich k Čergovu stredné.

Chránené územia

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. Podľa listu SVP, š.p. z 27.10.2015 prebieha kompletizácia výstupov projektu, v rámci ktorého sa pre vodný tok Topľa v rkm 122,700 – 124,00 (geografická oblasť Lukov) spracovávajú Mapy povodňového ohrozenia (MPO), mapa povodňového rizika (MPR) a Mapa 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 sústreďovacími stavbami a usmerňovačmi.

Korytá aj upravených tokov nemajú dostatočnú kapacitu na odvedenie Q_{100} – ročnej veľkej vody. Občasne je postihnutá vybrežením Tople SV časť záhrad. V prípade stavieb v blízkosti tokov bude treba zabezpečiť ich ochranu pred prietokom Q_{100} – ročnej veľkej vody. V súčasnosti prebieha kompletizácia výstupov projektu, v rámci ktorého sa pre vodný tok Topľa v rkm 122,700 – 124,00 (geografická oblasť Lukov) spracovávajú Mapy povodňového ohrozenia (MPO), mapa povodňového rizika (MPR) a Mapa inundačného územia (podľa listu SVP, š.p. z 27.10.2015).

Pre ďalšie 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).

V koncepčných materiáloch o hospodárskom využívaní záujmových území výhľadových vodohospodárskych diel sa nachádza zátopa navrhovanej vodnej nádrže Lukov a vodnej nádrže Gerlachov.

Vodná nádrž Lukov je zaradená v kategórii „B“ **s časovým horizontom výstavby 25 rokov.** Profil vodnej nádrže Lukov je situovaný na Topli v rkm cca 125,100 (kóta max. hladiny nádrže je uvažovaná 504,0 m n. m., celkový objem 22,5 mil. m³ a zatopená plocha 98 ha.) **Vodná nádrž Gerlachov** je zaradená v kategórii „E“ **evidované vodné diela bez bližšieho určenia časového horizontu výstavby.** Profil vodnej nádrže Gerlachov je situovaný na Topli v rkm cca 119,300 (kóta max. hladiny nádrže je uvažovaná 411,0 m n. m., celkový objem 44,22 mil. m³ a zatopená plocha 264 ha).

Orná pôda západne 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.

Pri určovaní ochrany pred veľkými vodami je nutné postupovať individuálne a to podľa informácií z povodní z predošlých rokov, ale hlavne vypracovaním hladinového režimu Topľa a objekty následne umiestniť mimo zistené inundačné územie nad hladinu Q_{100} ročnej veľkej vody.

C.II.5 Pôdne pomery

kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd

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. Stupeň kvality pôd je 7-9, čo je stredná až nízka kvalita.

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.

Hydromelioácie š.p. neevidujú hydromelioračné zariadenia v ich správe. Orná pôda západe od obce označená Dielik je odvodnená.

V prípade plošnej kontaminácie pôd, sú pôdy v k. ú. obce Lukov v súlade s rozhodnutím MP SR č. 531/1994-540 relatívne čisté. 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. 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.

C.II.6 Fauna, flóra

kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov

Fytogeografické zatriedenie

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, Atlas krajiny SR, 2002) sa riešené územie nachádza v bukovej zóne flyšovej oblasti, v okrese 14 Lubovnianska vrchovina – Čergov - Busov.

Chránené druhy rastlín

Chránené druhy rastlín sa roztrúsene vyskytujú v poloprírodných až prírodných stanovištiach, predovšetkým v prostredí lúk, v alúviách potokov, prípadne v ekotónových pásmach (prechodová zóna medzi lesom a TTP, zarastená kríkmi a pionierskymi drevinami) i vo vekovo starších lesných porastoch. V území najznámejším chráneným druhom flóry je perovník pštrosí (*Matteuccia struthiopteris*)- pozri vyššie podkapitolu prírodná rezervácia Livovská jelšina. Perovník pštrosí je chránený druh národného významu, spoločenská hodnota jedinca vo vyhláske je stanovená na 37,00 eur.

Vo vzťahu k ďalším chráneným druhom chýbajú výsledky systematickejšieho prieskumu.

Na svahových lúkach a kyslých bučinách rastie plavúň obyčajný (*Lycopodium clavatum*), v doline Chotárneho potoka plavúň pučivý (*Lycopodium annotinum*), v dolinách, v podvrcholových a vrcholových partiách Čergova – rozchodník obyčajný (*Sedum farbaria*) – považovaný za subkarpatský endemit (nie je v zozname chránených rastlín, vyžaduje si však pozornosť - endemit).

Zoogeografické zatriedenie

Podľa Atlasu krajiny SR z r. 2002 – zoogeografické členenie v terestrickom biocykle, riešené územie patrí do provincie listnatých lesov podkarpatského úseku. Podľa Hensela a Krnu (Atlas krajiny SR, 2002) – zoogeografické členenie v limnickom biocykle, patrí do Pontokaspickej provincie, potiského okresu, latorickej časti.

Chránené druhy živočíchov

Územie je bohaté na chránené druhy živočíchov. Vyskytujú sa tu druhy bezstavovcov i stavovcov európskeho i národného významu. V širšom území sa realizovali systematickejšie prieskumy bezstavovcov, predovšetkým hmyzu, konštatovali sa i vzácne druhy, obývajúce najmä trvalé trávne porasty poloprírodné až prírodného charakteru.

Bezstavovce: roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), jasoň chochlačkový (*Parnassius mnemosyne*),

Územie je tiež bohaté na stavovce; je potrebné poznamenať, že všetky druhy obojživelníkov, plazov a voľne žijúcich vtákov sú chránené. K významným druhom tu žijúcim (i vizuálne jednoducho zistiteľným) z obojživelníkov patria druhy európskeho významu: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), rosnička zelená (*Hyla arborea*) a druhy národného významu salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), skokan rapotavý (*Rana ridibunda*).

Z plazov sa tu vyskytujú druhy európskeho významu: užovka hladká (*Coronella austriaca*), jašterica bystrá (*Lacerta agilis*), vo vyšších polohách jašterica živorodá (*Zootoca vivipara*) a druhy národného významu: slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*) a vretenica severná (*Vipera berus*).

Najpočetnejšou skupinou v druhovom zložení sú vtáky, z riešeného územia uvádzame len najcharakteristickejšie a významné druhy:

Druhy európskeho významu: bocian čierny (*Ciconia nigra*), bocian biely (*Ciconia ciconia*) – hniezdi v obci, včelár lesný (*Pernis apivorus*), orol kriklavý (*Aquila pomarina*) – zalietava za potravou, jariabok hôny (*Bonasia bonasia*), tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*), chriaštel poľný (*Crex crex*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), žlna sivá (*Picus canus*), ďateľ čierny (*Dryocopus martius*), ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*) a iné ďateľovce, strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*) a i.

Druhy národného významu: volavka popolavá (*Ardea cinerea*) – vzácne, kačica divá (*Anas platyrhynchos*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), myšiak severný (*Buteo lagopus*) – migruje zo severu, sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), sokol lastovičiar (*Falco subbuteo*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), kulík riečny (*Charadrius dubius*), sluka lesná (*Scolopax rusticola*), kalužiak riečny (*Actitis hypoleucos*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), krutihlav hnedý (*Jynx torquilla*), žlna zelená (*Picus viridis*), belorítka domová (*Delichon urbica*), ľabtuška lesná (*Anthus trivialis*), trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*), pŕhľaviar čierohlavý (*Saxicola torquata*), drozd kolohrivý (*Turdus torquatus*), orešnica perlovaná (*Nucifraga caryocatactes*) a mnohé iné.

Druhy európskeho významu: podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier Brandtov (*Myotis brandti*), netopier vodný (*Myotis daubentoni*), netopier veľký (*Myotis myotis*), netopier fúzatý (*Myotis mystacinus*), raniak hrzdavý (*Nyctalus noctula*), ucháč svetlý (*Plecotus auritus*), mačka divá (*Felis silvestris*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vlk dravý (*Canis lupus*), vydra riečna (*Lutra lutra*), medveď hnedý (*Ursus arctos*).

Druhy národného významu: veverica obyčajná (*Sciurus vulgaris*), plch sivý (*Glis glis*), dulovnica menšia (*Neomys anomalus*), dulovnica väčšia (*Neomys fodiens*), piskor horský (*Sorex alpinus*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*), piskor malý (*Sorex minutus*), hranostaj čierochvostý (*Mustela erminea*), lasica myšožravá (*Mustela nivalis*).

C.II.7 Krajina

štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana

Riešené územie leží v severnom predhorí Čergova, jeho severná časť leží vo výbežku Ondavskej vrchoviny, južne položené časti katastra sú už priamo súčasťou pohoria Čergov. Stred obce má nadmorskú výšku 420 m n.m, mimo zastavaného územia sa výšky pohybujú v dimenziách 400 – 996 m n.m. Súčasnú krajinnú štruktúru v riešenom území tvoria lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda, vodné plochy – toky, plošne malé mozaikové štruktúry, zastavané územie Lukova a Venecie, cestné komunikácie.

Lesná vegetácia

V riešenom území sú indikované tieto vegetačné jednotky potenciálnej vegetácie:

Lužné lesy podhorské a horské.

Spoločenstvá tejto jednotky sú akýmsi pokračovaním vrbovo-topoľových lužných lesov z alúvií úzkych údolných nív na stredných a horných tokoch riek, oproti nim však vznikali v extrémnejších klimatických podmienkach, konkrétne v podmienkach severného Čergova a výbežku Ondavskej vrchoviny. Ekologicky sa viažu na alúviá potokov podmáčaných prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňovaných častými povrchovými záplavami. Pôdy v pahorkatinnom stupni sú viac hlinité, stredne ťažké, v horských údoliach piesočnaté, štrkovité až kamenisté. Z drevín sú zastúpené krovité druhy vrúb, ale i stromovitá vrba krehká (*Salix fragilis*), ješa sivá (*Alnus incana*) s vtrúsenou jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*) a jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*). Veľmi pestré je druhové zloženie bylín, najčastejšie sú to hygrofilné a subhygrofilné rastliny a iné.

Bukové a jedľové lesy kvetnaté.

Vegetačná jednotka zahŕňa klimaxové eutrofné bukové a zmiešané jedľovo-bukové lesy na hornej hranici podhorského stupňa a v horskom stupni na všetkých geologických podložiach s bohatým, zvyčajne viacvrstvovým bylinným podrastom. V lesnom poraste zmiešaný opad buka a jedle sa prízvivo rozkladá, takže sa nehromadí kyslý humus, a teda lepšie klíčia semená drevín a bylín. Na dolnej hranici výskytu je prítomný zriedkavo hrab. Stálou prímесou je však javor horský, j. mliečny, jaseň štíhly, lipa malolistá. V podraсте sú dominantné marinka voňavá (*Galium odoratum*), hluchavka žltá (*Galeobdolon luteum*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), veternica hájna (*Anemone nemorosa*).

Bukové kvetnaté lesy podhorské.

Mapová jednotka kvetnatých bučín podhorských zahŕňa mezotrofné spoločenstvá s výraznou prevahou buka, rozšírené v nižších polohách prevažne na nevápencovom podloží s pôdami vlhkosťne kolísavými. Z pôd prevládajú trojfázové kambizeme. Základné floristické zloženie podhorských bučín nie je celkom jednotné vzhľadom na rozdielnosť geologického podložia a rozpad jednotlivých hornín, chemizmus, a tým aj štruktúru pôd. Vo všetkých spoločenstvách je pravidelne prítomná marinka voňavá (*Galium odoratum*), ďalej sa vyskytujú hluchavka žltá (*Lamium galeobdolon*), veronika horská (*Veronica montana*), veternica hájna (*Anemone nemorosa*), vranie oko štvorlísté (*Paris quadrifolia*). Prímесou buka bývajú javor horský (*Acer pseudoplatanus*), javor mliečny (*A. platanoides*), lipa malolistá (*Tilia cordata*) i smrek obyčajný (*Picea abies*). Krovinné poschodie nebýva nápadne vyvinuté, najčastejšie sa vyskytuje báza čierna (*Sambucus nigra*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*).

Dá sa konštatovať, že súčasná lesná vegetácia oproti potenciálnej je málo až veľmi málo zmenená a že je jej prirodzeným pokračovaním, zároveň to znamená, že v prostredí lesnej vegetácie podmienky podstatne zmenené neboli.

Súčasná (aktuálna) lesná vegetácia.

V katastrálnom území obce Lukov (a Venecie) lesná vegetácia jednoznačne prevažuje nad inými prvkami SKŠ. Z celkovej rozlohy oboch katastrov (Lukov a Venecia) 2856,7 ha lesy zaberajú 1856,9 ha, t.z. 65 %.

V lesoch najväčšiu výmeru zaberajú veľkoplošné bukové a zmiešané bukové lesy, v riešenom území sa vyskytujú takmer v celom katastrálnom území s výnimkou severovýchodnej časti – v mozaikovitom lesnom a lúčnom komplexe Hlboké – Braniská – Brány. V polohe Hlboké v severovýchodnom cípe katastra sa vyskytujú tiež jedľobučiny.

