

SPRÁVA

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

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE LECHNICA NÁVRH RIEŠENIA

spracovaný v procese obstarávania Územného plánu obce Lechnica

Január 2020

OBSAH:

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	4
A.I. Základné údaje o obstarávateľovi	4
1.1.1. Označenie	4
1.1.2. Sídlo	4
1.1.3. Oprávnený zástupca obstarávateľa	4
A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	4
1.1.4. Názov	4
1.1.5. Územie	4
1.1.6. Dotknuté obce	4
1.1.7. Dotknuté orgány.....	4
1.1.8. Schvaľujúci orgán.....	5
1.1.9. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice	5
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	5
B.I. Údaje o vstupoch	5
1.1.10. Pôda.....	5
1.1.11. Voda.....	6
1.1.12. Suroviny	6
1.1.13. Energetické zdroje	6
1.1.14. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	7
B.II. Údaje o výstupoch.....	8
1.1.15. Ovzdušie	8
1.1.16. Voda.....	9
1.1.17. Odpady.....	9
1.1.18. Hluk a vibrácie.....	9
1.1.19. Žiarenie a iné fyzikálne polia.....	9
1.1.20. Doplňujúce údaje	10
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	10
C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	10
C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia.....	10
1.1.21. Horninové prostredie.....	10
1.1.22. Klimatické pomery.....	11
1.1.23. Ovzdušie	11
1.1.24. Vodné pomery.....	12
1.1.25. Pôdne pomery.....	13
1.1.26. Fauna, flóra	13
1.1.27. Krajina	14
1.1.28. Chránené územia a ochranné pásma podľa osobitných predpisov.....	14
1.1.29. Obyvateľstvo	17
1.1.30. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	21
1.1.31. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	21
1.1.32. Iné zdroje znečistenia	21
1.1.33. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	21
C.III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti	21
1.1.34. Vplyvy na obyvateľstvo	21
1.1.35. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny.. ..	22
1.1.36. Vplyvy na klimatické pomery.....	22
1.1.37. Vplyvy na ovzdušie	22
1.1.38. Vplyvy na vodné pomery.....	23
1.1.39. Vplyvy na pôdu.....	23
1.1.40. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	23
1.1.41. Vplyvy na krajinu	23
1.1.42. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma.....	23

1.1.43. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	24
1.1.44. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	24
1.1.45. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	24
C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	24
1.1.46. Opatrenia na riešenie vplyvov na obyvateľstvo a ovzdušie.....	24
1.1.47. Opatrenia na riešenie vplyvov na vodné pomery a krajinu.....	25
C.V. Porovnanie variantov	25
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	26
C.VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní Správy o hodnotení.....	26
C.VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.....	26
C.IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní Správy o hodnotení podieľali	27
C.X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie Správy o hodnotení	27
C.XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	27

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

1.1.1. Označenie

Obec Lechnica, štatutárny zástupca starosta obce Jozef Musala

1.1.2. Sídlo

Obecný úrad Lechnica, Lechnica 92, 059 06 Červený Kláštor

1.1.3. Oprávnený zástupca obstarávateľa

(meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie /§ 2a stavebného zákona/, od ktorej možno dostať informácie o územnoplánovacej dokumentácii)

Ing. arch. Jozef Macko, Topoľovka 207, 067 45 Topoľovka, tel.: 0944 341 971, 1007majo@gmail.com

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1.1.4. Názov

Územný plán obce Lechnica – etapa Návrh riešenia

1.1.5. Územie

Kraj: Prešovský kraj

Okres: Kežmarok

Obec: Lechnica

Katastrálne územie: Lechnica

1.1.6. Dotknuté obce

- Červený Kláštor, Červený Kláštor 65, 059 06 Červený Kláštor
- Havka, Havka 21, 061 01 Spišská Stará Ves, 061 01 Spišská Stará Ves
- Lesnica, Lesnica 26, 065 33 Veľký Lipník
- Haligovce, Haligovce 124, 065 34 Veľká Lesná
- Veľká Lesná, Veľká Lesná 58, 065 34 Veľká Lesná
- Spišská Stará Ves, Štúrová 228/109, 061 01 Spišská Stará Ves
- územie Poľska, URZAD GMINY CZORSZTYN, 34-436 Maniowy, ul. Gorczańska 3

1.1.7. Dotknuté orgány

1. Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Sekcia záležitostí EÚ a zahraničných vzťahov, Odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry, Námestie slobody 6, P.O.Box 100, 810 05 Bratislava
2. Ministerstvo ŽP SR, Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
4. Ministerstvo životného prostredia, Odbor manažmentu povodí a ochrany pred povodňami, Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
5. Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a zriadiel, Limbová 2, P.O. BOX 52, 837 52, Bratislava 37
6. Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR, Hlboká cesta 2, 833 36 Bratislava 37
7. Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Detašované pracovisko VÝCHOD, Pracovisko Východ, Komenského 39/A, 040 01 Košice
8. Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M. R. Šefánika, 823 05 Bratislava
9. Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
10. Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Nám. Mieru 3, 081 92 Prešov

11. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Nám. Mieru 2, 080 01 Prešov
12. Okresný úrad Prešov, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Nám. Mieru 3, 081 92 Prešov
13. Okresný úrad Prešov, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
14. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Hollého 5, 080 01 Prešov
15. Regionálna veterinárna a potravinová správa Prešov, Levočská 7078/112, 080 01 Prešov
16. Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie, Huncovská 1, Kežmarok
17. Okresný úrad Kežmarok, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Dr. Alexandra 61, Kežmarok
18. Okresný úrad Kežmarok, pozemkový a lesný odbor, Mučeníkov 4, Kežmarok
19. Okresný úrad Kežmarok – odbor CO a krízového riadenia, Dr. Alexandra 61, Kežmarok
20. Obvodný banský úrad, Timonova 23, 040 01 Košice
21. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Odbor regionálneho rozvoja, Oddelenie ÚP a ŽP, Námestie mieru č.2, 080 01 Prešov
22. Krajský školský úrad - Prešov, Nám. Mieru 2, 080 01 Prešov
23. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Huncovská 38, 060 01 Kežmarok

1.1.8. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Lechnica

1.1.9. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice

Časť riešeného územia – katastrálneho územia obce Lechnica hraničí s Poľskom. Územný plán bude rešpektovať súčasné funkčné využitie a priestorové usporiadanie tohto územia. Susedný štát – Poľská republika – nebude dotknutá riešením územného plánu obce Lechnica.

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

B.I. Údaje o vstupoch

1.1.10. Pôda

(záber pôdy celkom, z toho zastavané územie, z toho dočasný a trvalý záber)

K 31.12.2015 sa v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 625,3882 ha, z toho orná pôda tvorí 141,6293 ha, záhrady 6,5619 ha a trvalé trávne porasty 477,970 ha. V k.ú obce sa nenachádzajú žiadne ovocné sady, vinice či chmeľnice. Podiel PP z celkovej rozlohy k.ú. obce je 50,29 %.

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k.ú. obce nachádzajú pôdy zaradené do strednej kvality 5. až 7. kvalitatívnej skupiny (12,47%) a nízkej 8. -9. (48,56 %). Podľa Prílohy č.2 Nariadenie vlády č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sú v katastrálnom území chránené pôdy 0811005, 0814062, 0814065, 0863442, 0866542, 0868315, 0870533, 0890262, 0966442, 0966542, 0967543, 0969432, 0970533.

Vodná erózia poľnohospodárskych pôd je silná (47,95 %) a bez erózie (49,68 %). Ohrozenosť poľnohospodárskych pôd veternou eróziou nie je žiadna.

Hlavným dôvodom pre obstaranie ÚPD je rozšíriť v obci funkcie bývania, športu, rekreácie, CR a kúpeľníctva a posúdiť ich vzťah k rozvoju obce. Stavebné celky sú navrhované, aby nedochádzalo k narušeniu ucelenosti honov, aby sa nesťažilo obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb jej delením, drobením alebo vytváraním časti nevhodných na obhospodarovanie poľnohospodárskymi mechanizmami.

Väčšina záberových plôch leží mimo zastavané územie. Celkovo je navrhovaný záber na 15 lokalitách v rozsahu 16,3775 ha. Z uvedených záberov je poľnohospod. pôda 11,3264 ha. Záber mimo zastavaného územia

je v rozsahu 11,2756 ha. Časť záberových lokalít označených 1', 2', 3', 6', 12', 13', 14' a 15' v rozsahu 10,0215 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona.

1.1.11. Voda

(voda pitná, úžitková, zdroj vody,)

Zásobovanie pitnou vodou

Vodovod v obci Lechnica bol vybudovaný v rokoch 1968 – 1973, LT DN 80-100. Majiteľom vodovodu aj prevádzkovateľom je Podtatranská vodárenská a prevádzková spoločnosť, a.s.. Je súčasťou skupinového vodovodu „Majere – Lechnica – Červený Kláštor“. Zdroj vody je kopaná studňa pri Dunajci, z ktorej čerpacia stanica 6 l/s čerpá vodu do vodojemu 300 m³ na kóte 542 m n.m., odtiaľ gravitačne dodáva vodu do skupinového vodovodu, na ktorom je vytvorená odbočka do obce Lechnica a pokračovanie do kúpeľov Smerdžonka. Odbočka je z rúr DN 80 LT – staré potrubie opatrené vodomerom vykazuje veľmi veľké straty vody. Vlastná obec má vymenené rozvody aj prípojky od roku 2013 za oceľové.

Územný plán rieši k roku 2035 vývoj počtu obyvateľstva z 242 na 290 a počtu lôžok v CR a kúpeľníctve z 350 na 930. Výpočet potreby pitnej vody podľa vyhlášky MŽP č. 684/2006 limituje potrebu pitnej vody pre domácnosti s lokálnou prípravou teplej úžitkovej vody v množstve 135 l/osobu/deň a na občiansku vybavenosť v množstve 15 l/osobu/deň. Využitelnosť lôžok nie je 100 %. Vyhláška umožňuje znížiť potrebu vody o 25 % ak sú v obci v každom dome či byte osadené vodomery.