Bukové a zmiešané bukové lesy (jedľobučiny) sa v riešenom území vyskytujú v páse od Krivej (885) na západe k východu cez územie medzi kótami Škopce (803), Pálenica (995), Staškova (Rohaľanka, 974), nad kótami Jasenov (914) a Čekošov (842), po tok Tople. Východne od Tople tieto lesy zaberajú lesné komplexy Ščepanky a Veľkej hory (751) - Šanturky. Okrajovo južne od pásu bukových a zmiešaných bukových lesov v južnej časti katastra, v úzkom pruhu v oblasti Pálenice (995), Rohaľanky (974), Jaseňova (914) sa vyskytujú na hrebeňových a podhrebeňových svahových stanovištiach javorovo-bukové lesy, ich rozloha pre riešený kataster je nepodstatná.

V údolí Tople v jej nive sa vyskytuje v relatívne úzkom páse horský jelšový lužný les (jeho podstatná časť je prírodnou rezerváciou a zároveň navrhovaným územím európskeho významu).

Okrem hospodárskeho významu majú lesy v riešenom území s flyšovým geologickým podložím náchylným na zosuvy a výmoľovú eróziu pôdoochrannú funkciu a ekostabilizačnú funkciu.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV)

V porovnaní s výmerou lesnej vegetácie nelesná drevinová vegetácia je plošne oveľa menšia, ale v členitých podmienkach reliéfu je zastúpená v prijateľnej miere. Najrozšírenejšia je líniová NDV. Tvorí ju predovšetkým sprievodná vegetácia vodných tokov (brehové porasty) v otvorenej poľnohospodárskej krajine, stekajúcich z príľahlých lesných komplexov, v ktorých vodné toky pramenia. Sprievodná vegetácia vodných tokov je zostatkom (viacmenej poznačených zmenami) línií tenkých pruhov mäkkých lužných lesov, ohraničujúcich horské a podhorské potoky od obklopujúcich pôvodných lesných porastov. V súčasnosti mierne pozmenené vplyvmi z lesa, lúk a pasienkov vytrvávajú v ich prostredí a plnia okrem iného funkciu biokoridorov alebo interakčných prvkov miestneho významu.

Takáto líniová NDV je v súčasnosti vyvinutá na brehoch Tople a pozdĺž jej prítokov stekajúcich z lesných komplexov. Najhodnotnejšia je NDV Tople, Fešárky, bezmenných tokov z lesného komplexu Braniská - Brány a bezmenného potoka vtekajúceho do Tople pri Venecii (v mapovom podklade označený ako Venecký potok).

Skupinové a roztrúsené tvary NDV sú v území málo rozvinuté. Vznikajú obyčajne tam, kde pôdne i iné pomery nedovoľujú obhospodarovať určitú plošne nevelikú enklávu (plytké pôdy s vynárajúcim sa skalným podložím, lokálne mokrade alebo podmáčané svahy). V riešenom území sa vyskytujú veľmi sporadicky, až vzácné, obyčajne v prostredí trvalých trávnych porastov.

Nelesná drevinová vegetácia – líniová i skupinová (prípadne roztrúsená) plní v krajine často nezastupiteľnú úlohu ako refúgium pre živočíchy obývajúce poľnohospodársku krajinu alebo migrujúce za potravou z lesného prostredia, pre viaceré druhy vtákov využívajúce NDV ako hniezdne teritória a zdroje potravy a pre plazy a obojživelníky (všetky druhy voľne žijúcich vtákov, plazov a obojživelníkov sú chránené).

Trvalé trávne porasty (TTP)

Trvalé trávne porasty – lúky a pasienky – tvoria v riešenom území plošne druhú najrozšírenejšiu kategóriu súčasnej krajinej štruktúry.

Z celkovej rozlohy oboch k.ú. (Lukov a Venecia) 2856,7 ha TTP zaberajú 713,0 ha, t.z. 25 %.

Geografická poloha, reliéf, pôdne pomery a historický vývoj územia podmienili pasienkové hospodárenie v prepojení s kosnými lúkami.

Lúčne a pasienkové spoločenstvá sa vplyvom reliéfu krajiny a socioekonomických aktivít obyvateľstva vyvinuli na území riešených katastrov jednak severovýchodne a východne od obce na západne orientovaných svahoch medzi lesno-lúčnym komplexom Hlboké – Braniská – Brány a riekou Topľa, jednak juhovýchodne od obce medzi lesným komplexom Šanturky - Chotárna a Topľou, južne od obce v mozaike lesných a lúčnych spoločenstiev a brehových porastov tokov v priestore Pastevník – Fešovka – Roveň – Kúty – Frankova a tiež v páse medzi obcou a Veneckým vrchom (663) juhozápadne od obce. Trvalé trávne porasty menšej výmery sa nachádzajú v širšej nive Tople v južnej časti katastra v kontakte s katastrálnym územím obce Livov.

V rámci trvalých trávnych porastov v riešenom území prevládajú nížinné a podhorské kosné lúky, o polovicu menšiu výmeru zaberajú mezofilné pasienky a spásané lúky.

Orná pôda

Z celkovej rozlohy oboch katastrov (Lukov a Venecia) 2856,7 ha orná pôda zaberá len 119,0 ha, t.z. 4,2 %, sústredená je západne od obce v katastrí Venecie v páse medzi Lukovom (Topľou) a Veneckým vrchom (663) a severovýchodne a severne od Venecie po hranicu katastra Malcova.

Z ekologického hľadiska veľkobloková orná pôda všeobecne pôsobí ako bariéra a znižuje výsledné hodnoty ekologickej stability. V riešenom území však má orná pôda oproti stabilizujúcim štruktúram (lesy, TTP) nepodstatné zastúpenie a jej vplyv na výpočet koeficientu ekologickej stability je málo významný.

Mozaikové štruktúry

Typické mozaikové štruktúry – úzke pásy poličok so striedajúcimi sa rôznymi kultúrami a úhormi boli v minulosti (pred rokom 1948, resp. začiatkom 50-tých rokov minulého storočia) pomerne silno rozšírené.

V súčasnosti sa takéto mozaikové štruktúry vyskytujú len v bezprostrednej blízkosti sídla v jeho severnej časti po oboch stranách „dolného konca“ obce a východne od nej. V súčasnosti zanikajúce mozaikové štruktúry z dôvodu zarastania iniciačným štádiom lesa sa vyskytujú na západne orientovanom svahu pod lesným komplexom Šanturky.

Z ekologického hľadiska takéto mozaikové štruktúry majú v krajine oproti blokom ornej pôdy vyšší stupeň ekologickej stability.

K mozaikovým štruktúram môžeme do istej miery priradiť aj mozaikovitú zoskupenie lúk a lesných porastov v severovýchodnej časti katastra Lukova v páse Hlboké – Braniská – Brány. Táto skupina má v krajine vysoký gradient ekologickej stability (umocnený aj prítomnosťou prameňov potokov, stekajúcich výmoľovými brázdami).

Syntéza súčasnej krajinej štruktúry (SKŠ)

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia obsahuje plochy lesnej vegetácie (dominantne), nelesnej drevinovej vegetácie (predovšetkým v prostredí TTP - sprievodnú vegetáciu vodných tokov, vegetáciu spevňujúcu erózne rýhy, vegetáciu na zostatkových poľnohospodárskych terasách, vegetáciu v enklávach s plytkou pôdou, prípadne extrémne kamenitou a pod.), trvalých trávnych porastov (veľkoblokových lúk a pasienkov i mozaikovite usporiadaných s menšími lesnými komplexami), plochy ornej pôdy (predovšetkým v bezprostrednej blízkosti sídla, mozaikovité štruktúry (úzke pásy poličok s mozaikovito usporiadanými pestovanými kultúrami v severnej časti pri obci), vodné toky (s výnimkou tokov absentujú iné vodné plochy, močiare a pod.) a sídelné a technické prvky (sídlo, cestné komunikácie, hospodárske objekty poľnohospodárskej výroby, elektrovedy).

Sídlo, hlavná hydrologická os územia (Topľa) v severnej časti od Lukova v smere toku, jej niva, väčšina ornej pôdy, mozaikovité štruktúry (pásy poličok), záhrady v sídle ležia v priľahlej časti geomorfologického celku Ondavská vrchovina).

Dominujúce lesné porasty s lesnými čistinami v južnej a východnej časti katastra, tiež dominujúce trvalé trávne porasty (lúky a pasienky) vo východnej, juhovýchodnej, juhozápadnej časti a v nive Tople na katastrálnej hranici Lukova a Livova, vrchný tok Tople s nivou južne od obce (smerom k obci Livov) sú súčasťou geomorfologického celku Čergov.

Koeficient ekologickej stability

Koeficient ekologickej stability pre Lukov je 4,42. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologickej väzieb v katastrálnom území. Hodnota KES 4,42 v riešenom území vyjadruje, že riešené územie má vyhovujúci stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0).

Pri detailnejšom hodnotení koeficientu ekologickej stability možno konštatovať, že tento nie je rovnako charakteristický pre južnú a severnú časť riešeného územia. V severnej časti riešeného územia sa vyskytujú plochy zastavaného územia obce a rozsiahlejšie bloky ornej pôdy, ktorá zaberá jednu štvrtinu riešeného územia a je pre ňu charakteristický nižší stupeň ekologickej stability, než 4,42. V južnej až juhozápadnej časti riešeného územia sa nachádzajú rozsiahle komplexy lesov (zaberajú viac než polovica výmery riešeného územia) a táto časť riešeného územia má podstatne vyšší stupeň ekologickej stability než 4,42. Celistvé, ale i mozaikovite rozložené plochy TTP predstavujú 25 % riešeného územia.

Krajina riešeného územia vidieckeho charakteru je ekologicky vyvážená, prítomnosť sídla a nadväzujúce aktivity obyvateľstva prírodu a krajinu zásadne neznehodnocujú a nedevastujú. Zásadným spôsobom nie sú narušené abiokomplexy, ani existujúce ekosystémy, využívanie administratívne daného segmentu krajiny je vyvážené.

Ochrana

V k.ú. obce Lukov je potrebné rešpektovať územnú ochranu prírody: Prírodná rezervácia Livovská jelšina, navrhované Územie európskeho významu Livovská jelšina (C etapa), Chránené vtáčie územie Čergov, Nadregionálne biocentrum Čergov, Biokoridor nadregionálneho významu Nízke Beskydy, Biokoridor regionálneho významu Topľa, Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES).

C.II.8 Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov

(napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území /Natura 2000/, chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).

V k.ú. obce Lukov sa nenachádzajú národné parky, ani chránené krajinné oblasti. Z chránených území NATURA 2000 sa v riešenom území nachádza Chránené vtáčie územie Čergov a navrhované Územie európskeho významu Livovská jelšina (C etapa).

Chránené územia NATURA 2000

Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Čergov

Do katastrálnych území Lukov a Venecia zasahuje južne zhruba od zastavaného územia, na severe a východe od alúvia Tople Chránené vtáčie územie Čergov. V riešenom území nezahŕňa zastavané územie, bloky ornej pôdy; zahŕňa predovšetkým lesy, trvalé trávne porasty a všetky vodné toky s pobrežnou vegetáciou (mimo krátkych potokov severne od Venecie). Chránené vtáčie územie Čergov bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 28/2011 z 1.februára 2011 pod poradovým číslom 052. Jeho celková výmera dosahuje 35 849, 71 ha.

Bolo vyhlásené na zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sovy dlhochvostej, muchárika bieločrúhého, muchárika červenohrdlého, jariabka hôrneho, penice jarabej, ďatľa bielochrbtého, ďatľa čierneho, chriašteľa poľného, žlny sivej, kuvika vrabčieho, ďatľa trojprstého, kuvika kapcavého, lelka lesného, orla kriklavého, rybárika riečného, včelára lesného, bociana čierneho, tetra hŕňniaka, orla skalného, muchára sivého, pŕhľaviara čierohlavého, krutihlava hnedého, žltouchvosta lesného a prepelice poľnej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Podľa § 2 ods.1 vyhlášky o vyhlásení CHVÚ Čergov za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje:

a) vykonávanie mechanizovaných prác pri hospodárení v lese okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností pri ochrane lesa alebo vykonávanie rekultivácie pozemkov v blízkosti hniezda bociana čierneho a orla kriklavého od 1. apríla do 31. júla, orla skalného od 15. marca do 31. júla a včelára lesného od 1. mája do 31. júla, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,

b) odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdných alebo dutinových stromov ďatľa bielochrbtého, ďatľa čierneho, ďatľa trojprstého, žlny sivej, krutihlava hnedého, kuvika vrabčieho, kuvika kapcavého alebo sovy dlhochvostej okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností podľa osobitného predpisu, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,

c) mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov od 1. apríla do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od okrajov do stredu.

Podľa ods. 2 obmedzenie výkonu činností podľa odseku 1 písm. a) a b) sa určí každoročne do 31. októbra podľa stavu obsadenosti známych hniezd a hniezdisk v roku, ktorý predchádza roku, v ktorom sa obmedzenie uplatňuje, alebo ak sa po určení takého obmedzenia preukáže nové skutočnosti odôvodňujúce potrebu jeho uplatnenia.