Výpočet normovej potreby pre obyvateľov obec:

$$\begin{aligned} \text{priemerná denná potreba } Q_p &= 290 \times 160 \times 0,75 = 34\,800 \text{ l/deň} = 0,40 \text{ l/s} \\ \text{denné maximum } Q_m &= Q_p \times k_d = 34,8 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 55,7 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,6 \text{ l/s} \\ \text{hodinové maximum } Q_h &= Q_m \times k_h = 0,6 \times 1,8 = 1,16 \text{ l/s.} \end{aligned}$$

Výpočet normovej potreby pre ubytovaných:

$$\begin{aligned} \text{priemerná denná potreba } Q_p &= 930 \times 135 \times 0,75 = 94\,160 \text{ l/deň} = 1,09 \text{ l/s} \\ \text{denné maximum } Q_m &= Q_p \times k_d = 94,16 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 150,6 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,74 \text{ l/s} \\ \text{hodinové maximum } Q_h &= Q_m \times k_h = 1,74 \times 1,8 = 3,13 \text{ l/s.} \end{aligned}$$

Dostatočnosť hlavných kapacít vodovodu pre obyvateľov a návštevníkov:

Zdroj vody s výdatnosťou 6 l/s zabezpečí $Q_m = 2,34 \text{ l/s}$ s rezervou. Vodojem 2x150 m³ zabezpečí potrebu $Q_m = 200 \text{ m}^3/\text{deň}$ cez zásobovacie potrubie a odbočku do obce D80 PVC s rezervou.

1.1.12. Suroviny

(druh, spôsob získavania)

Na území obce Lechnica sa nenachádzajú ložiská výhradných nerastov (dobývacie priestory a CHLÚ).

1.1.13. Energetické zdroje

(druh, spotreba)

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie obce elektrickou energiou zabezpečuje VN vedenie č.572 napájané z elektrostanice ES 110/22 kV Stará Ľubovňa, záskok ES 110/22 kV Prešov. V obci je zásobovanie elektrickou energiou realizované vonkajším nadzemným elektrickým vedením prierezov AlFe 4x25, AlFe 4x35, AlFe 4x50 resp. AlFe 4x70, ktoré je napájané z distribučnej transformačnej stanice TS0512-0001 Obec Lechnica.

Súčasná vybavenosť obce transformačným výkonom postačuje s veľkou rezervou na pripájanie ďalšej výstavby v obci, nakoľko súčty kW/OM neprekračujú 1,5 kW/byt. Spoločnosť VSD, a.s. Košice neplánuje v strednodobom horizonte v obci Lechnica realizovať nové stavby. Prípadná úprava existujúcich NN vedení bude realizovaná v pôvodných trasách.

Územný plán rieši k roku 2035 vývoj počtu obyvateľstva z 242 na 290 a počtu lôžok v CR a kúpeľníctve z 350 na 930. Navrhuje kabelovú preložku VN a TS v novej rekreačnej zóne Rybník. Navrhuje kabelizovanie VN vedenia v obci ako aj k TS 02 Smerdžonka. Jej výkon je navrhovaný zvýšiť na 400 kVA, resp. upraviť podľa reálnych odberov.

Verejné osvetlenie

Večerné a nočné osvetlenie je vybudované sodíkovými výbojkami, ktoré sú upevnené na koncoch dlhších konzol. Upevnenie svietidiel je na stĺpoch elektrickej rozvodnej siete NN, spolu s napájacím vedením. Počet svietidiel postačuje. Osvetlenie komunikácií a verejného priestranstva je dostatočné. Neosvetlených miest v

obci niet. Ovládanie osvetlenia je centrálné, časovým spínačom. Systém je navrhovaný zachovať a aktualizovať LED svietidlami s úsporným riadením. Vzdušné rozvody VO, spolu s NN je navrhované kabelizovať.

Zásobovanie plynom a teplom

Katastrálnym územím obce prechádzajú nasledovné vysokotlaké VTL a strednotlaké STL plynovody:

- VTL plynovod DN 150, PN 2,5 MPa, materiál oceľ, Ždiar – Spišská Stará Ves,
- VTL prípojka DN 100, PN 2,5 MPa materiál oceľ pre RS Červený Kláštor – Lechnica,
- VTL/STL – regulačná stanica plynu, výkon 1 200 m³/hod pre Červený Kláštor a Lechnicu.

Ochranné a bezpečnostné pásma pre pripojovací plynovod a rozvody v obci podľa energetického zákona 251/2012 Z.z. sú na celej distribučnej sieti rešpektované. Miestna distribučná sieť STL plynovodov je prevádzkovaná tlakom 300 kPa. Podľa celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2011 plyn zo siete v obci Lechnica odberalo 53 domácností, z ktorých 34 domácností kúrilo a 19 na plyne varilo. Okrem domácností plynom sa vykurovalo aj v 7 objektoch občianskej vybavenosti. Celkový počet domácností v obci Lechnica je 72, z toho plyn zo siete odoberá 53 domácností. Ostatní 19 varia, pečú a ohrievajú vodu, kúria pevným palivom (drevom).

Systém je navrhované zachovať, upraviť a doplniť. Je navrhované presunutie RS pod PD Jordanec, zrušenie súčasného VTL plynovodu Nad rybníkom a nahradenie prívodu do obce STL prívodom k súčasnej RS. Je navrhovaná plynifikácia každej ulice a areálu.

Zásobovanie teplom

Teplo potrebné pri vykurovaní, varení a príprave teplej úžitkovej vody v obci sa zabezpečuje individuálne ako v rodinných domoch tak aj budovách občianskej vybavenosti a CR. Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od tepelného zdroja a spôsobu vykurovania. Pri zabezpečovaní tepelnej pohody v domoch a budovách sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania. Je navrhované využívanie efektívnejších zdrojov tepla a moderného vykurovania s cieľom zvýšiť tepelný zisk z paliva a znížiť náklady na dosiahnutie optimálnej tepelnej pohody v budovách.

1.1.14. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná doprava

Zo severnej strany je katastrálne územie obce Lechnica v smere východ-západ tangované cestou II/543 Lysá n/ Dunajcom – Červený Kláštor – Hniezdne, ktorá je v zmysle ÚPN VÚC Prešovský kraj charakterizovaná ako významná turistická trasa Zamaguria a súčasť cestnej komunikácie v prihraničnom ČS/SR/PR západovo-východne orientovanom cestnom koridore celoštátneho významu na území krajov Žilina a Prešov v línii Spišská Stará Ves – Stará Ľubovňa – Bardejov – Svidník – Medzilaborce – Palota – PR (Radoszyce).

Charakteristika cesty II/543:

Cesta II/543 v úseku Hniezdne (I/77) – Kamienka – Červený Kláštor je radiálou k ceste I/77. ÚPN VÚC Prešovský kraj komunikácia navrhuje rekonštrukciu na kategóriu C 9,5/60 s vylúčením priebežnej dopravy sídlami Kamienka a Červený Kláštor, podľa možnosti aj sídlom Veľký Lipník ako alternatívny koridor pre tzv. Karpatskú cestu.

Charakteristika cesty I/77:

Cesta I/77 Obručné - Tarnov - Bardejov (obchvat centra) - Nižná Polianka - smer Svidník je súčasťou cestnej komunikácie v prihraničnom ČR/SR/PR západovo-východne orientovanom cestnom koridore celoštátneho významu na území krajov Žilina a Prešov v línii Spišská Stará Ves – Stará Ľubovňa – Bardejov – Svidník – Medzilaborce – Palota.

Dopravné napojenie obce Lechnica na nadradenú cestnú sieť

Na nadradenú cestnú sieť - na cestu II/543 je koncová obec Lechnica napojená stykovou križovatkou tvaru „T“ slepo ukončenou cestou III/3113. Celoštátne dopravné sčítanie spracované Slovenskou správou ciest v roku 2015 malo sčítacie úseky na ceste II/543 na ceste III/3113 nebol určený sčítací úsek nakoľko ide o koncové sídlo s minimálnou dopravnou záťažou miestnych vzťahov.

Návrh

- V ÚPN obce je rešpektovaný koridor pre preložku cesty II/543 v kategórii C 9,5/60 s jej obojstranným cestným ochranným pásmom 25 m od osi cesty. Trasa je navrhovaná v zmysle ÚPN-VÚC Prešovský kraj

a dôjde ku odkloneniu tranzitnej dopravy mimo rekreačnú zónu Červeného Kláštora a kúpeľného areálu Smerdžonka,

- cesta III/3113 slepo ukončená v obci Lechnica, bude aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3 a bude vyhovovať jej kategória MZ 6,0/40, je však potrebná jej prestavba v tejto kategórii až ku kostolu sv. Jodoka a k penziónu Izbica - v zmysle STN 73 6110 ide o šírku vozovky komunikácie 5,0 m s dvoma jazdnými pruhmi šírky 2,5 m a obojstranným bezpečnostným pásom oproti pevnej prekážke šírky 0,5 m,
- v návrhu ÚPN bude aj v návrhovom období rešpektované cestné ochranné pásmo v extraviláne pre preložku cesty II. triedy obojstranne 25 m od osi cesty a pre cesty III. triedy obojstranne 20 m od osi cesty,
- obslužnú komunikáciu v predĺžení cesty III. triedy k zrubovým domčekom navrhujeme prestavať na kategóriu MO 3,75/30 funkčnej triedy C3. V zmysle STN 73 6110 ide o jednopruhové obojsmerné cesty s výhybňami, so šírkou vozovky 2,75 m,
- ostatné obslužné komunikácie, ktoré v mnohých prípadoch postupne prechádzajú do ciest poľného charakteru navrhujeme prestavať na kategóriu MO 3,75/30,
- v severo-východnej polohe katastrálneho územia obce Lechnica ÚPN-O navrhuje v nadväznosti na rybník plochy pozemkov zmiešaných funkcií cestovného ruchu s plochami občianskej vybavenosti, športu a oddychu. Dopravná obsluha riešeného územia je navrhovaná systémom obslužných komunikácií, ktoré radíme do funkčnej triedy C3, kategórie MO 6,0/40. Komunikácie riešeného územia je navrhované dopravne napojiť na cestu III/3113 a na navrhovanú preložku II/543,

Železničná doprava

Cez obec ani cez jej kataster neprechádza žiadna železničná trať.

Letecká doprava

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

Dopravné zariadenia

Najbližšie ČSPH a opravárenské kapacity sú v Spišskej Starej Vsi.

B.II. Údaje o výstupoch

1.1.15. Ovzdušie

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

Stav ovzdušia v obci Lechnica je ovplyvnený malými zdrojmi emisií v zastavanom území obce a automobilovou dopravou.