Navrhované územie európskeho významu Livovská jelšina

Do katastrálneho územia Lukov a Venecia zasahuje severnou časťou navrhované územie európskeho významu (SKUEV 0753) Livovská jelšina. Zahŕňa tok Tople a jej nivu s porastmi horského jelšového lužného lesa. Jej súčasťou je územie doteraz zriadenej Prírodnej rezervácie Livovská jelšina (od roku 1986), návrh územia európskeho významu ráta s rozšírením územia alúvia Tople prakticky od zastavaného územia obce Livov na juhu po zastavané územie Lukova a Venecie na severe. Rozšírené územie vrátane PR Livovská jelšina vo výmere 84,8811 ha je pripravované na zaradenie do Národného zoznamu území európskeho významu v tzv. etape C.

Prírodná rezervácia Livovská jelšina

V katastrálnom území obce Lukov, v jeho južnej časti na Topli (časť aj v katastrálnom území obce Livov) je zriadená od roku 1986 Prírodná rezervácia Livovská jelšina o výmere 13,1700 ha. Predmetom ochrany je vzácny typ karpatských potočných jelšín. Chránené územie tvorí sprievodná vegetácia Tople v jej nive v úseku od Livova po most smerom k Lukovu. Pôdy tvoria naplaveniny Tople, počas extrémnych období zaplavované, v letnom období čiastočne vysychavé, ale podmáčané prúdiacou vodou v podzemí štrkovo-pieskových naplavenín.

Obojstranne v nive Tople, predovšetkým po jej ľavej strane, sú vyvinuté zachovalé, miestami výmladkové porasty jelše sivej (*Alnus incana*) v asociách *Alnetum incanae carpaticum* a *Alnetum incanae struthiopteridetosum*.

Charakteristickou zložkou bylinnej etáže je chránená papraď perovník pštrosí (*Matteuccia struthiopteris*). Od platnosti vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny (ďalej len „vyhláška“) v jej prílohe č.4 je perovník pštrosí zaradený medzi druhy, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia, zároveň je druh uvedený v prílohe č. 5 vyhl. – zoznam chrán. rastlín, prioritných druhov rastlín a ich spoločenská hodnota.

Ochrana prírodných biotopov

V rámci plôch, ktoré plnia v krajine ekostabilizačnú funkciu sa z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny venuje špecifická ochrana i biotopom európskeho významu a národného významu, ktorých zoznam uvádza vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, aktuálne napr. vyhl. MŽP SR č. 158/2014, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska územného plánovania je potrebné poznať dislokáciu evidovaných biotopov európskeho i národného významu, aby nedochádzalo k ich poškodeniu alebo zničeniu.

Podľa § 6 ods.2 aktuálneho znenia zákona o ochrane prírody „ak orgán ochrany prírody a krajiny upozorní, že činnosťou, ku ktorej sa dáva vyjadrenie, môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu biotopu európskeho alebo národného významu, je na uskutočnenie tejto činnosti potrebný súhlas orgánu ochrany prírody.“

Biotopy sú identifikované na základe charakteristík, s podrobnosťami sú uvedené v Katalógu biotopov Slovenska (Stanová – Valachovič, 2002).

V katastrálnych územiach Lukov a Venecia je zatiaľ zistený jeden biotop národného významu a zistené štyri biotopy európskeho významu, vrátane jedného biotopu prioritného významu:

Biotopy národného významu.

Mezofilné pasienky a spásané lúky Lk3a – sú to svieže krátkosteblové, intenzívne spásané pasienky na hlbších, vodou a živinami dobre zásobených pôdach (tzv. mätonohové pasienky).

V riešenom území sa vyskytujú východne od obce na svahoch západne orientovaných v lokalitách Poddmok a Medzi potokmi (pod lesným komplexom Braniská – Brány).

Biotopy európskeho významu

(Nížinné a) podhorské kosné lúky Lk1, 6510 – obyčajne sú to hnojené, jednkosné až dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových, krmovinársky hodnotných tráv a bylín. Zloženie lúk sa mení podľa eko. charakteristiky stanovišťa a spôsobu obhospodarovania. Sú obyčajne bohaté na druhy.

V riešenom území sa vyskytujú jednak v severnej časti katastra Lukova (východne od Maľcova) na západne orientovaných svahoch Hlbokej, zarezávajúc sa hlboko aj do mozaiky lesných porastov a jednak juhozápadne a juhovýchodne pod obcou v polohách Fešovka, Roveň, resp. nad pravým brehom Tople na lúčnych svahoch pod Šanturkami a Chotárnou. Okrem týchto polôh sa biotop vyskytuje v malom plošnom vymedzení po ľavej strane Tople na pomädzí Lukova a Livova.

Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy Ls5.1, 9130 – porasty nezmiešaných ale i zmiešaných jedľovo-bukových lesov s bohatým bylinným podrastom. V riešenom území sa vyskytujú na flyšovom geologickom podloží, sú charakteristické vysokým zápojom drevín. Okrem buka sa v lesných porastoch bohato vyskytuje aj jedľa biela, často aj javor horský, menej často smrek a iné stromy a kroviny.

V riešenom území v lesných porastoch tento biotop jednoznačne dominuje a plošne je najviac zastúpený. Vyskytuje sa takmer nepretržite v celom južnom výbežku katastra Lukova v páse (od západu na východ) od Krivej (885) severne od Pálenice (996), Rohaľanky (974), Jaseňova (914), Česosova (842), Semaničinho vrchu (775) po údolie Tople, pokračuje vpravo od Tople masívom Ščepanky a na sever masívom Veľkej hory (751). Izolovane (v riešenom katastri!) sa tento biotop vyskytuje zhruba od Krivej (686) po údolie Tople na severe (Roveň – Mlyniská).

Javorovo-bukové horské lesy Ls5.3, 9140 – tento lesný biotop do katastra Lukova zasahuje len veľmi okrajovo na južnej hranici katastra s Livovom a Livovskou Hutou, južne od biotopu bukových a jedľovo-bukových kvetnatých lesov (pozri vyššie). Biotop javorovo-bukových horkých lesov kopíruje v smere západ-východ hrebeň a podhrebeňové svahy s plytkými pôdami s vyšším obsahom skeletu.

Okrem buka tu dominuje aj javor horský.

Horské jelšové lužné lesy Ls1.4, 91EĎ - prioritný biotop! Biotop tvoria predovšetkým porasty jelše sivej (*Alnus incana*), roztrúsene tu rastie vřba krehká (*Salix fragilis*). Z floristického hľadiska biotopu dominuje chránená papraď perovník pštroší (*Mateuccia struthiopteris*), ktorý bol v roku 1986 dôvodom na vyhlásenie územnej ochrany najhodnotnejšej časti biotopu v kategórii prírodná rezervácia.

V riešenom území tento prioritný biotop začína tesne nad obcou Livov, pokračuje po toku Tople na sever až po zastavané územie Lukova. Šírkovo je vymedzený relatívne úzkym koridorom nivy Tople, porastenej lužným lesom.

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.

Nadregionálny územný systém ekologickej stability (NÚSES)

Generel nadregionálneho ÚSES bol schválený uznesením vlády SR č. 312/1992 (s vymedzením prvkov NÚSES v mierke 1 : 200 000). Následne bol transformovaný do ÚPN VÚC Prešovského kraja (zmeny a doplnky ÚPN VÚC Prešovského kraja boli schválené všeobecne záväzným nariadením zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením v rokoch 2004, resp. 2009). Do katastrálnych území Lukov a Venecia zasahuje z nadregionálnych prvkov nadregionálne biocentrum (NRBc) Čergov, ktoré je zároveň súčasťou NRBK Čergov a nadregionálny biokoridor Topľa.

Nadregionálne biocentrum Čergov

Biocentrum reprezentujú viaceré spoločenstvá lesné, lúčne a prechodné medzi lesom a otvorenou krajinou, čo podmieňuje pomerne veľkú biodiverzitu. Floristicky, ale aj faunisticky sú cenné predovšetkým horské lúky.

Hodnotné sú tiež lesné spoločenstvá, v riešenom území zastúpené predovšetkým bučínami a jedľobučínami, čiastočne javorovými bučínami.

NRBc Čergov zahŕňa v riešenom území prakticky všetky lesné porasty, doplnené v ich úrovni horskými vrcholovými, hrebeňovými a svahovými lúkami.

Nadregionálny biokoridor Čergov

Biokoridor sa v riešenom území kryje s biocentrom, vlastnosti biocentra dovoľujú migrácie bezstavovcov, drobných cicavcov i makrostavovcov.

Nadregionálny biokoridor Topľa

Rieka Topľa po opustení Čergova v prostredí Ondavskej vrchoviny je už nadregionálny biokoridor (Zdroj: KEP k ÚPN Prešovského samosprávneho kraja, 2014 – RÚSES Prešovského kraja, vyjadrený v ÚPN VÚC PSK 2004 v znení zmien a doplnkov 2009). Z praktického hľadiska nadregionálny biokoridor Topľa začína od severného konca obce Lukov v smere toku, väčšinou je na okraji riešeného územia súčasťou spoločnej katastrálnej hranice obcí Lukov a Maľcov (od severného konca obce Lukov po prameň je biokoridor Tople vedený ako regionálny). Tento nadregionálny biokoridor (totožne s jeho regionálnou časťou Tople) je hydricko-terestrického charakteru; jeho súčasťou je aj sprievodná vegetácia toku (brehové porasty, pobrežná vegetácia) a ekologicky hodnotné časti nivy, ktoré znásobujú úlohu biokoridoru a robia ho prítiažlivým nielen pre vyslovene hydričné živočíchy, ale aj pre živočíchy pri vode žijúce a terestrické.

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES)

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 na základe nových poznatkov a prípadne aj odporovaných zmien v prírodnom prostredí.

Územie katastrov Lukova a Venecie v priebehu 20 rokov od vypracovania pôvodného RÚSES nezaznamenalo zásadné zmeny v prírodnom prostredí, ani v štruktúre krajiny. Z toho dôvodu pri prezentácii prvkov ÚSES vychádzame z doteraz platného dokumentu z roku 1995.

Regionálny biokoridor Topľa

V hornej časti od prameňa (pramení východne od Minčola) po Lukov má rieka charakter horského potoka až horskej riečky. Prakticky tento regionálny biokoridor je hydricko-terestrického charakteru, pretože jeho súčasťou je aj sprievodná vegetácia toku (brehové porasty, pobrežná vegetácia), ktorá znásobuje úlohu biokoridoru a robí ho prítiažlivým nielen pre vyslovene hydričné živočíchy, ale aj pre terestrické.

Rieka Topľa po opustení Čergova v prostredí Ondavskej vrchoviny (prakticky od severného konca obce Lukov) sa považuje už za nadregionálny biokoridor.

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 kostru ekologickej stability do miestnej úrovne.

V katastrálnych územiach Lukov a Venecia sme identifikovali a navrhujeme vyčleniť 2 miestne biocentra, 1 miestny biokoridor a 2 miestne interakčné prvky:

Miestne biocentrum (MBc) Poddomok – Medzi potokmi (v mapovom podklade označené symbolom MBc 1). MBc Poddomok – Medzi potokmi tvorí nepravidelná mozaika trvalých trávnych porastov a nelesnej drevinovej vegetácie na západne orientovaných svahoch, rozprestierajúcich sa medzi lesnolúčnym komplexom Hlboké – Braniská – Brány a nivou Tople, resp. zastavaným územím obce Lukov. Svahy o.i. nesú miestne pomenovania Poddomok a Medzi potokmi (napr. na základnej mape 1 : 10 000, liste 27-42-07, 1986).

Plochu navrhovaného miestneho biocentra zaplňajú spoločenstvá lúk; na severe pod lokalitou Hlboké biotop európskeho významu – podhorské kosné lúky Lk1, 6510, južnejšie pod lokalitami Braniská a Brány biotop národného významu – mezofilné pasienky a spásané lúky Lk3a (tzv. mätonohové pasienky).

Spoločenstvá lúk a pasienkov dopĺňajú štyri typy nelesnej drevinovej vegetácie; sprievodná vegetácia horských vodných tokov stekajúcich z vyššie položených lesných komplexov, vegetácia stabilizujúca erózne rýhy (střže a výmole), krovitá vegetácia rastúca na zostatkoch poľnohospodárskych terás (medzi) a nevelké zhluky drevín rastúcich na enklávach plytkých, kamenitých a neobrábateľných pôd.

Miestne biocentrum (MBc) Lúky pod Chotárnym lesom (v mapovom podklade označené symbolom MBc 2). MBc Lúky pod Chotárnym lesom tvoria trvalé trávne porasty, nelesná drevinová vegetácia a výbežky lesných porastov do prostredia lúk na západne orientovaných svahoch, rozprestierajúcich sa medzi lesným komplexom Chotárny a nivou Tople. Plochu navrhovaného miestneho biocentra zaplňajú spoločenstvá lúk; biotop európskeho významu – podhorské kosné lúky Lk1, 6510.

Spoločenstvo lúk dopĺňajú výbežky lesných porastov; sprievodná vegetácia horských vodných tokov Ščepanky na juhu a Slatvinca na severe a nevelké izolované zhluky krovín.

Význam miestneho biocentra pri plnení funkcií ekologickej povahy je s výnimkou ochrany pred výmoľovou eróziou (erózne rýhy tu nie sú) totožný s funkciami MBc Poddomok – Medzi potokmi.

Miestny biokoridor (MBk) Venecký potok (vo výkrese označený symbolom MBk).

Tento miestny prvok ÚSES je hydrico-terestrickej povahy, tvorí ho vodný tok Veneckého potoka, prameniaceho vidlicovite s dvomi ramenami severne od kóty Venecký vrch (663). Venecký potok pod Stredným vrchom priberá ešte krátky ľavostranný bezmenný prítok a vteká do Tople pod časťou obce Lukov – Venecia. Obojstranne sú brehy koryta Veneckého potoka a jeho prítoku porastené kvalitnou pobrežnou drevinovou a bylinnou vegetáciou. V sídelnej zóne je terestrický pás pobrežnej vegetácie prerušený. MBk Venecký potok spája lesné porasty v okolí Veneckého vrchu s regionálnym biokoridorom Topľa a zaisťuje tak genetickú výmenu a migráciu niektorých druhov rastlín a živočíchov.

Miestny interakčný prvok (Mip) Fešovka – Roveň – Kúty (v mapovom podklade označený symbolom Mip 1).

Priestory, ktoré nevykazujú jednoznačne funkcie biocentier alebo biokoridorov, ale ktoré plnia podobné funkcie, sa v územnom systéme ekologickej stability prezentujú ako interakčné prvky, ktoré sprostredkujú ekologicke väzby na iné prvky ÚSES. V riešenom území takúto funkciu plní segment krajiny južne pod Lukovom v priestore (s miestnymi názvami) Fešovka – Roveň – Kúty. S výnimkou západnej hranice, ktorú tvoria súvislejšie lesné porasty, severnú, východnú a južnú hranicu Mip vytvárajú vodné toky.

Miestny interakčný prvok (Mip) Pod Šanturkami (v mapovej prílohe je označený symbolom Mip 2). Mip Pod Šanturkami tvoria zostatky lúčnych spoločenstiev na miestach, ktoré boli v minulosti veľmi pravdepodobne doménou rolí, oddelených poľnohospodárskymi terasami (medzami). Medze a políčka medzi nimi tvorili typickú vidiecku mozaiku. V súčasnosti absenciou pôvodného typu obhospodarovania veľké časti terasovitých lúk zarastajú hustou krovitou i stromovitou vegetáciou. Pôvodné hospodárske funkcie priestoru vymedzeného lesnými porastmi Šanturky sú anulované, náhradný ekosystém je doménou viacerých skupín a druhov chránených živočíchov, predovšetkým hniezdiaceho vtáctva, ale i plazov a obojživelníkov.

Ekologicky významné segmenty

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 kurovitých 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 drev. vegetácie; mozaikové štruktúry úzkych políčok pri obci).

Ochranné pásma podľa osobitných predpisov a chránené oblasti

V k.ú. obce sa nachádzajú nasledovné ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré obmedzujú a regulujú územný rozvoj:

- cesta I. triedy – 50 m od osi vozovky mimo obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce (severný výbežok k.ú.),
- cesta III. triedy – 20 m od osi vozovky mimo obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce,
- miestne komunikácie I. a II. triedy - 15 metrov od osi vozovky,
- II° povrchového vodárenského zdroja Topľa – nad Bardejovom – časť zastav. 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,
- 5 m široký nezastavaný manipulačný pás pozdĺž drobných vodných tokov,
- 10 m pozdĺž vodohospodársky významných vodných tokov.
- 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane,
- 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.
- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,
- ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu. 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 elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.
- cintoríny – 50 m od okraja pohrebiska,
- lesné pozemky – 50 m od okraja porastu,
- OP NKP - drevený g.k. chrám sv. Kozmu a Damiána – okraj časti zastavaného územia Venecia,
- NKP Grécko - kat. kostol Panny Márie Ochrankyne (zasvätený Ochrane Presvätej Bohorodičky) – 10 m okolo budovy
- územia s predpokladanými archeologickými nálezmi - Lukov a m. č. Venecia – historické jadro obce,
- poľnohospodársky dvor – 100 m od objektov živočíšnej výroby.

Chránené územia – funkčné obmedzenie v zmysle príslušných zákonných ustanovení

- Prírodná rezervácia Livovská jelšina – pás biotopu pozdĺž Tople na juhu k.ú.,
- SKCHVU052 Čergov – mimo zastavané územie celé k.ú. obce,
- ochranné lesy,
- príroda – celé územie leží v 1.a 2.st. ochrany podľa Zákona o ochrane prírody,
- evidované svahové deformácie – v k.ú. zosuvy stabilizované, potenciálne a aktívne,
- stredné radónové riziko – celé zastavané územie a východná časť k.ú.,
- plánované vodné nádrže
- bývanie a školské zariadenia – príslušná izofona ekvivalentnej hladiny hluku od ciest – 40-60 dB(A) zabezpečujúca akustický komfort podľa Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. a zákonom NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve.

C.II.9 Obyvateľstvo

demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)

C.II.9.1 Obyvateľstvo**Demografické údaje**

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.

C.II.9.2 Štruktúra obyvateľstva

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

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie Územný plán obce Lukov

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.

Pri prognóze obyvateľov **do návrhového roku 2030** (s výhľadom do r. 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

rok	2013	2015	2020	2025	2030	2035
Lukov	612	624	655	688	720	758

K 10.11.2015 bolo v obci Lukov 129 rodinných domov a 7 bytových domov (podľa údajov obce).

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je rozvoj bývania navrhovaný tak, aby v roku 2030 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 720 boli dosiahnuté priaznivé ukazovatele:

- počet obyvateľov na jeden byt 3,70,
- počet bytov na 1 000 obyvateľov 270,00,

(odporúčané hodnoty pre okres Bardejov v roku 2025 podľa ÚPN-VÚC Prešovský kraj, Zmeny a doplnky 2009). To znamená pre ukazovateľ obložnosti 3,70 obyv./byt pre celkový počet obyvateľov 720 v roku 2030 je potrebné navrhovať a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu existujúceho bytového fondu na celkový počet cca 200 bytových jednotiek v obci.

V ÚPN-O Lukov je celkovo navrhovaných 67 bytov, z toho 37 v rodinných domoch a 30 v štyroch bytových domoch. Výhľadovo je navrhovaných 87 bj.

Ekonomická aktivita

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.

Návrh ÚPN-O predpokladá rozvoj pracovných príležitostí najmä v oblasti služieb a nezávadnej výroby.

C.II.9.3 Hospodárske aktivity

Ťažba nerastných surovín a priemyselná výroba

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 Skoma, a.s., vyrábajúca oceľové klinec.

Návrh ÚPN-O Lukov

ÚPN-O rešpektuje areál firmy a nové priemyselné výrobné plochy nenavrhuje.

Poľnohospodárstvo

V k. ú. obce sa nachádza poľnohospodárske družstvo PD Javorina Malcov so sídlom v Malcove, ktoré hospodári na ploche ha 570 ha a zamestnáva cca 2-3 osoby z obce (*dotazník obce 04/2013*). PD združuje sedem obcí s celkovým počtom zamestnancov 45. Jeho poľnohospodárska produkcia je zameraná na 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. Na hospodárskom dvore v obci Lukov nie je živočíšna výroba. Pasienky v k.ú. spásajú v lete ovce z PD Livov.

Návrh ÚPN-O Lukov

Zanikajúci hospodársky dvor (HD) ÚPN-O navrhuje nahradiť plochami bývania a občianskej vybavenosti.

Lesné hospodárstvo

Lesy patria 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. Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom, v ktorom pôsobí Poľovnícke združenie Chotarník – Noriče a SNP Malcov.

Návrh ÚPN-O Lukov

ÚPN-O nenavrhuje záber lesných pozemkov.

Služby

Komerčné služby a obchody sú lokalizované v účelových zariadeniach a v polyfunkčných rodinných domoch. Pre výhľadové potreby nebudú uvedené kapacity stačiť (3 Potraviny, z toho 1 v Osade, 1 Pohostinstvo Ivan Jaščur, Café Bar Lukov, ubytovacie zariadenie obce Lukov - v podkroví kultúrneho domu, ubytovanie na súkromí – cca 5 RD.). Služby výrobné, opravárenské a nevýrobné sa v obci neprevádzkujú. Okrem vyčlenených plôch je ďalší prírastok komerčných služieb navrhovaný na pozemkoch RD – polyfunkčné domy v blízkosti autobusových zastávok. V ponukovej ploche pri HD ÚPN-O navrhuje rozvoj výrobných služieb. Časť domového fondu sa navrhuje ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – ubytovanie na súkromí, penzióny a pod. s predpokladanou kapacitou 50 lôžok.

Obecný úrad sídli vo vlastnej dvojpodlažnej budove po rekonštrukcii. Jej technický stav je vyhovujúci. Nachádza sa v nej 6 kancelárskych miestností. Dve miestnosti má v prenájme Slovenská pošta a poštová banka a 3 miestnosti slúžia ako byt. Spoločná matrika je v Malcove a Spoločný stav. úrad v Bardejove.

Návrh ÚPN-O Lukov

ÚPN-O navrhuje stav zachovať.

Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

Školstvo a výchova

V obci je jednotriedna *materská škola* s celodennou prevádzkou. Navštevuje ju v súčasnosti 22 detí predškolského veku aj z obcí Livovská Huta a Livov. 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. Teoretickej potrebe cca 30 detí/2 triedy pozemok veľkosťou nevyhovuje. Vzhľadom na reálne potreby, sa navrhuje nový areál MŠ nad ZŠ na ploche 021 ha so samostatnou budovou.

Základná škola je pre I. stupeň. s 3 triedami, ktorú navštevuje 39 žiakov aj z obcí Livovská Huta a Livov. Škola prevádzkuje kuchyňu s jedálňou, slúžiacou aj pre MŠ. Súčasťou je športové multifunkčné ihrisko. Chýba telocvičňa. Budova základnej školy je vo vyhovujúcom technickom stave. Za vyššou školskou dochádzkou – II. stupeň dochádzajú žiaci do obce Malcov, resp. Bardejova. Teoretickej potrebe cca 90 detí/4 triedy pozemok veľkosťou nevyhovuje. ÚPN-O navrhuje exist. areál s budovami spoločného zariadenia prestavať len pre potreby ZŠ. Za II. stupňom ZŠ dochádzajú žiaci do obce Malcov, resp. Bardejova. Najbližšie stredné školstvo je v Bardejove, kde sú aj ZUŠ.

Návrh ÚPN-O Lukov

Systém sa navrhuje zachovať.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nenachádza zdravotné stredisko ani lekárneň. 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.

Návrh ÚPN-O Lukov

Systém navrhujeme zachovať. V priestore pod cintorínom ÚPN-O navrhuje zariadenie soc. starostlivosti s kapacitou 30 miest. V Osade sa navrhuje komunitné centrum.

Kultúra

V Lukove sú dva kostoly, ktoré sú národnými kultúrnymi pamiatkami: Kostol drevený – gréckokatolícky chrám sv. Kozmu a Damiána a Gréckokatolícky chrám Panny Márie Ochrankyne spolu s g.k. farským úradom..

Budova kultúrneho domu 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. V priestoroch obecného úradu je Obecná knižnica, ktorá má 1 908 knižných jednotiek. V obci pôsobí dobrovoľný hasičský zbor DHZ Lukov. Má vlastnú hasičskú zbrojnicu.

Dom smútku s kapacitou 60 stoličiek sa nachádza v strede obce, je v dobrom technickom stave, avšak je potrebné ho kapacitne rozšíriť. Obec má dva cintoríny - jeden je v obci a druhý v časti Venécia. Veľkosť cintorínov je dostačujúca.

Telovýchova a šport

Multifunkčné ihrisko je v areáli základnej a materskej školy a ďalšie menšie vo Venécii pri moste.

Návrh ÚPN-O Lukov

ÚPN-O navrhuje obecný športovo spoločenský areál s riadnym futbalovým ihriskom, soc. zázemím, tribúnkou a tréningovými ihriskami. Ďalšia športová plocha sa navrhuje v Osade.

Rekreácia a cestovný ruch

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. Cez k.ú. prechádza cyklotrasa smer Minčol – Čergovské pohorie. Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom. 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 chatách ďalších cca 20 lôžok. V podkroví kultúrneho domu obce sa nachádza ubytovacie zariadenie s počtom lôžok 10, čo činí spolu 130 lôžok, toho 30 vo voľnom CR. 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. 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.

Návrh ÚPN-O Lukov

ÚPN-O navrhuje južne nad obcou, v priestore Pastovník a Chotárna plochy pre 13 rekreačných chat. Časť domového fondu sa navrhuje ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – individuálne chalupy, ale aj ubytovanie na súkromí - penzióny a pod. Cieľom je vytvorenie lesoturistického sídla. V celom k.ú. sa spolu s návrhom predpokladá nárast optimálnej dennej návštevnosti na 200 v lete a 120 osôb v zime a špičkovú návštevnosť v lete na 500 osôb.