V Návrhu riešenia sa navrhuje:

- z hľadiska rozvoja obce a zabezpečenia ochrany ovzdušia je nevyhnutné zo strany súčasných aj navrhovaných prevádzkovateľov zdrojov znečistenia ovzdušia požadovať plnenie podmienok zabezpečujúcich ochranu ovzdušia podľa zákona č. 478/2002 Z.z. zo dňa 25. júna 2002, o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).
- na exaktné hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia je potrebné riešiť monitoring na meranie úrovne znečistenia - na základe výsledkov meraní je možno stanoviť podmienky ochrany ovzdušia a prípadné sprísnenie emisných limitov pre stacionárne zdroje a emisné limity a podmienky ochrany ovzdušia pre mobilné zdroje (automobilová doprava).

V Návrhu riešenia ÚPN-O Lechnica nie sú navrhované žiadne nové zdroje znečistenia ovzdušia.

Obec je plynofikovaná.

So znečistením ovzdušia najviac súvisí poškodenie vegetácie exhalátmi, ktoré je plošného charakteru a prejavuje sa na poškodení časti lesných porastov. Z hľadiska zdravotného stavu predstavuje najväčšia časť drevinovej vegetácie a lesných porastov v území veľmi slabo poškodené (defoliácia 11 – 20 %) alebo porasty slabo (21 – 30 %) poškodené.

1.1.16. Voda

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

Odpadové vody dažďové z územia obcí Lechnica a Červený Kláštor zo striech, dvorov, komunikácii a príľahlého terénu odtekajú priekopami a jarkami do miestnych potokov. Odpadové vody z domácností - splašky z obce Lechnica sú odvádzané domovými prípojkami do uličných zberačov vyústených do kanalizácie na hlavnej ulici, ktorá je zhotovená z rúr PVC DN 300 mm do ČOV – typu PROX s kapacitou pre 1 620 EO. Splaškové odpadové vody pritekajú cez čerpaciu stanicu do ČOV a vyčistené vody z ČOV sú vypúšťané cez vodomer do vodného toku Dunajec.

Smerdžonka

V súčasnosti splaškové odpadové vody odtekajú do septikov a žúmp, ktorých technický stav je nevyhovujúci a v značnej miere znehodnocujú stav životného prostredia i kvalitu prírodného liečivého zdroja v Červenom Kláštore. Malá časť obce má vybudovanú sieť odvodňovacích rigolov, slúžiacich na odvedenie dažďových a privalových vôd.

V súčasnosti je vydané stavebné povolenie na ČOV 2 - „Smerdžonka“ typu PROX 2 x SX – P150 s možnosťou rozšírenia o 1 x SX – P150. ČOV 2. Je situovaná v extraviláne a k.ú. obce Červený Kláštor, mimo obytnej zástavby. Budú na ňu napojené kúpele i ostatná zástavba Smerdžonky. Navrhovaná gravitačná kanalizačná sieť bude z potrubia PVC-U, korugované, DN 300 mm dĺžky 860,1 m a DN 200 dĺžky 47 m a tlaková kanalizácia DN 40 mm. Vzhľadom na konfiguráciu terénu bolo nutné navrhnuť čerpaciu stanicu ČS1.

Z dôvodu navrhovaného nárastu počtu obyvateľov (290) a ubytovaných (930) v k.ú. obce je navrhované zvýšenie kapacity súčasnej ČOV na 2 000 EO. Pre MČOV slúžiacej aj Smerdžonke je navrhované zvýšenie výkonu na 300 EO.

1.1.17. Odpady

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

Funkčná skládka odpadov sa v obci nenachádza. Vývoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma EKOS s.r.o. Stará Ľubovňa v dvojtyždňových intervaloch na skládku v lokalite Vábec v Starej Ľubovni, resp. Žakovciach. V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla, plastov, elektroodpadov a pneumatík. Vývoz komodít realizuje firma EKOS Stará Ľubovňa. Odvoz odpadu je zabezpečovaný podľa ročného harmonogramu vývozu jednotlivých separovaných komodít. Triedený odpad je sústredený pri Obecnom dome.

Obec nemá zriadené kompostovisko - separácia biologicky rozložiteľného odpadu ani zberný dvor KO. Pod PD Jordanec je navrhované ich zriadenie.

V tej súvislosti je potrebné rešpektovať § 16 odst.8 zákona NR SR č.470/2005 Z.z.j 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.

1.1.18. Hluk a vibrácie

(zdroje, intenzita)

Primárnym producentom hluku je automobilová doprava – cesty III. a II. tr. 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 však v obci prekročená. Dôvodom je nízka dopravná záťaž. Prekročenie prípustnej hodnoty ekvivalentnej hladiny hluku je v Smerdžonke na cesty II/543. Je navrhovaná jej preložka. V dotyku s obytnou zástavbou obce sú navrhované protihlukové zábrany na ceste.

1.1.19. Žiarenie a iné fyzikálne polia

(tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Na území obce v súčasnosti nie sú identifikované zdroje uvedených žiarení, v Návrhu riešenia sa s lokalizáciou takýchto zdrojov neuvažuje.

1.1.20. Doplnujúce údaje

(napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

V týchto súvislostiach sa dá konštatovať, že riešenie územného plánu nenavrhuje aktivity resp. zásahy do zastavaného územia obce ani do voľnej krajiny, ktoré by mali negatívny dopad resp. by vyžadovali potrebu kompenzačných opatrení.

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

C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie je vymedzené v rozsahu celého administratívneho územia obce Lechnica, ktoré je tvorené katastrálnym územím Lechnica.

C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1.1.21. Horninové prostredie

(inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, seizmicita,)

Obec Lechnica leží v údolí potoka Havka, ktorý je pravostranným prítokom Dunajca, na jeho oboch brehoch v nadmorskej výške 446 – 860 m. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku 446 m na rieke Dunejec, najvyšší dosahuje výšku 860 m n. m. neďaleko kóty 898 m n. m. na juhovýchodnom okraji katastra pri Haligovských skalách

Geológia

Začlenenie územia z hľadiska **regionálneho geologického členenia** je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	vnútrokarpatský paleogén	bradlové pásmo a pribradlová oblasť
Podoblasť	spišsko-šarišský paleogén	pieninský úsek
Jednotka	Spišská Magura	

Geologický podklad je prevažne tvorený horninami kriedy a paleogénu vonkajších Karpát, z ktorých sa v území uplatňujú pieskovce, vápnité ílovce – flyš (hutianske a zuberské súvrstvie), SV okraj katastra zasahuje do hornín mezozoika a paleogénu bradlového pásma, tvorených ílovcami, slieňovcami, pieskovicami a zlepcami – flyš („sférosideritné“, „upohlavské“ a pupovské vrstvy, orlovské pieskovce). Najvrchnejšie kvartérne útvary v území tvoria bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, predstavujúce nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.

Geomorfológia

Geomorfologické členenie katastrálneho územia obce Lechnica je uvedené v nasledujúcej tabuľke. Kataster obce leží na rozhraní dvoch rôznych geomorfologických oblastí a celkov.

Sústava	Alpsko-himalájska	
Podsústava	Karpaty	
Provincia	Západné Karpaty	
Subprovincia	vonkajšie Západné Karpaty	
Oblasť	Podhôrno-magurská	Východné Beskydy
Celok	Spišská Magura	Pieniny
Podcelok	Veterný vrch	
Časť	Staroveská kotlina	

Z geomorfologického hľadiska predstavuje severná časť územia reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín, patriaci do vrásovo-blokovej fatransko-tatranskej morfoštruktúry a jej typu hraste a klinové hraste centrálnokarpatských flyšových pohorí, na ňu v južnej časti nadväzuje vrchovinový reliéf, patriaci do vrásovo-zlomovej štruktúry flyšových Karpát a jej typu prechodné mierne vyzdvižnuté morfoštruktúry vrchovín a pahorkatín. Z hľadiska morfologicko-morfometrického členenia predstavuje severná časť územia stredne členitú vrchovinu, na ktorú v južnej časti a JV okraji nadväzuje územie veľmi silne členitej vrchoviny. Údolia tokov majú tvar úvalinovitých dolín a úvalín kotlín a brázd so strednými až vysokými riečnymi terasami.

V k.ú. obce je evidovaných viacero potenciálnych zosuvov, niektoré zasahujú aj do zastavanej časti obce. V k.ú. obce sa nenachádzajú žiadne poddolované územia. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné na stavebné účely. Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej územnoplánovacej dokumentácii zohľadniť výsledky inžiniersko-geologického prieskumu.

Seizmicita

Ide o seizmicky mierne aktívnu oblasť, z hľadiska projektovania bežných typov stavieb tento stupeň nepredstavuje nebezpečenstvo.

Radónové riziko

Na základe odvodenej mapy radónového rizika sa celé k. ú. obce nachádza prevažne v oblasti stredného radónového rizika. 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 ožiarenia z prírodného žiarenia.

Ložiská nerastných surovín

Na území obce Lechnica sa nenachádzajú ložiská výhradných nerastov (dobývacie priestory a CHLÚ).

1.1.22. Klimatické pomery

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

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

Oblasť	mierne teplá (M) – priemerne menej ako 50 letných dní (LD) za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$), júlový priemer teploty vzduchu $\geq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$		
Okrskok	M5	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
		mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou, dolinový/ kotlinový	január $\leq -3\text{ }^{\circ}\text{C}$, júl $\geq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$, LD do 50, Končekov index zavlaženia Iz 60 až 120
Oblasť	chladná (C) – júlový priemer teploty vzduchu $\geq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$, všetky okrsky veľmi vlhké		
Okrskok	C1	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
		mierne chladný, veľmi vlhký	júl 12 – 16 $^{\circ}\text{C}$

1.1.23 Ovzdušie

Priemerná ročná koncentrácia NO_2 je $< 5\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Priemerná ročná depozícia N (NO , NO_2) je 600 – 700 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-2}$. Priemerná ročná koncentrácia SO_2 je $< 5\text{ }\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Priemerná ročná depozícia S (SO_2 a sírany) je 2 000 – 2 500 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-2}$. Ide o hodnoty v dolnej časti stupnice.

So znečistením ovzdušia najviac súvisí poškodenie vegetácie exhalátmi, ktoré je plošného charakteru a prejavuje sa na poškodení lesných porastov. Z hľadiska zdravotného stavu predstavuje najväčšia časť

drevinovej vegetácie a lesných porastov v území veľmi slabo poškodené (defoliácia 11 – 20 %) alebo porasty slabo (21 – 30 %) poškodené. Malá časť je zdravých (defoliácia 0 – 10 %), stredne (31 – 40 %) až silno poškodených (> 40 %). Zatiaženie lesných drevín jednotlivými škodlivinami je nasledovné.

Kvalita ovzdušia je odvíjaná od interných a externých zdrojov. V území nie sú výraznejšie zdroje znečistenia ovzdušia.

1.1.24. Vodné pomery

(povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov, vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd)

V katastrálnom území obce sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. nasledujúce vodné toky:

- okrajovo na hranici s Poľskou republikou v krátkom úseku na hranici obce Lechnica preteká vodohospodársky významný tok Dunajec,
- záujmovým územím preteká vodohospodársky významný tok Lipník, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov, v úseku 1,85-14,80 km je vodárenským tokom,
- drobný vodný tok Havka č. 428,
- drobný vodný tok Kláštorský potok č. 42,
- drobný vodný tok Jordanec č. 430 a jeho bezmenný pravostranný prítok č. 430/1.

Kapacita korýt uvedených vodných tokov nie je dostatočná na odvedenie návrhového prietoku povodne so strednou pravdepodobnosťou opakovania priemerne za 100 rokov (Q_{100}).

Na tokoch, ktoré pretekajú k.ú. obce Lechnica nebol v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov určený rozsah inundačného územia.

Pre výkon správy vodných tokov budú ponechané v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného toku Dunajec voľný manipulačný pás 10 m, pozdĺž drobného vodného toku manipulačný pás šírky 5 m.

Podľa hydrogeologického rajónovania ležia podzemné vody posudzovaného územia v regióne P 141 Paleogén Spišskej Magury, Ľubovnianskej vrchoviny a SZ časti Spišsko-šarišského medzihoria a Pienin s prevažne puklinovou priepustnosťou, budovanom horninami kvartéru a paleogénu. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho hydrologické vlastnosti. Predmetné územie budujú pieskovce s ílovce, v údolí potoka Lipníkštrky a východne od neho pestré vápence. Prietočnosť a hydrogeologická produktivita je v území mierna ($T = 1.10^{-4} - 1.10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$), v SV časti územia nízka ($T < 1.10^{-4}$). Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko. V území sú využiteľné zásoby podzemnej vody $0,2 - 0,49 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^2$.

Úroveň znečistenia podzemných vôd je v centrálnej časti územia v okolí obce veľmi vysoká, vysoká až stredná, len lokálne na SV okraji nízka. Stupeň znečistenia riečnych sedimentov je nízky ($0,0 C_d$).

Povodie vodárenského toku Lipník tvorí chránenú oblasť pre odber pitnej vody. Potoky Havka, Lipník, Jordanec a rieka Dunajec sú vodohospodársky významné toky. Kvalita podzemných vôd podľa stupňa kontaminácie je zaradená prevažne v 3. tr. (68,15 %). Do k.ú. obce zasahuje OP I° a II° prírodného liečivého zdroja kúpeľov Č. Kláštor - Smerdžonka.

Obyvatelia obce a návštevníci sú zásobovaní pitnou vodou z verejného skupinového vodovodu Majere – Č. Kláštor – Lechnica s dostatočnou kapacitou..

V obci je vybudovaná kanalizácia s pokrytím 80 % obyvateľstva a napojením na spoločnú ČOV v Červenom Kláštore. Pod kúpeľami je vydané stavebné povolenie na MČOV pre kúpele a obytnú časť Smerdžonka.

1.1.25. Pôdne pomery

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

K 31.12.2015 sa v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 625,3882 ha, z toho orná pôda tvorí 141,6293 ha, záhrady 6,5619 ha a trvalé trávne porasty 477,970 ha. V k.ú obce sa nenachádzajú žiadne ovocné sady, vinice či chmeľnice. Podiel PP z celkovej rozlohy k.ú. obce je 50,29 %.

Náchylnosť na veternú eróziu

Najdôležitejšími faktormi podieľajúcimi sa na vzniku veternej erózie sú rýchlosť a smer vetra a fyzikálno - chemické vlastnosti pôdy (predovšetkým zastúpenie veľkostných tried pôdnych častíc a vlhkosť pôdy). Tento typ erózie postihuje najmä nižinné oblasti a najviac ohrozené sú piesočnaté pôdy a pôdy s nízkym obsahom vlhkosti. V katastrálnom území Lechnica je náchylnosť na výskyt veternej erózie nízka.

Kontaminácia pôdy

Náchylnosť na kontamináciu pôd je v možnosti translokácie kontaminovaných látok do hlbších častí pôd profilu a do podzemných vôd. Dôležitým zdrojom kontaminácie pôd sú agrochemikálie, fosforečné hnojivá s vysokým obsahom ťažkých kovov ako chróm, urán, arzén, kadmium, olovo a ortuť. Degradáciu pôd spôsobovali aj odpady poľnohospodárskej prvovýroby. Zvlášť nebezpečné odpady predstavujú nevyužité prostriedky na ochranu rastlín proti škodcom, ako aj ropné látky. V súčasnosti dochádza k stagnovaniu v hnojení priemyselnými hnojivami a rovnako dochádza k stagnovaniu v hnojení organickými hnojivami v dôsledku rapídneho zníženia stavov hovädzieho dobytku, deficitu organickej hmoty a organických látok v pôde.

1.1.26. Fauna, flóra

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

Kompaktné **lesné porasty** sa v území nachádzajú prevažne v južnej a severovýchodnej časti katastra. Na súvislé lesné porasty na viacerých miestach nadväzujú rozsiahle porasty charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Charakter lesa majú lokálne aj početné porasty drevín na stržiach a tokoch. Lesné porasty sú prevažne bukové, lokálne jedľovo-bukové, vzácne aj javorovo-bukové, časté sú aj zmiešané ihličnato-listnaté lesy s prevahou listnáčov, relatívne značný podiel zaberajú súvislé porasty jelše s prímiesou ďalších vlhkomilných drevín v nivách tokov a na prameniskách.

Rozšírenie **nelesnej drevinovej vegetácie** (NDV) je v poľnohospodárskej krajine rozdelené pomerne rovnomerne. Zastúpenie je v celej poľnohospodárskej krajine, najmä okolo vodných tokov a na antropogénnych líniiach, okolo poľných ciest a pod. Celkovo možno konštatovať, že poľnohospodárska krajina je z hľadiska rozšírenia NDV v priaznivom stave. NDV predstavuje najmä líniovú až skupinovú zeleň okolo úvozov, ciest a potokov, plošné formácie sú najmä v okrajových častiach zalesnenej časti katastra, rozsiahle plochy náletových drevín na plochách bývalých pasienkov sú južne od obce, na styku s komplexmi lesných porastov.

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

Oráčiny zaberajú malú časť poľnohospodárskej plochy katastra, sú prevažne na jeho severnom okraji. Časť oráčin je osiata trvalými kultúrami, časť okolo obce a v nive potoka Lipník je využívaná formou záhumienkov jednotlivcami ako malobloková orná pôda.

Typické **mozaikové štruktúry** sa v rámci katastra vyskytujú na rozsiahlych plochách južne od obce, predstavujú plochy bývalých políčov, na ktorých sú dnes trávne porasty, časť z nich bola v rámci rekultivácií zničená. Veľká časť z nich je zarastená súvislými porastmi náletových drevín.

Vodné toky a plochy. Osou územia je rieka Dunajec, tečúca zväčša mimo územia katastra. V území priberá viacero pravostranných prítokov. Okrem bezmenných je to potok Jordanec, Havka a Lipník, ktorý má v území niekoľko prítokov, okrem bezmenných aj potok Lorec, ústiaci do Lipníka mimo katastra.

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

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

1.1.27 Krajina

Obec Lechnica leží v severnej časti okresu Kežmarok, na hranici s Poľskom v Prešovskom kraji v doline potoka Havka. Katastrálne územie obce Lechnica ma špecifické postavenie, vzhľadom na to, že časť sa nachádza v ochrannom pásme Pieninského národného parku (ďalej len PIENAP) a časť k. u. je súčasťou PIENAP-u vo vysokohodnotnom a zachovalom prírodnom prostredí. Dodnes sa tu zachovala pôvodná krajinná štruktúra, ktorá dokumentuje citlivý vzťah človeka ku krajine a prírodnému prostrediu a predstavuje významné prírodno-kultúrno-historické dedičstvo.

Časť k. u. sa nachádza v ochrannom pásme Pieninského národného parku v ktorom platí 2. stupeň územnej ochrany. Časť katastrálneho územia obce leží na území PIENAP-u a podľa vyhlášky 319/2004, ktorou sa ustanovujú zóny Pieninského národného parku je súčasťou zón A, B, C, D, v ktorých platí druhý až piaty stupeň územnej ochrany. Zóny sa vymedzili podľa povahy prírodných hodnôt a stavu biotopov. Pôvodne alebo ľudskou činnosťou málo pozmenené biotopy európskeho alebo národného významu, kde cieľom je ochrana prirodzených procesov spolu s ochranou týchto významných biotopov alebo druhov, sa vyčlenili do zóny A alebo B (4. alebo 5. stupeň ochrany). Zastavané sídlo obce vo východnej časti katastra sa schválením zonácie stalo súčasťou zóny D s druhým stupňom ochrany. Ostatná časť katastrálneho územia v NP je v zóne C s tretím stupňom ochrany. Výnosom Ministerstva životného prostredia č. 3/2004 -5.1 zo 14. júla 2004 sa časť k. u. Lechnica so 4. a 5. a čiastočne aj s tretím stupňom ochrany zaradila medzi územia európskeho významu Pieniny - Identifikačný kód: SKUEV0337. Územie SKUEV 0337 Pieniny je tvorené lúčnymi, lesnými, skalnými a vodnými biotopmi väčšinou európskeho významu, ktoré pokrývajú bradlá na území Pieninského národného parku. Nachádzajú sa tu pôvodne prirodzené lesné spoločenstvá s výskytom živočíchov a rastlín európskeho významu. Cieľom ochrany uvedených biotopov je prísna ochrana uvedených biotopov pred antropickými vplyvmi a sledovanie prirodzených procesov v pôvodných ekosystémoch bez zásahu človeka.

V rámci II. etapy NATURA 2000 bolo doplnené územie SKUEV 1337 Pieniny (uznesením vlády SR č.577/2011). Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (*dôležité stanovišťa vstavačovitych) (*6210), kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikatovom substráte (6230), vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), nížinne a podhorské kosné lúky (6510), slatiny s vysokým obsahom baz (7230), bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), lipovo-javorové sutinové lesy (*9180), lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (*91E0), reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0) a druhov európskeho významu.