C.II.9.4 Doprava a technická infraštruktúra

Na nadradenú cestnú sieť je obec Lukov napojená cestou III. triedy č. 54316, ktorá je severne od obce napojená stykovou križovatkou v obci Malcov na cestu I/77. Cesta I/77 Obručné - Tarnov - Bardejov (obchvat centra) - Nižná Polianka - smer Svidník je v zmysle ÚPN VÚC Prešovský kraj súčasťou cestnej komunikácie v prihraničnom ČR/SR/PR západovýchodne orientovanom cestnom koridore celoštátneho významu na území krajov Žilina a Prešov v línii Spišská Stará Ves – Stará Ľubovňa – Bardejov – Svidník – Medzilaborce – Palota. 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. Preložka cesty I/77 je v zmysle ÚPN VÚC navrhovaná kategórie C 11,5/80.

Cesta III/3183 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. Cesta 3183 je v obci vedená paralelne s vodným tokom Veľký Potok, ktorý je vedený po pravej strane komunikácie zo smeru obce Malcov. Pozdĺž cesty III/3183 sú obojstranne zrealizované hlboké otvorené odvodňovacie rigoly ponad ktoré sú zrealizované vysoké mostíky pre vjazdy na pozemky rodinných domov. Pozdĺž komunikácie nie je zrealizovaný chodník pre peších.

Ostatné miestne obslužné a prístupové komunikácie zabezpečujú obslužnú funkciu s priamou obsluhou príslušného územia najmä v obytnej 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 ulice nie sú ukončené obrátkom a je náročné manévrovanie otáčajúcich sa vozidiel. Pozdĺž ciest nie sú vybudované pešie chodníky.

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie Územný plán obce Lukov

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. 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 Lenartov. 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.

V obci nie sú vybudované samostatné odstavné 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 státí. Garážovanie osobných automobilov v zástavbe rodinných domov je riešené podľa potreby na parcelách rodinných domov.

Obec je na sieť pravidelnej verejnej autobusovej dopravy SAD napojená prostredníctvom jednej prímestskej linky, ktorá premáva po ceste III. triedy. Ide o linku s označením 701419, so smerom Bardejov-Snakov-Hrabovské-Livov-Livovská Huta. V obci sú zriadené dve obojstranné zastávky s označením Lukov, ZŠ a Lukov Obecný úrad. Na zastávkach zastavuje v jednom smere 15 spojov, z toho 5 spojov má konečnú zastávku pri ZŠ. Situovanie existujúcich autobusových zastávok SAD je vyhovujúce aj pre návrhové obdobie, nakoľko dochádzková vzdialenosť na zastávky nie je väčšia ako 500 m, čo je v súlade s STN 73 6110,

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. V katastri obce sa nenachádza žiadne civilné letisko ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve. Riešené územie sa nachádza mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení. Neuvažuje sa s návrhom železničnej a leteckej dopravy v riešenej obci.

Návrh dopravy podľa návrhu ÚPN-O Lukov je uvedený a kapitole B.I.5 tejto Správy o hodnotení ÚPD.

Vodovod

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. Hydrostatický tlak 32 – 57 m vodného stĺpca umožňuje gravitačné zásobovanie obce pitnou vodou v jednom tlakovom pásme. Napojenosť bytateľstva 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. Vodovod funguje spoľahlivo aj v letných suchých obdobiach. Rozdiel medzi spotrebou 1,48 l/s a výdatnosťou prameňa 8 l/s trvale odteká prepadom z vodojemu do Tople.

Návrh ÚPN-O Lukov

Územný plán predpokladá do roku 2030 nárast počtu obyvateľstva v obci na 720 osôb a navrhuje využívanie značné rezervy existujúceho systému zásobovania pitnou vodou. Zdroj vody - prameň s výdatnosťou 8 l/s zabezpečí $Q_m = 1,5$ l/s. Vodojem s objemom 150 m³ zabezpečí nutný objem $V = Q_m \times 0,6 = 129$ m³ x 0,6 = 77,7 m³. Zásobovacie potrubie DN110 zabezpečí $Q_h = 2,7$ l/s aj potrebu požiarnej vody.

Kanalizácia

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosférického pôvodu zo striech, dvorov, komunikácií a priľahlého terénu voľne odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestneho potoka. Odpadové vody z domácností – splašky, sú odvedené do prídromových 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 domoch. Splachovací záchod, kúpeľňa alebo sprcha nie je zriadený v 6 domoch.

Návrh ÚPN-O Lukov

Zlepšenie daného stavu nastane až vybudovaním obecnej kanalizácie. Je pripravený spoločný projekt „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v Mikroregióne Bardejov – Horná Topľa - Malcov, Lenartov - kanalizácia a ČOV“. Spoločná ČOV je plánovaná v Malcove. Po jej vybudovaní a spustení skúšobnej prevádzky bude podľa VVS riešená i obec Lukov. ÚPN-O predmetnú PD preberá. Bude dimenzovaná na $Q_h = Q_m \times k_h = 1,5 \times 1,8 = 2,7$ l/s a kapacitu pred vstupom do ČOV na 800 EO. Jestvujúce malé ČOV budú odpojené a budú zaústené do obecnej splaškovej kanalizácie. V prípade rekreačných chát v krajine zostáva systém čistených žump.

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce prechádzajú následné vysokonapäťové (VN) nadzemné vedenia: 22 kV vedenie VN 281 a 22 kV prípojky k dvom obecným trafostaniciam. 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. Možno konštatovať ustálenosť ročných maloodberov obyvateľstva (MOO), ako v celkovom množstve odobratej práce (kWh), tak v ukazovateli priemerného odberu na jedno odberné miesto (kWh/OM). Obec nie je plynofikovaná. Spotreba elektrickej energie je napriek tomu nízka, najmä v nízkej tarife (NT), nakoľko v obci sa vykuruje drevom a varí na plyne P-B. Na južnom okraji obce je od r.1955 prevádzkovaná MVE s výkonom 4 kV. V súčasnosti sa pripravuje jej rekonštrukcia.

Návrh ÚPN-O Lukov

Územný plán rieši rozvoj obce výstavbou bytov v RD a BD a doplnujúceho OV, ktoré obslúži okruh oboch trafostaníc. Majú cca 50 % - nú výkonovú rezervu.

Zásobovanie plynom

Obec nie je plynofikovaná. Plyn je najbližšie privedený po obec Gerlachov od Bardejova - STL distrib. plynovod DN 110 PN 0,3 MPa. Od obce Gerlachovsa pripravuje STL prípojka do Malcova.

Návrh ÚPN-O Lukov

Výhľadovo sa navrhuje napojenie aj Lukova a rozvod potrubí v celej obci.

Zásobovanie teplom

Najvyššia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od spôsobu vykurovania a od tepelného zdroja. V domoch, bytoch a budovách v obci sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania. Spôsoby vykurovania boli zisťované pri celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2011 aj v obci Lukov s týmito výsledkami: Kotle ústredného domového kúrenia lokálneho sa 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.

Návrh ÚPN-O Lukov

Podľa ÚPN-O v obci pribudne 67 bytov, ktoré budú zásobované teplom z individuálnych zdrojov tepla na báze spaľovania dreva, plynu a využitím elektrickej energie. Postupne sa predpokladá využívanie alternatívnych zdrojov tepla (bioplyn, tepelné čerpadlá a solárne systémy).

Telekomunikácie, rozhlas a televízia

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. 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 jednotlivito, 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.

Územie obce je pokryté signálmi všetkých mobilných operátorov a ST zo základňových staníc umiestnených na spoločných stožiaroch na okraji údolí, na kopci Hlboké.

Poštové služby pre obec zabezpečuje poštový úrad v obci.

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 vykrývačom Hlboké.

C.II.9.5 Odpadové hospodárstvo

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 krátko za dva týždne na skládku Hertník - Bartošovce. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu zabezpečuje firma Fura, s.r.o. Rozhanovce v intervale 1x polročne.

Návrh ÚPN-O Lukov

ÚPN-O navrhuje plochu pre zberný dvor a kompostovisko. Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účel. stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie.

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

C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok sú evidované tieto **nehnutelné národné kultúrne pamiatky** (NKP):

- kostol drevený - evid. č. ÚZPF 217/1 – g.k. chrám sv. Kozmu a Damiána postavený v roku 1708. Je východokarpatského typu viackrát obnovovaný - zrubová budova na kamennej podmurovke reprezentujúca prechod od centrálnych k pozdĺžnym typom chrámov. Pozostáva z troch priestorov – svätyne, pozdĺžnej lode a otvorenej predsieni, nad ktorou pozostáva samonosná veža trámovej konštrukcie s izbicou pre zvony. Rozhodnutím ONV v Bardejove č.U 1124/1989 má vymedzené OP NKP.
- kostol - evid. č. ÚZPF 218/1 – g. k. kostol Panny Márie Ochrankyne, postavený v r. 1800. Je klasicistický, murovaný a obnovený po požiari v r.1873 a v roku 1890 zariadený. Jedná sa o jednoduchú stavbu podľa dispozičnej schémy východoslovenských kostolov obdobia 1770 – 1830 s klasicistickou úpravou fasád.

Do Zoznamu **pamätihodnosti obce** sa v ÚPN-O Lukov navrhuje zaradiť pravoslávny chrám Zostúpenia Sv. Ducha postavený v roku 1930 vo Venécii, pamätník padlým hrdinom v 2.svetovej vojne, pamätná tabuľa na budove obecného úradu z druhej svetovej vojny na počesť spolupráce občanov obce s partizánskymi skupinami, v blízkosti obce kaplnku zasvätená Svätej trojici z roku 1828, tri kríže v chotári, celú duchovnú trasu z obce k NKP vo Venécii, sýpku v HD a nový polyfunkčný dom v centre.

KPÚ v Prešove určil na základe evidov. 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.

Návrh ÚPN-O Lukov

Návrh ÚPN-O Lukov rešpektuje uvedené NKP, navrhované pamätihodnosti a územia s predpokladanými archeologickými nálezmi.

C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie

Nevyskytujú sa.

C.II.12 Iné zdroje znečistenia

hlukové pomery, vibrácie, žiarenie

Líniovým zdrojom hluku je cesta III/ 3183, ktorá je vedená zastavaným územím obce. Východiskovým podkladom pre výpočet hluku je predpokladaná intenzita dopravy zo sčítania dopravy z roku 2010 v obci Malcov, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety cesty. Výpočet hluku bol prevedený podľa „Metodických pokynov SK-VTIR“ z roku 1984, v miere podrobnosti pre ÚPN-O. Základná ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5 m od osi cesty bude dosahovať v roku 2030 hodnotu 59,8 dB(A). Je predpoklad, že podľa výpočtu hlukovej dopravnej záťaže nedôjde ku prekročeniu limitnej hodnoty hluku, ktorú pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z.

Z lokálnych zdrojov sa na znečistení ovzdušia v najvyššej miere podieľa vykurovanie na báze pevného paliva. Takmer v celom zastavanom území je evidované stredné radónové riziko. Vykrývač mobilných operátorov a RTVS sa nachádza v dostatočnej optimálnej vzdialenosti od zastavaného územia. Na území obce sa nenachádzajú iné špecifické zdroje znečistenia, spôsobujúce hluk, prach a vibrácie. V návrhu ÚPN-O obce s lokalizáciou takýchto zdrojov neuvažuje.

C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

- ÚPN-O Lukov navrhuje metódami územného plánovania riešenie hlavných environmentálnych problémov obce:
- zabezpečenie ochrany podzemných vôd výstavbou obecnej kanalizácie odvedenej do ČOV Malcov (podľa projektu „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v Mikroregióne Bardejov – Horná Topľa - Malcov, Lenartov - kanalizácia a ČOV“,
 - rešpektovanie inundačného územia Q_{100} ročnej veľkej vody Tople (podľa mapy povodňového ohrozenia SVP, š.p.)
 - rešpektovanie OP II. a III. stupňa povrchového vodárenského zdroja Topľa a OP I. a II. stupňa areálov vodných zdrojov
 - rešpektovanie vodnej nádrže Lukov a Gerlachov (podľa ÚPN VÚC Prešovský kraj)
 - rešpektovanie ochranných a bezpečnostných pásiem dopravnej a technickej infraštruktúry
 - rešpektovanie ochranných pásiem pohrebiska a lesných pozemkov
 - príprava podmienok pre výhľadovú realizáciu plynofikácie obce
 - rešpektovanie trasy preložky cesty I/77 (podľa ÚPN VÚC Prešovský kraj)
 - odstránenie dopravných závad v obci
 - reštrukturalizácia plochy hospodárskeho dvora na iné funkčné využitie (bývanie, občianska vybavenosť, šport)
 - v súvislosti s rozvojom bytovej výstavby (aj v lokalite Osada) zabezpečenie plôch zariadení občianskeho vybavenia
 - potreba celkovej revitalizácie funkčných plôch obce, vrátane rekreačného zázemia (chatové lokality)
 - rešpektovanie krajinoekologických opatrení
 - rešpektovanie Prírodnej rezervácie Livovská jelšina a jej ochranného pásma
 - rešpektovanie územia NATURA 2 000 Chránené vtáčie územie Čergov a lokalita, pripravovaná na vyhlásenie územia európskeho významu SKUEV 0753 Livovská jelšina (do CHVÚ Čergov zasahuje časť preložky cesty I/77, navrhovanej v ÚPN VÚC Prešovského kraja, nachádza sa v ňom existujúci vodojem a vodné zdroje, existujúci vykrývač mobilných operátorov a RTVS, existujúca lokalita rekreačných chat Danielová, Mlynisko, Pastovník a Chotárna a navrhované rozšírenie lokalít rekreačných chat Pastovník a Chotárna v území navrhovanom na zaradenie do územia európskeho významu Livovská jelšina SKUEV 0753 sa nachádza existujúci vodný zdroj šachtová čerpacia stanica (č. 18 vo výkrese č. 3)
 - ochrana evidovaných biotopov európskeho a národného významu – lesné biotopy a travinno-bylinné biotopy
 - rešpektovanie dvoch upravených skládok v obci
 - rešpektovanie evidovaných zosuvných území (svahové deformácie) ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii (nachádzajú sa mimo zastavaného územia)
 - rešpektovanie stredného radónového rizika
 - vymedzenie plochy pre kompostovisko a zberný dvor.

C.III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

(predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

C.III.1. Vplyvy na obyvateľstvo

(počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce /napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy

V riešení Návrhu ÚPN-O Lukov sa nenavrhujú také riešenia, ktoré by predstavovali riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia. V riešení ÚPN-O sú návrhy, u ktorých sa predpokladá zlepšenie kvality životného prostredia v obci a zvýšenie kvality života obyvateľov obce a jeho návštevníkom. Sú to predovšetkým návrhy na odstránenie negatívnych vplyvov na obytné prostredie v oblasti dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych a rekreáciu a návrh opatrení na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

V rámci riešenia ÚPN-O Lukov sa navrhujú nasledovné rozvojové zámery, ktoré budú mať pozitívny dopad na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľov:

- zlepšenie kvality bývania s cieľom dosiahnuť vyššiu kvalitatívnu úroveň bývania (aj v lokalite Osada)
- zvýšenie počtu bytov na 1 000 obyvateľov a zníženie obložnosti (počet obyv. na 1 byt)
- verejná zeleň - park pri Chráme Panny Márie Ochrankyne, pás verejnej zelene pri materskej škole a zeleň pri bytových domoch v južnej časti územia
- rozvoj rekreácie umožňuje návrhom rozšírenia rekreačných lokalít Pastovník a Chotárna
- nové športové plochy sa navrhujú v lokalite Osada a futbalové ihrisko na postupne sa rušiacom hospodárskom dvore
- rozvoj sociálnych kontaktov podporuje návrh komunitného centra, domu sociálnej starostlivosti a rozšírenie areálu materskej školy.
- Návrh ÚPN-O rieši rozvoj dopravnej a technickej vybavenosti obce. Z dokumentácie ÚPN VÚC Prešovský kraj rešpektuje návrh preložky cesty I. triedy, pričom ÚPN-O navrhuje izolačnú zeleň. Zároveň rešpektuje cestu III. triedy č. 3183, navrhuje úpravu šírkových pomerov miestnych komunikácií a dobudovanie chodníkov a zastavovacích pruhov pravidelnej autobusovej dopravy a parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti. ÚPN-O navrhuje spôsob zásobovania vodou, elektrickou energiou, odkanalizovanie a odvedenie splaškovej kanalizácie do ČOV.
- V rámci riešenia odpadového hospodárstva sa navrhuje výstavba kompostoviska na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a zberného dvora pri výrobnom areáli SCOMA.

C.III.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na horninové prostredie a nerastné suroviny z riešenia Návrhu ÚPN-O Lukov nevyplývajú. Eliminácia možných negatívnych vplyvov na geomorfologické pomery je riešená návrhom regulatívu (kap. 6 záväznej časti): akúkoľvek výstavbu, či činnosť v zosuvných územiach podmieniť geologickým posudkom a staticky primeraným zakladaním (sú to plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu); vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

C.III.3. Vplyvy na klimatické pomery

Nie sú identifikované žiadne vplyvy tohto typu z koncepcie návrhu ÚPN obce.

C.III.4. Vplyvy na ovzdušie

(napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia majú kotolne, automobilová doprava, ako aj sekundárna prašnosť. Obec nie je plynofikovaná. Plyn je najbližšie privedený od Bardejova po obec Gerlachov. V ÚPN-O V Lukov sa navrhuje zásobovanie teplom z individuálnych zdrojov tepla na báze spaľovania dreva, plynu a využitím elektrickej energie a výhľadovo plynofikácia celej obce. Perspektívne sa predpokladá aj využívanie alternatívnych zdrojov tepla (bioplyn, tepelné čerpadlá a solárne systémy).

V prípade zámeru umiestnenia prevádzky s potenciálnym vplyvom na ovzdušie, musí prebehnúť proces hodnotenia vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov. V obci sa nenavrhuje žiadne výrobné zariadenia, ktoré by mohli potenciálne zhoršovať kvalitu ovzdušia. Regulatívny funkčný využitia plôch nevytvárajú podmienky pre umiestnenie zariadení a stavieb, produkujúcich nepripustné koncentrácie emisií a imisií.

C.III.5. Vplyvy na vodné pomery

(napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Strategický dokument ÚPN obce Lukov má nepriamy pozitívny vplyv na vodné pomery v území obce rešpektovaním zátopového územia Tople, návrhom zásobovania obce pitnou vodou využívaním existujúceho systému, vrátane vodných zdrojov, odvedením a čistením splaškových vôd z obce do ČOV v Malcove, odvádzaním povrchových vôd prícestnými rigolmi do potokov a zo stavieb do terénu.

Zároveň navrhuje sieť potokov, melioračných kanálov a detailného odvodnenia zachovať. Vzhľadom na nedostatočnú prietokovú kapacitu tokov je akákoľvek výstavba v ich blízkosti podmienená zabezpečením jej adekvátnej protipovodňovej ochrany.

ÚPN-O navrhuje ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného toku Topľa 10m a pozdĺž drobných vodných tokov 5 m a rešpektuje inundačné územie Q_{100} podľa mapy povodňového ohrozenia SVP, š.p.

C.III.6. Vplyvy na pôdu

(napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

V ÚPN-O je navrhovaná koncepcia územného rozvoja, ktorá si vyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy celkovo 13,6572 ha, z toho PP je 9,5111 ha, z toho v zastavanom území 5,9554 ha a 3,5557 ha mimo zastavaného územia. Záber najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy je v rozsahu 2,2258 ha (v ÚPN-O zdokumentovaný a zdôvodnený). Nedochádza k členeniu celistvých plôch poľnohospodársky využívannej pôdy. K záberu lesnej pôdy nedochádza.

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. Stupeň kvality pôd je 7-9, čo je stredná až nízka kvalita.

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.

Hydromelioácie š.p. neevidujú hydromelioračné zariadenia v ich správe. Orná pôda západe od obce označená Dielik je odvodnená. 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.

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.

Riziko intenzívnej vodnej erózie môže byť na svahoch po odstránení vegetačného krytu najmä na svahoch so sklonitosťou (nad 7°), s nízkym obsahom humusu, nestabilnou štruktúrou pôd a vysokým podielom prachových častíc.

C.III.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

(napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)

V návrhu ÚPN obce Lukov nemožno identifikovať konkrétne negatívne vplyvy na biotopy. Nenavrhuje sa riešenia, ktoré by spôsobovali výrazne negatívny zásah do území ochrany prírody. V ÚPN-O Lukov je navrhované rozšírenie lokalít rekreačných chát Pastovník (7 nových chát) a Chotárna (6 nových chát) v CHVÚ Čergov. Cez územie CHVÚ prechádza časť preložky cesty I/77, navrhovanej v nadradenej územnoplánovacej dokumentácii ÚPN VÚC Prešovský kraj. Návrh chát v ÚPN-O Lukov neovplyvní CHVÚ Čergov za predpokladu dodržania požiadaviek na predmet ochrany CHVÚ, ktoré sú definované vo vyhláske MŽP SR č. 28/2011 Z.z. Preložka cesty I/77 bude posudzovaná ako činnosť v celom úseku, navrhovanom v ÚPN VÚC Prešovského kraja (podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z., časť 13 Doprava a telekomunikácie).

C.III.8. Vplyvy na krajinu

(štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

Z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie ÚPN VÚC Prešovského kraja vyplývajú pre obec Lukov verejnoprospešné stavby preložka cesty I/77 a vodná nádrž Lukov, ktoré budú mať vplyv na zmenu krajinného prostredia. V koncepčných materiáloch o hospodárskom využívaní záujmových území výhľadových vodohospodárskych diel sa nachádza zátapa navrhovanej vodnej nádrže Lukov a vodnej nádrže Gerlachov. Vodná nádrž Lukov (južne od zastavaného územia obce Lukov) je zaradená v kategórii „B“ s časovým horizontom výstavby 25 rokov. Profil vodnej nádrže Lukov je situovaný na Topli v rkm cca 125,100 (kóta max. hladiny nádrže je uvažovaná 504,0 m n. m., celkový objem 22,5 mil. m³ a celková zatopená plocha 98 ha.) Vodná nádrž Gerlachov (severne od zastavaného územia obce Lukov) je zaradená v kategórii „E“ evidované vodné diela bez bližšieho určenia časového horizontu výstavby. Profil vodnej nádrže Gerlachov je situovaný na Topli v rkm cca 119,300 (kóta max. hladiny nádrže je uvažovaná 411,0 m n. m., celkový objem 44,22 mil. m³ a celá zatopená plocha 264 ha).

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce, vyplývajúca z ÚPN-O Lukov, nemá zásadný vplyv na krajinu a jej scenériu. Urbanistická kompozícia vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry obce, ktorú vhodne dopĺňa. V riešení je rešpektovaný historický pôdorys obce. Plochy pre bývanie sú lokalizované tak, aby boli vytvorené podmienky pre kvalitné obytné prostredie pre všetkých obyvateľov obce. V riešení koncepcie rozvoja obce má významné postavenie ochrana prírodných prvkov na území obce a vytváranie optimálneho zastúpenia plôch zelene v jeho pôdoryse s prepojením na krajinnú zeleň. Sú zachované všetky významné plochy a zoskupenia prírodných prvkov a zelene na území obce, doplnené o návrh izolačnej zelene južne od preložky cesty I/77 (ochrana zastavaného územia obce) a návrh verejnej zelene v centre obce. Z hľadiska environmentálneho bude mať realizácia návrhu ÚPN-O pozitívny dopad.

C.III.9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

(napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability)

Pre katastrálne územie obce Lukov platí 1., 3. a 5. stupeň územnej ochrany podľa zákona OPaK.

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.
Návrh ÚPN-O Lukov neovplyvní prírodnú rezerváciu Livovská jelšina (nenavrhuje funkčné plochy ani líniové stavby).
- Tesne za JZ hranicou k.ú. Lukov sa nachádza chránené územie európskej siete chránených území NATURA 2000, a to územie európskeho významu **SKUEV 0331 Čergovský Minčoľ**.
Návrh ÚPN-O Lukov neovplyvní územie európskeho významu Čergovský Minčoľ (nachádza sa mimo riešeného k.ú.)
- Chránené územie európskej sústavy chránených území **NATURA 2000 - Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Čergov**, vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 28/2011 Z.z. z 1.2.2011, s účinnosťou od 15.2.2011
V CHVÚ Čergov sa v súčasnosti nachádza existujúci vodojem a vodné zdroje, vykryvač mobilných operátorov a RTVS, existujúce lokality rekreačných chat Danielová, Mlynisko, Pastovník a Chotárna. V ÚPN-O Lukov je navrhované rozšírenie lokalít rekreačných chat Pastovník (7 nových chat) a Chotárna (6 nových chat).
Návrh ÚPN-O Lukov neovplyvní CHVÚ Čergov za predpokladu dodržania požiadaviek na predmet ochrany CHVÚ, ktoré sú definované vo vyhláske.
- Chránené územie európskej sústavy chránených území **NATURA 2000 - pripravovaný návrh na vyhlásenie územia európskeho významu SKUEV 0753 Livovská jelšina (C-etapa)**
Návrh ÚPN-O Lukov neovplyvní SKUEV Livovskú jelšinu – v území nie sú nové funkčné plochy ani líniové stavby.
V navrhovanom SKUEV sa v súčasnosti nachádza existujúci vodný zdroj, šachtová čerpacia stanica.
Navrhovaná lokalita rekreačných chat Chotárna sa nachádza východne od SKUEV a nezasahuje do chrán. územia.

Vodné nádrže navrhované v ÚPN VÚC Prešovského kraja

Vodná nádrž Lukov v CHVÚ Čergov by zatopila cestu III. triedy Lukov – Livov, Prírodnú rezerváciu Livovská jelšina, časť SKUEV Livovská jelšina, chatovú lokalitu Danielová a elektrické vedenie v smere Lukov – Livov.

Vodná nádrž Gerlachov v časti CHVÚ Čergov (bez bližšieho určenia časového horizontu výstavby) by zatopila existujúcu cestu I. triedy, existujúce elektrické vedenia, severnú časť k. ú. Lukov (vrátane prístupovej cesty III. triedy), severovýchodnú časť zastavaného územia obce Malcov a časť k. ú. obcí Gerlachov, Hrabské a Snakov.