Osobitným záujmom ochrany prírody a krajiny sú prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES) nadregionálnej, regionálnej a miestnej úrovne. Podľa Generelu nadregionalného ÚSES SR boli Pieniny zaradené medzi biocentra nadregionalného významu. V rámci aktualizácie GNÚSES bolo toto biocentrum prekategORIZOVANÉ na biocentrum provinciálneho významu. V zmysle Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET predstavujú Pieniny jadrové územie európskeho významu E31. Biokoridory regionalného významu lemujú celú východnú časť katastra: Malá Poľana - Pieniny a Pieniny - Levočské vrchy.

V krajinnom priestore prevláda poľnohospodársky pôdny fond (veľkoplošne TTP -intenzívne lúky a pasienky, v južnej časti katastra prevláda lesnatá krajina), ktorý je členený vodnými tokmi s brehovými porastami. Hlavnou riekou, ktorá odvodňuje celé územie Zamaguria a tým aj katastrálne územie obce Lechnica je rieka Dunajec, ktorá tvorí hraničnú riekou s Poľskom a zároveň je severnou hranicou katastra záujmového územia. Do rieky Dunajec ústia v katastrálnom území obce tieto vodné toky: Potok Havka, ktorý preteká stredom obce. Potok v svojom údolí silne meandruje a celé územie je vzhľadom na geologické zloženie vysoko ohrozené a často aj postihované pôdnou eróziou. Potok Jordanec, ktorý preteká pri západnej hranici obce.

V k. ú. sa vyskytujú predovšetkým biotopy viazané na vodné ekosystémy a ich sprievodne brehové porasty s výskytom biotopov a druhov európskeho významu ako napríklad vydra riečna, bobor vodny, rybárik obyčajný...V k. u. Lechnica sa vyskytujú vlhké lúky, mokradné spoločenstvá a ich biotopy sú predmetom stálej ochrany so zákazom ich meliorovania.

1.1.28. 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).

Z hľadiska územnej ochrany prírody leží celý kataster na území Pieninského národného parku a jeho ochranného pásma, pričom do územia zasahujú zóny A (5. stupeň ochrany), B (4. st.), C (3. st.) a D (2. st.) národného parku a zvyšok územia katastra pokrýva ochranné pásmo NP s 2. stupňom ochrany. Z chránených území európskeho významu sústavy Natura 2000 tu zasahuje SKUEV0337 Pieniny a jeho doplnok SKUEV1337 Pieniny, ako aj SKUEV0950 Jordanec, ktorý je navrhnutý v rámci tzv. C-etapy Natura 2000 a zatiaľ nebol právoplatne vyhlásený.

Pieninský národný park

PIENAP bol vyhlásený nariadením Predsedníctva Slovenskej národnej rady č. 5/67 Zb. zo dňa 16. januára. 1967. Nariadením vlády SR č. 47/97 Z. z. zo dňa 14. januára. 1997 boli upravené a novelizované hranice národného parku a jeho ochranného pásma.

Pieninský národný park je hornaté územie v bradlovom pásme Pienin. Jeho pestrá horninová skladba, ktorá sa odrazila tiež do osobitého geomorfologického vývoja, podmienila vznik ojedinelého reliéfu bradiel, skalných stien a vežíčiek. Oblasť je približne v strede prerezaná hraničnou riekou Dunajec s hlbokou prielomovou dolinou.

Krasový reliéf sa viaže na vápence Haligovských skál. Z podzemných krasových javov je najznámejšia jaskyňa Aksamitka – najväčší a najvýznamnejší predstaviteľ jaskýň v štruktúre krasu bradlového pásma.

Územie je lesnaté so zachovalými jedľovo-bukovými porastami a pôvodnými borinami na skalách.

V druhovo bohatej flóre sa uplatňujú teplomilné i vysokohorské prvky s výskytom endemitov. K pieninským endemitom patrí králik Zawadského, nevädza Triumfetta pieninská, kurička štetinatá pieninská. Známy je výskyt vzácneho glaciálneho reliktu pieninskej flóry borievky netatovej.

Pre Pieniny je zo zoogeografického hľadiska zaujímavý stret areálov druhov chladnomilných a teplomilných, ako aj alpskokarpatských a západokarpatských s východokarpatskými.

Z obdobia postglaciálnej klímy sa ako reliktov zachovali pôtik kapcavý a tesár čierny. Z ďalších vzácnejších druhov tu hniezdi včelár obyčajný, výr skalný, kivičok vrabčí, jariabok hôrny, skaliar pestrý a iné. Stabilnou je populácia rysa, mačky divej a vydry.

Pieninský národný park nadväzuje na poľský Pieninski Park Narodowy.

Pieniny

Identifikačný kód: SKUEV0337 + SKUEV0337 – doplnok

Katastrálne územie: Okres Kežmarok: Červený Kláštor, Lechnica, Stará Ľubovňa: Haligovce, Kamienka, Lesnica, Stráňany, Veľký Lipník

Výmera lokality: 1 302,36 ha + 1 389,95 ha

Odôvodnenie návrhu ochrany: územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu

Jordanec

Identifikačný kód: SKUEV0950

Katastrálne územie: Okres Kežmarok: Lechnica, Spišská Stará Ves

Výmera lokality: 18,49 ha

Odôvodnenie návrhu ochrany (ciele ochrany): územie je navrhované z dôvodu zachovania alebo zlepšenia stavu ochrany biotopov európskeho významu

V súvislosti so zákonom NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a vyhláškou Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody

a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) boli v území vyčlenené biotopy európskeho a národného významu, rovnako boli zaznamenané druhy živočíchov a rastlín európskeho a národného významu.

V území boli vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky (mimo území Natura 2000 a Pieninský NP).

- Bezmenné ľavostranné prítoky Lipníka a potok Lorec
- Havka s prítokmi
- Pravostranné prítoky Jordanca
- Pravostranný prítok Dunajca
- Kama
- Paseka – Pod šajbou
- Moravská
- Pod Halkiným hvozdom
- Pod žľabmi – Úvoz
- Veľký les
- Fláky

Podľa novelizovaného (2000) Generelu nadregionálneho ÚSES SR je v oblasti Pienin situované biocentrum provincionálneho významu Pieniny s jadrom NPR Prielom Dunajca, rieka Dunajec predstavuje hydrický nadregionálny biokoridor. Podľa Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET zasahuje do územia jadrové územie európskeho významu E31. Pieniny, na ktoré nadväzuje územie rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany tohto jadrového územia. Územím prebieha podľa tohto hodnotenia ekologický koridor európskeho významu s prenikaním západokarpatských prvkov flóry a fauny. Regionálny ÚSES (2009) uvádza začiatok dvoch regionálnych biokoridorov na južnom okraji územia katastra. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia územia sú v území situované niektoré jeho prvky.

Celá plocha katastra je rozdelená na dve rôzne časti. Zalesnená časť katastra predstavuje homogénnu lesnú krajinu s prirodzenými a čiastočne pozmenenými ekosystémami, vhodnú na extenzívne hospodárske využitie a rekreačnú funkciu a funkciu ochrany prírody. Poľnohospodárska časť krajiny predstavuje zväčša intenzívne až extenzívne využívanú leso-lúčno krajinu, vhodnú na rozvoj a extenzívne až intenzívne hospodárske využitie. Celá plocha katastra je pokrytá chránenými územiami rôzneho stupňa ochrany

Pásma hygienickej ochrany

N a území obce sú PHO vymedzené v zmysle osobitných predpisov:

- ČOV – návrh
- rozvodnej siete (elektrika, plyn, vodovod, kanalizácia, telekomunikácie)
- vodných tokov a odvodňovacích kanálov,
- bývanie, zdravotníctvo a školstvo - izofóna ekvivalentnej hladiny hluku od ciest

Ochranné pásma

- I° prírodného liečivého zdroja v Č. Kláštore – časť zastavaného územia kúpeľov,
- II° prírodného liečivého zdroja v Č. Kláštore – územie východne a severne od kúpeľov,
- PIENAP – zasahuje do viacerých k.ú., vr. Lechnice a napája sa na OP TANAP-u,
- poľnohospod. dvor – 200 m od objektov živočíšnej výroby,
- lesné pozemky – 50 m od okraja porastu,
- cesta II. triedy – 25 m od osi vozovky mimo obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce,
- cesta III. triedy – 20 m od osi vozovky mimo obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce,
 - miestne komunikácie mimo zastavané územie a územie určené k súvislému zastavaniu - 20 m od osi vozovky,

1.1.29. Obyvateľstvo

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

Obyvateľstvo

Demografické údaje

K 31.12.2016 žilo v obci Lechnica 242 obyvateľov, čo predstavuje 0,33 % z celkového počtu obyvateľov okresu Kežmarok. Ženy tvorili 52,07 % obyvateľov obce. Celková rozloha katastrálneho územia obce je 1243,4537 ha, priemerná hustota osídlenia 20,87 obyvateľov na 1km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2016

Rok	1970	1980	1991	2001	2011	2016
Počet obyvateľov	478	405	309	306	271	242
Prírastok obyvateľov	- 73	- 96	-3	- 35	- 29	
Index rastu	84,72	76,30	99,03	88,56	89,30	
Ø ročný prírastok	- 1,527 %	- 2,155 %	- 0,097 %	- 1,144 %	- 2,140 %	

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2001 - 2015

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality	Index starnutia	Priem. vek
	Spolu	Vekové skupiny					
		predprodukt.	produktívny	poproduktívny			
2001	309	90	188	31	290,32	34,44	31,81
%	100,00	29,13	60,84	10,03			
2011	271	53	181	37	143,24	69,81	37,34
%	100,00	19,56	66,79	13,65			
2015	253	40	185	28	142,85	70,00	37,42
%	100,00	15,81	73,12	11,07			

Pri prognóze obyvateľov do roku 2035 v obci Lechnica sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

rok	2016	2020	2025	2030	2035
Lechnica	242	252	264	277	290

ÚPN-O v súlade so Zadaním navrhuje do r. 2035 - 290 obyvateľov.