Cez územie CHVÚ Čergov prechádza časť preložky cesty I/77, časť VN Gerlachov a VN Lukov, navrhovaných v nadradenej územnoplánovacej dokumentácii ÚPN VÚC Prešovský kraj.

Vodné nádrže a preložka cesty I/77 budú samostatne posudzované ako stavby v rámci všetkých dotknutých obcí, v zmysle návrhu ÚPN VÚC Prešovského kraja (podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z.).

- Travnino-bylinné a lesné biotopy európskeho a národného významu nie sú Návrhom ÚPN-O ovplyvnené.
Návrh ÚPN-O Lukov rešpektuje travnino-bylinné a lesné biotopy európskeho a národného významu.

- **Prvky územného systému ekologickej stability na nadregionálnej a regionálnej úrovni**

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. Do katastrálnych území Lukov a Venecia zasahuje z nadregionálnych prvkov nadregionálne biocentrum (NRBc) Čergov, ktoré je zároveň súčasťou nadregionálneho biokoridoru (NRBk) Čergov a regionálny biokoridor (RBk) Topľa.

Návrh ÚPN-O Lukov rešpektuje prvky RÚSES.

- **Prvky územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni - 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 kosť ekologickej stability do miestnej úrovne.

V katastrálnych územiach Lukov a Venecia sú v ÚPN-O 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).

Návrh ÚPN-O Lukov rešpektuje prvky MÚSES.

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.

Záver

V koncepcii rozvoja obce navrhovanej v územnom pláne sú rešpektované všetky územia ochrany prírody, územia NATURA 2000 a prvky regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES), doplnené o prvky miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES). Zároveň sú rešpektované všetky ochranné pásma (OP), vrátane OP II. a III. stupňa povrchového vodárenského zdroja Topľa a OP I. a II. stupňa areálov vodných zdrojov.

Navrhované činnosti v ÚPN-O Lukov nebudú mať nepriaznivý vplyv na integritu území NATURA 2000 z hľadiska cieľov ich ochrany.

Preložka cesty I/77 a vodné nádrže budú posudzované ako stavby samostatne (celá trasa cesty a celé zatopené územia vo všetkých dotknutých sídlach, podľa návrhu ÚPN VÚC Prešovského kraja).

C.III.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

Návrh ÚPN-O Lukov rešpektuje nehnuteľné národné kultúrne pamiatky (NKP), stanovené ochranné pásmo g. k. chrámu sv. Kozmu a Damiána, stanovené bezprostredné okolie NKP, navrhované pamätihodnosti a územia s predpokladanými archeologickými nálezmi.

C.III.11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na riešenom území sa nevyskytujú.

C.III.12 Iné vplyvy

Na riešenom území sa nevyskytujú.

C.III.13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Dokumentácia Návrhu ÚPN-O Lukov je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a vyhlášky č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD. V zmysle § 11, ods. 5, písm. c), d) stavebného zákona je cieľom riešenia ÚPN-O okrem iného stanoviť aj:

- zásady a regulatívy starostlivosti o ŽP, územný systém ekologickej stability a tvorby krajiny, vrátane plôch zelene,
- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúrohistorických hodnôt a významných krajinných prvkov,

Uvedené zásady a regulatívy sú definované v záväznej časti ÚPN-O Lukov (kap. 5 a 6).

V procese tvorby ÚPN-O sú pri návrhu rozvojových zámerov brané do úvahy a hodnotené environmentálne dopady navrhovaných riešení. Hodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na životné prostredie a zdravie obyvateľov má význam najmä v prípadoch, keď dochádza ku kumulácii vplyvov, ktoré majú jednotlivo zanedbateľný účinok, ale ich kumulatívne pôsobenie je podstatné. Vzhľadom na mierku spracovania ÚPN-O obce (1: 5 000) nie je možné na úrovni ÚPN-O riešiť a navrhovať opatrenia na elimináciu tých vplyvov, ktoré si vyžadujú rozbor a návrhy v podrobnejšej mierke riešenia s konkrétnymi vstupnými údajmi.

V Návrhu ÚPN-O Lukov nie sú navrhované rozsahom také funkčné plochy pre rozvojové zámery (činnosti), ktoré vyžadujú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdenie vplyvov na ŽP. Verejnoprospešné stavby vyplývajúce pre k.ú. obce z ÚPN VÚC Prešovského kraja: cesta I/77v 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; zdroj vody Lukov (plánovaná vodná nádrž Lukov – kategória „B“), skupinové vodovody a skupinové kanalizácie v rámci Východoslovenskej vodárenskej sústavy budú posudzované ako celok (prechádzajú cez k.ú. viacerých obcí) v prípade dosiahnutia technických parametrov podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie. Vplyvy týchto rozvojových zámerov môžu byť hodnotené až na základe dokumentácií posudzovania vplyvov na ŽP spracovaných pre konkrétne činnosti v štádiu umiestňovania zámerov na konkrétnych plochách.

Akceptovateľnosť rozvojových návrhov v obci bude posúdená prostredníctvom prerokovania Návrhu ÚPN-O Lukov v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona a posúdením v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie. Výsledné odporúčania budú na základe záverov a výsledkov týchto prerokovaní premietnuté do čistopisu ÚPN-O Lukov.

C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Opatrenia uvedené v Záväznej časti ÚPN-O Lukov (formou zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie):

- zrealizovať pripravený spoločný projekt: „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v Mikroregióne Bardejov – Horná Topľa - Malcov, Lenartov - kanalizácia a ČOV“,
- pripraviť podmienky na realizáciu plynofikácie obce,
- zlikvidovať a následne rekultivovať nelegálne skládky odpadu,
- pri Topli vyčleniť plochu pre zberný dvor a kompostovisko (zneškodňovanie biologicky rozložiteľného odpadu),
- akúkoľvek výstavbu, či činnosť v zosuvných územiach podmieniť geologickým posudkom
- a staticky primeraným zakladaním, (sú to plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu); vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom,
- výstavbu v celom k. ú. obce podriaďiť prítomnosti stredného radónového rizika,
- realizovať výsadbu krajinnej zelene okolo chránených funkcií,
- nakladanie s komunálnymi odpadmi, do ktorých spadajú aj zariadenia občianskeho vybavenia a turizmu, riadiť VZN obce,
- nebezpečný odpad a ostatné odpady vo výrobe, službách a školstve zbierať špecializovaným spôsobom a odovzdať oprávnenej osobe,
- zber, odvoz a zneškodňovanie všetkých druhov odpadov zabezpečiť zmluvnými partnermi
- pri zvyšovaní separácie a ich energetického využitia,

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie Územný plán obce Lukov

- odpady vznikajúce výkonom premetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zák. o odpadoch č. 223/2003 Z. z. V týchto prevádzkach využívať technológie šetriace prírodné zdroje, predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu a podľa možnosti zhodnocovať, alebo zneškodňovať odpady aj zo širšieho územia,
- zariadenia pre podnikanie vo vlastných účelových stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie,
- rešpektovať zákon NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve, ktorý stanovujúce ochranné pásmo pohrebiska na 50 m (v ňom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy),
- rešpektovať vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ,
- rešpektovať zákon NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve,
- starostlivosť o verejnú zeleň riešiť generelom zelene.

Krajinnoekologické opatrenia

Opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity uvedené v textovej časti ÚPN-O

- Zachovať a posilňovať funkcie biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov ÚSES nadregionálnej, regionálnej a miestnej úrovne,
- plochy vymedzené ako prvky ÚSES považovať v územnom pláne za plochy s ekostabilizačnou funkciou,
- nezasahovať do plôch s ekostabilizačnou funkciou takými aktivitami, ktoré by zásadným spôsobom znížili funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability,
- doplniť výluku v sprievodnej vegetácii Tople (brehové porasty), ktorá vznikla v dôsledku realizácie protipovodňových opatrení v úseku obce, čím bola prerušená pôvodná funkcia biokoridoru na hranici regionálnej a nadregionálnej úrovne. Na revitalizáciu sprievodnej vegetácie toku použiť len druhy vyskytujúce sa v pobrežných ekosystémoch horného toku Tople a miestnej proveniencie (konzultovať s odbornou organizáciou ochrany prírody),
- v rámci obhospodarovania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ponechať súčasný prírodný alebo prírode blízky charakter lúčnych prvkov ÚSES spôsobmi bežného obhospodarovania (kosenie, odstraňovanie nadmerného náletu), ponechávať v prostredí TTP typy nelesnej drevinovej vegetácie vo vhodnom rozsahu, blízkom súčasnému,
- mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov realizovať od 1. apríla do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od stredu k okrajom (v záujme ochrany hniezdenia európsky a národné významných druhov vtákov - chriaštel poľný, prepelica poľná, jarabica poľná a mláďat lovnej zvere),
- vykonávať mechanizované práce pri hospodárení v lese okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností pri ochrane lesa alebo vykonávanie rekultivácie pozemkov v blízkosti hniezda bociana čierneho a orla krikľavého od 1. apríla do 31. júla, orla skalného od 15. marca do 31. júla a včelára lesného od 1. mája do 31. júla, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- odstraňovať alebo poškodzovať hniezdne alebo dutinové stromy ďatľa bielochrbtého, ďatľa čierneho, ďatľa trojprstého, žlny sivej, krutihlava hnedého, kuvika vrabčieho, kuvika kapcavého alebo sovy dlhochvostej okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností podľa osobitného predpisu, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- rešpektovať, t.z. nezasahovať do plochy a predmetu ochrany PR Livovská jelšina a do plochy navrhovaného Územia európskeho významu Livovská jelšina,
- opravy tokov a úpravy tokov, ktoré sa budú realizovať z dôvodu ochrany pred privalovými vodami, prípadne z dôvodu podmývania a následných zosuvov brehov realizovať ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby bol v maximálnej miere zachovaný prírodný charakter toku, v extraviláne bez zmeny jeho trasy,
- vyššie uvedenú problematiku – ak to zákon o ochrane prírody určuje – riešiť v spolupráci s príslušnou štátnou správou, odporúčame v predstihu konzultovať s odbornou organizáciou ochrany prírody.

Opatrenia na riešenie vplyvov na zdravie obyvateľstva

Vplyvy na obyvateľstvo sú eliminované návrhmi na odstránenie súčasných negatívnych javov na obytné prostredie v oblasti výroby, dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorením podmienok pre šport a rekreáciu a revitalizáciou urbanizovaného a krajinného prostredia. Konkrétne návrhy a opatrenia sú uvedené v časti.

C.V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich cieľ a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

Dňa 10.07.2015 Okresný úrad Bardejov, odbor starostlivosti o ŽP po ukončení zisťovacieho konania vydal Rozhodnutie (číslo OÚ-BJ-OSZP/2015/005134-0019 – Cej), v ktorom určil, že navrhovaný strategický dokument Územný plán obce Lukov sa bude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a svoje rozhodnutie odôvodnil. Správa o hodnotení územného plánu obce sa v tomto prípade vypracovala **v etape návrhu** územného plánu obce podľa § 22 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona), pričom sa návrh riešenia posudzuje v jednom variante s uvedením odôvodnenia výberu optimálneho variantu a **porovnáva sa s nulovým variantom** - nerozvojovým návrhom územného plánu.

C.V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pri výbere optimálneho variantu navrhovanej koncepcie rozvoja možno posudzovať rôzne vplyvy:

- vplyvy na zdravie obyvateľov
- environmentálne dôsledky
- vplyvy na krajinu a jej chránené územia (hlavne územia NATURA 2000)
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno – technické dopady.

C.V.2. Porovnanie variantov

Porovnanie Návrhu Územného plánu obce Lukov s nulovým variantom, t. z. nerozvojovým návrhom územného plánu (so stavom bez ÚPN obce Lukov):

Funkčné plochy pre bývanie

▪ Návrh ÚPN-O

Určuje rozvojové funkčné plochy rodinných domov a pravidiel aktivít, zameraných na stavebnú obnovu existujúcich rodinných domov a na umiestňovanie rodinných domov na navrhovaných funkčných plochách RD. Väčšina navrhovaných plôch bývania je na západnom a južnom okraji Lukova a pod cintorínom. Pre výstavbu rodinných a bytových sa navrhuje využívať plochy v zastavanom území (využitie veľkých záhrad, nevyužívaných plôch, možná napojiteľnosť na siete TI a existujúci dopravný systém). Problematická výstavba v rómskej osade je riešená asanáciou 8 chatrčí a návrhom bytového domu s 12 bytmi. Celkovo je navrhovaných 67 bytov, z toho 37 v RD a 30 v štyroch BD. Skupina 3 BD - 18 bj. je navrhovaná pri exist. bytovkách na ploche HD a jedna v Osade – 12 b.j. asanáciou 5 + 3 chatrčí. Výhľadová plocha pre 2 BD je navrhovaná na ploche bývalého HD. Skupiny RD sa navrhujú: pod cintorínom 6 + 3 RD na veľkých parcelách využitím exist. komunikácie; pri Topli 8 + 6 RD využitím veľkých a nezastavaných parcel a návrhom nových komunikácií; v bývalom HD 5 RD návrhom novej komunikácie. Ostatné sú v rozptyle 8 RD. Výhľadové plochy v počte 76 RD sú navrhované na východnom okraji obce s vlastným systémom komunikácií..