Pri prognóze ďalšieho vývoja obyvateľstva boli zohľadnené aj tieto okolnosti:

- rast počtu obyvateľstva vyplývajúceho zo zabezpečenia kvalitného životného prostredia a využitia rekreačného potenciálu obce
- predpokladaný pokles pôrodnosti a zvyšujúci sa podiel obyvateľstva v poproduktívnom veku

Ekonomická aktivita

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 280 obyvateľov obce tvorilo 118 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 42,14 % z celkového počtu obyvateľov (okres Kežmarok 44,36 %). Zamestnancov bolo 81 a podnikateľov bez zamestnancov bolo evidovaných 17. Nezamestnaných ku dňu sčítania bolo 43 osôb. Za prácou dochádzalo do zamestnania 68 obyvateľov obce. Najviac ľudí pracovalo v odvetví výstavby budov (13

osôb) a v oblasti výroby odevov (8 osôb), nasledovali odvetvia ekonomickej činnosti ako pestovanie a chov, lesníctvo, špecializované stavebné práce, verejná správa. V obci polo poskytovaných cca 35 prac. Príležitostí.

Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2011 (SODB 2011)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	% z celkového počtu obyvateľov	celkom	% z ekonomicky aktívnych obyvateľov
Lechnica	280	118	42,14	43	36,44

Predpokladá sa rozvoj pracovných príležitostí najmä rozvojom turizmu, kúpeľníctva a služieb obyvateľstvu. Vzhľadom na polohový faktor sa predpokladá nárast pracovných príležitostí v obci na 200 a to prevažne v turizme a kúpeľníctve.

Hospodárske aktivity

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárska výroba je sústredená v HD PD Jordanec - v prenájme fy Pienspol s.r.o. -1 200 oviec, 100 HD a zamestnáva do 10 zamestnancov. Pôdu v k.ú. obce obhospodruje aj fy Dunajec – pestovanie obilnín a zemiakov. Nad obcou je obora.

Lesné hospodárstvo

Kompaktné lesné porasty sa v území nachádzajú prevažne v južnej a severovýchodnej časti katastra. Na súvislé lesné porasty na viacerých miestach nadväzujú rozsiahle porasty charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Lesy s rozlohou 528,5896 ha (42,51 % z celkovej rozlohy k.ú. obce) spadajú do LC - Č. Kláštor. Väčšina z nich je zaradená do kategórie lesov hospodárskych. Obhospodarujú ich Lesy SR, PS býv. urbarialistov Lechnica a PS Č. Kláštor.

Priemysel a služby

Priemyselná výroba nie je v obci zastúpená. Výrobné služby reprezentuje stolárstvo a tesárstvo lokalizované v obci.

V obci je nákupné stredisko COOP Jednota (zamestnáva 1 pracovníka). Budova je v zlom technickom stave a vyžaduje si rekonštrukciu. Potraviny Goral a Edita sú v polyfunkčných budovách (spolu 2 zamestnanci). Za ďalším tovarom musia obyvatelia dochádzať do okolitých miest.

V Smerdžonke je 15 kúpeľných domčekov – cca 90 lôž. (3 zamestnanci). Ubytovaní majú stravu v kúpeľoch (mimo k.ú. Lechnice). Sezónne stavovanie je v letnom bare pri amfiteátri s kapacitou 200 stol. V lokalite sa nachádzajú potraviny.

V obci sa nachádzajú ubytovacie zariadenia s celkovým počtom cca 95 lôžok (10 zamestnancov). Ubytovania sú poskytované na súkromí:

Celkové kapacity sú v k.ú. - cca 185 lôžok a 230 stoličiek (z toho 200 sezónnych).

Sú navrhované ďalšie kapacity:

- rozšírenie kúpeľov - 150 lôžok v hoteloch a 100 stoličiek v reštauráciach, vinárňach, kaviarňach a baroch,
- výstavbou novej lokality Nad rybníkom – 150 lôžok hoteloch a penziónoch, 100 stoličiek v reštauráciach, kaviarňach a vinárňach,
- doplnením v obci - 100 lôžok v penziónoch a 70 stoličiek v reštauráciach, nové kapacity sú navrhované výhľadovo umiestniť do autentických objektov ľudovej architektúry a súkromných penziónov – adaptácia objektov RD.

Služby nevýrobné

Nevýrobné služby uspokojujú priame potreby obyv. obce v občianskej vybavenosti. V obci sa nenachádzajú. Je navrhované ich doplnenie. Zberný dvor odpadov a kompostovisko je navrhované pod HD Jordanec.

Služby výrobné

- stolárske a tesárske služby (2 živnostníci),
- Pienspol, s.r.o. – poľnohospodárska výroba (chov oviec a hovädzieho dobytku - 6+3 zamestnancov).

Je navrhované doplnenie služieb.

Rekreácia a cestovný ruch

Obec sa nachádza na území, ktoré je možné zaradiť do Tatranského regiónu CR a v zmysle Novej stratégie rozvoja CR do r. 2013 sa tento región nachádza v oblasti s medzinárodným významom pre cestovný ruch, Pieniny a Zamagurie ako svojrázny kraj s väzbou na Poľsko.

Najväčšou atrakciou v celom regióne je splavovanie po rieke Dunajec na tradičných drevených pltiach cez najväčší prírodný kaňon v strednej Európe. Na liečebné procedúry či výborný relax sú zamerané neďaleké kúpele Smerdžonka, ktoré zasahujú aj do k.ú. obce Lechnica. Prameň v týchto kúpeľoch má špeciálny zápach po sírovodíku a má široké liečebné využitie. V obci Lechnica sa nachádza minerálny prameň obdobného zloženia ako prameň v kúpeľoch Smerdžonka.

Obec je historicky formovanou súčasťou medzinárodného strediska rekreácie a CR. Pešia lávka prepája Č. Kláštor s poľskou obcou Sromowce Nižne. V stredisku CR je východiskový bod pltníctva po Dunajci, stredoveký kláštor, amfiteáter a camping.

Obec sa vyznačuje typickým vidieckym osídlením so zachovalou vidieckou krajinou. Najdôležitejšou hodnotou tohto územia je nenarušená krajina, ktorá ponúka neobyčajné možnosti rekreácie a turistiky v prírodnom prostredí. Vidiecky cestovný ruch a agroturistika sú spojené predovšetkým s jednoduchšími formami ubytovania (ubytovanie v súkromí, penziónoch a pod.) vo vidieckej krajine s možnosťou poznávania života na vidieku.

Obec svojou polohou má výborné predpoklady na rozvoj cestovného ruchu, predovšetkým pešej turistiky a cykloturistiky. Pre milovníkov aktívneho oddychu pripravila a stále pripravuje sieť horských cyklochodníkov typu Singletrails. K dispozícii je rodinná trasa s prekrásnymi výhľadmi na panorámu Troch korún, Haligovských skál a Belianskych Tatier.

Obcou pretekajú potoky Havka, Jordanec, Lipník a okrajovou časťou katastra preteká rieka Dunajec. Sú to vhodné miesta pre rybolov.

História obce je nerozlučne spätá s kláštorom, ktorý pôvodne ležal v chotári obce. Jeho významnou osobnosťou bol fráter Cyprián - kamaldulský mních a najznámejší rehoľník pôsobiaci v kláštore. Vynikal hlavne v oblasti medicíny, botaniky, alchýmie a farmácie. S jeho históriou je spojené aj bylinárstvo. Na prevažnej väčšine katastra Lechnica vykonáva právo poľovníctva Poľovnícke združenie Dunajec.

Obec a jej k.ú. Je navrhované rozvíjať v rámci širšej medzinárodnej aglomerácie stredísk CR s celoročnými aktivitami turizmu, CR a kúpeľníctva. Za tým účelom je navrhované:

- v novej zóne Nad rybníkom – 150 lôžok v hoteli a penzióne, 36 x 5 = 180 lôžok v polyfunkčných rekr. chatách tj. spolu 330 lôžok a 200 stoličiek v reštauráciach, kaviarňach, baroch a vinárňach, ,
- rozšírenie kúpeľov - 150 lôžok v hoteloch a 150 stoličiek v reštauráciach, vinárňach, kaviarňach a baroch,
- doplnenie obce - 100 lôžok v penziónoch a 70 stoličiek v reštauráciach, krčmách a hostincoch, nové kapacity je navrhované umiestniť do autentických objektov ľudovej architektúry a súkromných penziónov – adaptácia objektov RD
- doplnenie zázemia obce o turistické a športové aktivity – obora, single track a turist. Okruhy, jazierko, výhľadové zjazdovky.

Celkom je navrhovaných 580 pevných lôžok a 420 stoličiek a spolu s jestv. kapacitami sa navrhuje 930 lôžok vo všetkých formách a kategóriách a 650 stoličiek (z toho 200 sezónnych).

Predpokladá sa nárast optimálnej návštevnosti na celkových 1 200 osôb v lete a 600 v zime, čomu bude zodpovedať i ponuka turist. vybavenia.

Doprava a technická infraštruktúra

Cestná doprava

Zo severnej strany je katastrálne územie obce Lechnica v smere východ-západ tangované cestou II/543 Lysá n/ Dunajcom – Červený Kláštor – Hniezdne, ktorá je v zmysle ÚPN VÚC Prešovský kraj charakterizovaná ako významná turistická trasa Zamaguria a súčasť cestnej komunikácie v prihraničnom ČS/SR/PR západo-východne orientovanom cestnom koridore celoštátneho významu na území krajov Žilina a Prešov v línii Spišská Stará Ves – Stará Ľubovňa – Bardejov – Svidník – Medzilaborce – Palota – PR (Radoszyce).

Charakteristika cesty II/543:

Cesta II/543 v úseku Hniezdne (I/77) – Kamienka – Červený Kláštor je radiálou k ceste I/77. ÚPN VÚC Prešovský kraj komunikácia navrhuje rekonštrukciu na kategóriu C 9,5/60 s vylúčením priebežnej dopravy sídlami Kamienka a Červený Kláštor, podľa možnosti aj sídlom Veľký Lipník ako alternatívny koridor pre tzv. Karpatskú cestu.

Charakteristika cesty I/77:

Cesta I/77 Obručné - Tarnov - Bardejov (obchvat centra) - Nižná Polianka - smer Svidník je súčasťou cestnej komunikácie v prihraničnom ČR/SR/PR západo-východne orientovanom cestnom koridore celoštátneho významu.

Dopravné napojenie obce Lechnica na nadradenú cestnú sieť

Na nadradenú cestnú sieť - na cestu II/543 je koncová obec Lechnica napojená stykovou križovatkou tvaru „T“ slepo ukončenou cestou III/3113. Celoštátne dopravné sčítanie spracované Slovenskou správou ciest v roku 2015 malo sčítacie úseky na ceste II/543 na ceste III/3113 nebol určený sčítací úsek nakoľko ide o koncové sídlo s minimálnou dopravnou záťažou miestnych vzťahov.

Železničná doprava

Cez obec ani cez jej kataster neprechádza žiadna železničná trať.

Letecká doprava

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

Vodovod, odkanalizovanie

Vodovod v obci Lechnica bol vybudovaný v rokoch 1968 – 1973, LT DN 80-100. Majiteľom vodovodu aj prevádzkovateľom je Podtatranská vodárenská a prevádzková spoločnosť, a.s.. Je súčasťou skupinového vodovodu „Majere – Lechnica – Červený Kláštor“. Zdroj vody je kopaná studňa pri Dunajci, z ktorej čerpacia stanica 6 l/s čerpá vodu do vodojemu 300 m³ na kóte 542 m n.m., odtiaľ gravitačne dodáva vodu do skupinového vodovodu, na ktorom je vytvorená odbočka do obce Lechnica a pokračovanie do kúpeľov Smerdžonka. Odbočka je z rúr DN 80 LT – staré potrubie opatrené vodomerom vykazuje veľmi veľké straty vody. Vlastná obec má vymenené rozvody aj prípojky od roku 2013 za oceľové.

Odpadové vody dažďové z územia obcí Lechnica a Červený Kláštor zo striech, dvorov, komunikácii a priľahlého terénu odtekajú priekopami a jarkami do miestnych potokov. Odpadové vody z domácností - splašky z obce Lechnica sú odvádzané domovými prípojkami do uličných zberačov vyústených do kanalizácie na hlavnej ulici, ktorá je zhotovená z rúr PVC DN 300 mm do ČOV – typu PROX s kapacitou pre 1 620 EO. Splaškové odpadové vody pritekajú cez čerpaciu stanicu do ČOV a vyčistené vody z ČOV sú vypúšťané cez vodomer do vodného toku Dunajec.

Zásobovanie elektrickou energiou, plynom a teplom

Zásobovanie obce elektrickou energiou zabezpečuje VN vedenie č.572 napájané z elektrostanice ES 110/22 kV Stará Ľubovňa, zások ES 110/22 kV Prešov. V obci je zásobovanie elektrickou energiou realizované vonkajším nadzemným elektrickým vedením prierezov AlFe 4x25, AlFe 4x35, AlFe 4x50 resp. AlFe 4x70, ktoré je napájané z distribučnej transformačnej stanice TS0512-0001 Obec Lechnica.

Súčasná vybavenosť obce transformačným výkonom postačuje s veľkou rezervou na pripájanie ďalšej výstavby v obci, nakoľko súčty kW/OM neprekračujú 1,5 kW/byt. Spoločnosť VSD, a.s. Košice neplánuje v strednodobom horizonte v obci Lechnica realizovať nové stavby. Prípadná úprava existujúcich NN vedení bude realizovaná v pôvodných trasách.

Územný plán rieši k roku 2035 vývoj počtu obyvateľstva z 242 na 290 a počtu lôžok v CR a kúpeľníctve z 350 na 930. Navrhuje kabelovú preložku VN a TS v novej rekreačnej zóne Rybník. Navrhuje kabelizovanie VN vedenia v obci ako aj k TS 02 Smerdžonka. Jej výkon je navrhovaný zvýšiť na 400 kVA, resp. upraviť podľa reálnych odberov.

Katastrálnym územím obce prechádzajú nasledovné vysokotlakové VTL a strednotlakové STL plynovody:

- VTL plynovod DN 150, PN 2,5 MPa, materiál oceľ, Ždiar – Spišská Stará Ves,
- VTL prípojka DN 100, PN 2,5 MPa materiál oceľ pre RS Červený Kláštor – Lechnica,
- VTL/STL – regulačná stanica plynu, výkon 1 200 m³/hod pre Červený Kláštor a Lechnicu.

Ochranné a bezpečnostné pásma pre pripojovací plynovod a rozvody v obci podľa energetického zákona 251/2012 Z.z. sú na celej distribučnej sieti rešpektované. Miestna distribučná sieť STL plynovodov je prevádzkovaná tlakom 300 kPa. Podľa celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2011 plyn zo siete v obci Lechnica odberalo 53 domácností, z ktorých 34 domácností kúrilo a 19 na plyne varilo. Okrem domácností plynom sa vykurovalo aj v 7 objektoch občianskej vybavenosti. Celkový počet domácností v obci

Lechnica je 72, z toho plyn zo siete odoberá 53 domácností. Ostatní 19 varia, peču a ohrievajú vodu, kúria pevným palivom (drevom).

Systém je navrhované zachovať, upraviť a doplniť. Je navrhované presunutie RS pod PD Jordanec, zrušenie súčasného VTL plynovodu Nad rybníkom a nahradenie prívodu do obce STL prívodom k súčasnej RS. Je navrhovaná plynifikácia každej ulice a areálu.

Odpadové hospodárstvo

Funkčná skládka odpadov sa v obci nenachádza. Vývoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma EKOS s.r.o. Stará Ľubovňa v dvojtýždňových intervaloch na skládku v lokalite Vábec v Starej Ľubovni, resp. Žakovciach. V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla, plastov, elektroodpadov a pneumatík. Vývoz komodít realizuje firma EKOS Stará Ľubovňa. Odvoz odpadu je zabezpečovaný podľa ročného harmonogramu vývozu jednotlivých separovaných komodít. Triedený odpad je sústredený pri Obecnom dome.

Obec nemá zriadené kompostovisko - separácia biologicky rozložiteľného odpadu ani zberný dvor KO. Pod PD Jordanec je navrhované ich zriadenie.

1.1.30. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Pre zabezpečenie ochrany pamiatkového fondu je nevyhnutné postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov. V Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok nie sú zapísané žiadne nehnuteľné národné kultúrne pamiatky. V katastrálnom území obce Lechnica nie sú v Centrálnej evidencii archeologických nálezísk, vedenej Archeologickým ústavom SAV v Nitre, evidované žiadne archeologické lokality. Krajský pamiatkový úrad Prešov v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, v spolupráci s príslušným stavebným úradom, pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk aj mimo uzemí s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi v procese územného a stavebného konania.

1.1.31. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

(napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)

Nevyskytujú sa.

1.1.32. Iné zdroje znečistenia

(hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Producentom hluku sú stacionárne a pohybujúce sa zdroje. V katastrálnom území Lechnica pohybujúcim sa producentom hluku je cestná doprava. Intenzita dopravy na ceste prechádzajúcej obcou je nízka.

1.1.33. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hlavné environmentálne problémy riešiteľné úplne, alebo aspoň čiastočne metódami územného plánovania, ktorých riešením sa Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica zaoberá, sú nasledovné:

- celková revitalizácia obce,
- rozvoj bývania a ekonomických aktivít,
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj rekreácie na území obce,
- riešenie dopravných závad a kolízií
- riešenie odstavných plôch pre motorové vozidlá pre obyvateľov obce a návštevníkov,
- riešenie environmentálnej infraštruktúry
- rešpektovanie krajinnoekologických opatrení:

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)

1.1.34. 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, iné vplyvy)

Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica nenavrhuje také riešenia, ktoré by v sebe niesli riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia. V riešení sú návrhy, ktoré majú zlepšiť kvalitu životného prostredia v obci a zvýšiť pohodu a kvalitu života jej obyvateľom a návštevníkom. Sú to predovšetkým návrhy v oblasti technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych a rekreáciu a návrhy na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia. Navrhované aktivity sú riešené tak, aby boli zachované prírodné a krajinné hodnoty územia.

1.1.35. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Nemožno identifikovať žiadne vplyvy tohto typu z navrhovanej koncepcie riešenia. Vzhľadom na typ geologického podložia sa nepredpokladajú osobitne závažné dopady vyplývajúce z navrhovaného funkčného a priestorového usporiadania a využívania územia. Pri umiestňovaní stavieb na navrhovaných funkčných plochách budú konkrétne podmienky geologických pomerov zisťované inžiniersko-geologickým prieskum a jeho výsledky bude potrebné zohľadňovať pri zakladaní stavieb.

1.1.36. Vplyvy na klimatické pomery

Nie sú identifikované žiadne vplyvy tohto typu vyplývajúce z koncepcie riešenia posudzovanej dokumentácie.

1.1.37. Vplyvy na ovzdušie

(napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

V samotnom riešení dokumentácie nemožno identifikovať konkrétne vplyvy na ovzdušie, nakoľko v tomto stupni ÚPD je navrhované funkčné a priestorové usporiadanie územia, bez umiestňovania konkrétnych činností. Až v procese umiestňovania konkrétnych investícií, ktoré podliehajú procesu posudzovania v zmysle zákona č.27/2006 Z.z. budú tie vplyvy vyhodnocované.

Vplyvy na ovzdušie z dopravy súvisia s dopravnou záťažou na ceste III. triedy prechádzajúcej zastavaným územím obce. Navrhovaný rozvoj obce nepredpokladá zvýšenie súčasnej záťaže komunikácie.

Vplyvy na ovzdušie z iných navrhovaných činností sa nepredpokladajú – Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica nenavrhuje konkrétne aktivity, ktoré by sa dali identifikovať ako veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia.

1.1.38. Vplyvy na vodné pomery

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

V katastrálnom území obce sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. nasledujúce vodné toky:

- okrajovo na hranici s Poľskou republikou v krátkom úseku na hranici obce Lechnica preteká vodohospodársky významný tok Dunajec,
- záujmovým územím preteká vodohospodársky významný tok Lipník, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov, v úseku 1,85-14,80 km je vodárenským tokom,
- drobný vodný tok Havka č. 428,
- drobný vodný tok Kláštorský potok č. 42,
- drobný vodný tok Jordanec č. 430 a jeho bezmenný pravostranný prítok č. 430/1.

Kapacita korýt uvedených vodných tokov nie je dostatočná na odvedenie návrhového prietoku povodne so strednou pravdepodobnosťou opakovania priemerne za 100 rokov (Q_{100}).

Na tokoch, ktoré pretekajú k.ú. obce Lechnica nebol v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov určený rozsah inundačného územia.

Pre výkon správy vodných tokov budú ponechané v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného toku Dunajec voľný manipulačný pás 10 m, pozdĺž drobného vodného toku manipulačný pás šírky 5 m.