▪ Nulový variant

Umiestňovanie výstavby v obci je bez určenej koncepcie rozvoja. V rómskej osade sú problematické chatrče bez perspektívy riešenia problému bývania.

Funkčné plochy pre občiansku vybavenosť

▪ Návrh ÚPN-O

Občianska vybavenosť (OV) je navrhovaná na zachovanie v pôvodnej štruktúre. Prírastok nových bytov si vyžiadala doplnenie OV. Navrhované plochy sú v nadväznosti na areál MŠ a ZŠ (zväčšenie areálu pre predškolské zariadenie a pre sociálnu starostlivosť) a pri kultúrnom dome (na ploche HD určeného na postupné nahradenie inými funkciami). Okrem nových vyčlenených plôch sú v blízkosti autobusových zastávok navrhované na existujúcich pozemkoch RD zmiešané plochy bývania a občianskej vybavenosti (polyfunkčné domy).

▪ Nulový variant

Nie sú vyriešené plochy a príslušné technické vybavenie územia pre možné umiestnenie zariadení OV. V prípade potreby resp. záujmu o umiestnenie zariadenia OV nastane improvizácia v podobe hľadania vhodného pozemku, bez poznania širších priestorových a územnotechnických väzieb.

Funkčné plochy pre výrobu (poľnohospodárstvo, priemysel, výrobné služby)

- **Návrh ÚPN-O**
Areál hospodárskeho dvora z dôvodu neefektívnosti jeho využitia sa navrhuje na zmenu funkčného využitia (občianska vybavenosť, bývanie a športový areál). Priemyselná výroba je v obci zastúpená výrobňou klinec v areáli Scoma, ktorý sa navrhuje zachovať. V nadväznosti naň sa navrhuje areál zberného dvora a kompostoviska.
- **Nulový variant**
V k. ú. obce Lukov sa nachádza HD poľnohospodárskeho družstva PD Javorina Malcov so sídlom v Malcove. Časť objektov počas vegetačného obdobia bude využívaných na chov oviec a časť objektov bude slúžiť na uskladnenie suchých krmív a stelív. Zostávajúce objekty budú po častiach likvidované podľa rozhodnutia orgánov družstva. Areál nebude mať koncepciu budúceho využitia. Ak nie sú jednoznačne špecifikované priestory pre sústreďovanie výrobných služieb v k. ú. obce, budú sa umiestňovať spravidla na pozemkoch existujúcich rodinných domov, čo v niektorých prípadoch môže znamenať vznik susedských konfliktných situácií.

Funkčné plochy pre šport a rekreáciu

- **Návrh ÚPN-O**
Na časti plochy HD sa navrhuje obecný športový a spoločenský areál s futbalovým ihriskom, soc. zázemím, tribúnkou a tréningovými plochami. V nadväznosti na asanáciu chatrčí v rómskej osade sa navrhuje športovo – oddychová plocha. S cieľom vytvorenia lesoturistického sídla sa navrhuje časť domového fondu ponechať na využitie aj pre rekreačné účely (ubytovanie na súkromí, penzióny a pod.). Za tým účelom je nutné zachovanie pôvodných ucelených skupín domov, stodôl a sýpok a rozšírenie turistického vybavenia a infraštruktúry. V lokalite Pastovník sa navrhuje 7 a v lokalite Chotárna nových 6 rekreačných chat, vrátane ich dopravného sprístupnenia.
- **Nulový variant**
Existujúca športová plocha v časti Venécia, obec nemá športový areál s adekvátnym vybavením. Neriešené rekreačné lokality Pastovník a Chotárna, v ktorých je záujem o výstavbu rekreačných chat.

Funkčné plochy pre zeleň

- **Návrh ÚPN-O**
Rieši koncepciu tvorby verejnej zelene - je navrhovaná medzi ZŠ a plánovaným domom sociálnych služieb, okolo gr. kat. chrámu, za kultúrnym domom a v časti Venécia. Zároveň je chránená verejná zeleň pri Topli. Pozdĺž preložky cesty I. triedy je navrhovaný pás ochrannej izolačnej zelene (ochrana obytnej časti obce).
- **Nulový variant**
Verejná zeleň pozdĺž toku Topľa v časti Venécia, pri pamätníku v centre obce, existujúce záhrady v zastavanom území obce k 1.1.1990, obecné pohrebiská (cintoríny Lukov a Venécia), rurálna zeleň mimo zastavaného územia zostanú bez adekvátneho riešenia.

Dopravná infraštruktúra

- **Návrh ÚPN-O**
Severne od obce je navrhovaná preložka cesty I/77, ktorá bude úrovňovo napojená na cestu III/3183. Súbežne s trasou cesty do Malcova sa navrhuje samostatná komunikácia pre peší a cyklo pohyb. Väčšina existujúcich. obslužných komunikácií sa navrhuje rozšíriť a zrekonštruovať. Pozdĺž nich je navrhovaný jednostranný združený chodník. Návrh ÚPN-O určuje funkčné triedy a kategórie ciest I. a III. triedy, existujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií v závislosti na ich dopravnej záťaži v urbanistickej štruktúre obce, rieši trasy peších a cyklistických komunikácií vo vzájomných funkčno-prevádzkových väzbách.
- **Nulový variant**
Existujúca cesta III. triedy a sieť miestnych komunikácií s nevyhovujúcimi technickými parametrami pre príslušné kategórie miestnych komunikácií.

Technická infraštruktúra (zásobovanie vodou, odaknalizovanie, energie)

- **Návrh ÚPN-O**
Rieši rozšírenie verejnej vodovodnej siete, rieši koncepciu odkanalizovania obce do splaškovej kanalizácie s odvedením splaškových vôd do ČOV Malcov. Rieši rozšírenie verejnej siete VN pre zásobovanie funkčných plôch elektrickou energiou a výhľadové napojenie obce Lukov na distribučný plynovod a rozšírenie plynovodu pre zásobovanie funkčných plôch.
- **Nulový variant**
Obec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, ale nie je odkanalizovaná, obec je zásobovaná elektrickou energiou a nie je vôbec plynofikovaná.

Životné prostredie

▪ Návrh ÚPN-O

Rieši koncepciu rozvoja dopravnej siete, koncepciu odkanalizovania obce, zberný dvor a kompostovisko, chráni pôvodnú krajinnú štruktúru mimo zastavané územia obce, definuje M-ÚSES. Navrhuje stabilizáciu plôch lesov, rešpektovanie inundačného územia Tople, zosuvných území a území so stredným radónovým rizikom.

▪ Nulový variant

Kvalita životného prostredia obce je ovplyvnená negatívne:

- chýbajúcim odkanalizovaním obce
- prevažujúcim kúrením na pevné palivo
- chýbajúcim zberným dvorom a kompostoviskom

Kvalita životného prostredia obce je ovplyvnená pozitívne:

- nenarušenou pôvodnou krajinnou štruktúrou mimo zastavaného územia obce.

Záver porovnania variantov:

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia obce Lukov. Z hľadiska životného prostredia boli v prieskumoch a rozboroch identifikované environmentálne problémy, ktoré je potrebné riešiť. V dokumentácii Návrhu ÚPN-O sú tieto problémy riešené a sú navrhované opatrenia na odstránenie problémov. Nulový variant považujeme za neriešenie problémov, čo je pre obec neakceptovateľné.

Na základe odborných stanovísk kompetentných orgánov a inštitúcií bude možné uzavrieť problematiku výberu optimálneho variantu riešenia po prerokovaní Návrhu ÚPN-O, ako aj na základe výsledkov jeho posudzovania ako strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

C.VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

V procese hodnotenia územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Lukov vo vzťahu k jej vplyvom na životné prostredie a zdravie obyvateľov bola použitá metóda analýzy navrhutej koncepcie rozvoja obce.

Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- Prieskumy a rozborov pre ÚPN-O obce Lukov
- Schválené Zadanie pre spracovanie ÚPN-O Lukov
- Návrh ÚPN-O Lukov
- ÚPN VÚC Prešovský kraj v znení zmien a doplnkov (uložený v Prešove - Úrad PSK)
- Podklady orgánov štátnej správy a inštitúcií, poskytnuté v priebehu spracovania ÚPN-O
- Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035 (Šprocha, Vaňo, Bleha, október 2013)
- Zhodnotenie výsledkov sanačných prác havarijného zosuvu na lok. Lukov (Hageos, Uhoská Ves, 2012)
- Prevádzkový poriadok vodovodu Lukov (Vodax Komárov, 1993)
- Vydané územné rozhodnutia a stavebné povolenia od r. 2010.

Na základe týchto podkladov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch na územie, v rozsahu ktorého je riešený Koncept ÚPN-O Plechotice a súvisiace charakteristiky a hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

C.VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie sa spracúva pred ukončením procesu prerokovania koncepcie územného rozvoja obce navrhovanej v Návrhu ÚPN-O. To znamená v štádiu, keď ešte nie sú známe stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií a ani postoj verejnosti k navrhovanej koncepcii riešenia. Správa je východiskovým podkladom pre vypracovanie dokumentov pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdeniu (v závislosti od druhu a rozsahu navrhovanej činnosti - podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z.).

C.VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Hlavným cieľom obstarania ÚPN-O Lukov je v súlade s §11 stavebného zákona stanoviť:

- zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce v nadväznosti na okolité územie,
- prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch,
- zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny, vrátane plôch zelene,
- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúrohistorických hodnôt a významných krajinných prvkov,
- zásady a regulatívy verejného dopravného a technického vybavenia.

V záväznej časti Návrhu ÚPN-O Lukov sú stanovené zásady a regulatívy, na základe ktorých bude usmerňovaný rozvoj obce. Zároveň sú rešpektované verejnosprospešné stavby ÚPN VÚC Prešovského kraja, ktoré prechádzajú cez k.ú. obce (preložka cesty I/77, vodný zdroj Lukov, skupinový vodovod a kanalizácia). V ďalších etapách posudzovania vplyvov na životné prostredie, pri realizácii navrhovanej koncepcie rozvoja a konkrétnych činností, bude možné navrhovať opatrenia na riešenie konkrétnych vplyvov, ktoré s realizáciou koncepčných zámerov obce súvisia.

V platnej nadradenej územnoplánovacej dokumentácii ÚPN VÚC Prešovský kraj je navrhnutá:

- preložka cesty I. triedy v bezprostrednej blízkosti terajšieho zastavaného územia obce Lukov,
- Vodná nádrž Lukov v CHVÚ Čergov, ktorá by zatopila cestu III. triedy Lukov – Livov, Prírodnú rezerváciu Livovská jelšina, časť SKÚEV Livovská jelšina, chatovú lokalitu Danielová a elektrické vedenie v smere Lukov – Livov (predpokladaná zatopená plocha VN Lukov 98 ha),
- Vodná nádrž Gerlachov v časti CHVÚ Čergov (bez bližšieho určenia časového horizontu výstavby), ktorá by zatopila existujúcu cestu I. triedy, existujúce elektrické vedenia, severnú časť k. ú. Lukov (vrátane prístupovej cesty III. triedy), severovýchodnú časť zastavaného územia obce Malcov a časť k. ú. obcí Gerlachov, Hrabské a Snakov (predpokladaná zatopená plocha VN Gerlachov 264 ha).

V novom Územnom pláne Prešovského samosprávneho kraja odporúčame
(vo vzťahu k životnému prostrediu a s ohľadom na obyvateľstvo):

- prehodnotiť trasovanie preložky cesty I. triedy v úseku Malcov – Lukov (ďalej od zastavaného územia obce Lukov),
- prehodnotiť VN Lukov (zátopa v k. ú. obcí Lukov a Livov),
- uvažovať s vyradením VN Gerlachov z evidencie (zátopa v k. ú. obcí Lukov, Malcov, Gerlachov, Hrabské a Snakov).

C.IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

(ich podpis, pečiatka)

Spracovateľ správy: Ing. arch. Anna Soročinová, odborne spôsobilá osoba podľa § 2a stavebného zákona

Spolupráca: Ing. arch. Dušan Burák, CSc., Architektonické štúdio ATRIUM, Mlynská 27, 040 01 Košice

C.X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-O obce Lukov,
- Schválené Zadanie pre spracovanie ÚPN-O Lukov,
- Návrh ÚPN-O Lukov,
- ÚPN VÚC Prešovský kraj v platnom znení (uložený v Úrade PSK),
- Podklady orgánov štátnej správy a inštitúcií, poskytnuté v priebehu spracovania ÚPN-O,
- Zhodnotenie výsledkov sanačných prác havarijného zosuvu na lok. Lukov (Hageos, Uhoská Ves, 2012),
- Prevádzkový poriadok vodovodu Lukov (Vodax Komárov, 1993),
- Vydané územné rozhodnutia a stavebné povolenia od r. 2010.

C.XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov

(podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Lukov, dňa 22.02.2017

.....
Ing. Jozefína Kramárová
starostka obce