Návrh

V súlade s pripravovanými Mapami povodňového ohrozenia a povodňového rizika rešpektovať:

- prirodzené záplavové územia tokov a prípadnú výstavbu situovať mimo územie ohrozeného povodňami,
- OP vodných tokov,
- v rámci odvádzania dažďových vôd z novonavrhovaných spevnených plôch realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území a opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

1.1.39. Vplyvy na pôdu

(napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

ÚPD rieši rozvoj obce do roku 2035 a to využitím zastavaného územia obce a rozvojom vo väzbe na zastavané územie obce. Pre záber PP sa budú využívať rezervy v hraniciach zastavaného územia a neskôr aj mimo neho. Zastavané územie bude teda max. využité.

Celkovo je navrhovaných na záber na 15 lokalitách v rozsahu 16,3775 ha. Z uvedených záberov je poľnohospod. pôda 11,3264 ha. Záber mimo zastavaného územia je v rozsahu 11,2756 ha.

Časť záberových lokalít označených 1', 2', 3', 6', 12', 13', 14' a 15' v rozsahu 10,0215 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona.

Zdôvodnenie záberov najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

- lokalita 1' - leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako orná pôda, TTP a ostatná plocha; je využívaná ako orná pôda a mimolesná zeleň; navrhujeme nový rekr. priestor Rybník s konglomerátom hotelu, penziónu, rekr. chát, športu a odychu, dopravy,
- lokalita 2' – leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako orná pôda a ostatná plocha; je využívaná ako pasienok; ÚPN navrhuje plochy dopravy - zastávky PAD,
- lokalita 3' – leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako orná pôda a tak je aj využívaná; ÚPN navrhuje plochy dopravy – miestna komunikácia,
- lokalita 6' – leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako TTP; je využívaná ako pasienok; ÚPN navrhuje rozšírenie cintorína,
- lokalita 12' – leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako ostatná plocha a TTP; je využívaná ako pasienok záhumienok; ÚPN navrhuje konglomerát plôch kúpeľníctva, športu a oddychu, dopravy a verejnej zelene,
- lokalita 13' – leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako orná pôda; je využívaná ako orná pôda; ÚPN navrhuje plochy dopravy – parkovisko a verejnú zeleň,
- lokalita 14' – leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako orná pôda; je využívaná ako pasienok; ÚPN navrhuje plochy dopravy - zastávky PAD a chodníky,
 - lokalita 15' – leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako ostatná plocha; je využívaná ako pasienok; ÚPN navrhuje plochu zberného dvora, kompostoviska a regulačnej stanice plynu.

Zdôvodnenie záberov ostatnej pôdy

Ostatné zábery PP zabezpečujú funkčnosť a komplexnosť obce a strediska turizmu, CR a kúpeľníctva.

Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica nenavrhuje aktivity vyžadujúce zásah do lesných pozemkov.

1.1.40. 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 samotnom riešení posudzovaného dokumentu nemožno identifikovať konkrétne negatívne vplyvy na biotopy. Navrhované riešenie rešpektuje a potvrdzuje súčasný charakter biotopov, rešpektuje lesné biotopy.

1.1.41. Vplyvy na krajinu

(štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce nemá zásadný dopad na krajinu a jej scenériu. Navrhovaná urbanistická kompozícia vychádza z pôvodnej urbanistickej a stavebnej štruktúry sídla, ktorú dopĺňa o nové prvky vo vzťahu k jeho priestorovému a funkčnému rozvoju. V riešení je rešpektovaná pôvodná urbanistická štruktúra obce. Je potvrdené významné postavenie a ochrana prírodných prvkov na území obce. Sú zachované všetky významné plochy a zoskupenia prírodných prvkov a vysokej zelene na území obce, doplnené o ďalšie lokality v navrhovaných rozvojových plochách.

1.1.42. 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)

V Návrhu riešenia ÚPN-O Lechnica sú rešpektované všetky chránené územia prírody a krajiny a identifikované ochranné pásma.

1.1.43. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica rešpektuje ochranu archeologických lokalít v súlade s príslušnými legislatívnymi normami, kultúrne pamiatky sa tu nenachádzajú..

1.1.44. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na riešenom území sa nevyskytujú.

1.1.45. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica je spracovaný 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. To znamená, že už v procese tvorby ÚPN-O sú pri návrhu rozvojových zámerov brané do úvahy a hodnotené environmentálne dopady navrhovaných riešení.

Vzhľadom na mierku spracovania Návrhu riešenia ÚPN-O Lechnica (1:5 000) nie je možné na úrovni Návrhu riešenia riešiť a navrhovať opatrenia na elimináciu tých vplyvov, ktoré si vyžadujú rozbor a návrhy v podrobnejšej mierke riešenia s konkrétnymi vstupnými údajmi. V Návrhu riešenia sú navrhované funkčné plochy pre rozvojové zámery, ktoré vyžadujú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdenie vplyvov na ŽP podľa jeho tretej časti „Posudzovanie navrhovaných činností“ (napr. funkčné plochy pre ekonomické aktivity a ďalšie rozvojové zámery) a pre ktoré v štádiu Návrhu riešenia nie sú relevantné vstupy. 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.

Prostredníctvom prerokovania Návrhu riešenia ÚPN-O Lechnica v zmysle príslušných ustanovení Stavebného zákona (podľa §22 Stavebného zákona) a v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, budú na základe záverov a výsledkov týchto prerokovaní, výsledné odporúčania premietnuté do čistopisu Návrhu ÚPN-O obce Lechnica.

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

1.1.46. Opatrenia na riešenie vplyvov na obyvateľstvo

a) Opatrenia v oblasti rozvoja bývania, ekonomiky a rekreácie

Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica navrhuje funkčné plochy pre rozvoj bývania.

Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica navrhuje funkčné plochy pre rozvoj ekonomických aktivít:

- **Rekreácia a turizmus** – v obci je 31 neobývaných domov, z ktorých cca 10 je využívaných na individuálnu chalupnícku rekreáciu. Túto tendenciu je navrhované prehľbovať tak, aby sa vytvárali kompaktné skupiny chalúp z dôvodu zladenia ich režimu s bývaním.

— Časť ucelených skupín domového fondu je navrhované využívať aj pre rekreačné účely – ubytovanie na súkromí, penzióny a pod.

Nad rybníkom je navrhovaná nová rekreačná zóna, ktorej hlavnou osou je nábrežie rybníka s penziónmi a promenádou. Dominantou budú zmiešané plochy CR a bývania – 37 budov. Výhľadové rozšírenie rekr. plôch je navrhované západne. Z južnej strany je navrhované aktualizovať trasu preložky cesty II.tr. Pri križovatke sú navrhované plochy športu a oddychu. Na nich sa napájajú turist. a cykloturist. okruhy s vyhladkovou vežou a výhľadové lyžiarske stredisko s vodnou nádržou. Jestv. zjazdovku na Smerdžonke je navrhované obnoviť, revitalizovať a zapojiť do systému.

Vplyvy na obyvateľstvo sú eliminované lokalizáciou vo väzbe na obytnú zónu a riešením ich dopravnej obsluhy bez negatívneho dopadu na súčasnú a budúcu obytnú zástavbu. Konkrétne opatrenia na elimináciu vplyvov na kvalitu životného prostredia môžu byť stanovené až v štádiu posudzovania vplyvov konkrétnych investičných zámerov pri ich umiestňovaní na týchto navrhovaných funkčných plochách.

b) Opatrenia v oblasti rozvoja dopravy

Návrh riešenia rieši dopravné závary na ceste III. triedy prechádzajúcej zastavaným územím obce.

1.1.47. Opatrenia na riešenie vplyvov na vodné pomery

a) Opatrenia v oblasti zlepšenia vodných pomerov v území a v oblasti prevencie a minimalizácie povodňových rizík

Vodné toky nemajú dostatočnú kapacitu na odvedenie Q_{100} ročnej veľkej vody. Na tokoch, ktoré pretekajú k.ú. obce Lechnica nebol v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov určený rozsah inundačného územia. Pre výkon správy vodných tokov budú ponechané v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného toku Dunajec voľný manipulačný pás 10 m a pozdĺž drobného vodného toku manipulačný pás šírky 5 m. Ochrana pred povodňami je riešená zástavbou nad predpokladanú hladinu Q_{100} ročnej veľkej vody a mimo inundované územia.

b) Opatrenia v oblasti ochrany krajiny a ekologickej stability územia

Územie katastra obce Lechnica môže ostať z hľadiska ekologickej únosnosti využívania územia zväčša bez zmien. Celá plocha katastra je rozdelená na dve rôzne časti. Zalesnená časť katastra predstavuje homogénnu lesnú krajinu s prirodzenými a čiastočne pozmenenými ekosystémami, vhodnú na extenzívne hospodárske využitie a rekreačnú funkciu a funkciu ochrany prírody. Poľnohospodárska časť krajiny predstavuje zväčša intenzívne až extenzívne využívanú leso-lúčnu krajinu, vhodnú na rozvoj a extenzívne až intenzívne hospodárske využitie. Celá plocha katastra je pokrytá chránenými územiami rôzneho stupňa ochrany (2. – 5.).

Ekologická kvalita priestorovej štruktúry v zmysle GNÚSES je na území katastra priaznivá (mimo plôch biocentra). Zalesnené územie katastra predstavuje v relatívnom vyjadrení ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry priestor ekologickej stabilný, poľnohospodárska časť katastra je stredne stabilná. Koefficient ekologickej kvality katastrálneho územia, čo je ukazovateľ podielu ekologickej kvality plôch, je 0,61 – 0,8 v škále 0 – 1,0. Podiel ekologickej kvality plochy na obyvateľa je v rámci katastra v rozpätí 20 001 – 50 000 m².obyv.⁻¹. V zmysle ÚPN-VÚC predstavuje územie katastra priestor ekologickej nadštandardný (mimo plôch nadregionálneho biocentra).

c) Opatrenia v oblasti ochrany pôdy

Záber poľnohospodárskej pôdy je navrhnutý v priamej nadväznosti na zastavané územie obce, je v nevyhnutnom rozsahu vo vzťahu k navrhovanému rozvoju obce. V procese prerokovania Návrhu riešenia v zmysle §22 stavebného zákona bude opodstatnenosť navrhovaného záberu poľnohospodárskej pôdy posúdená Okresným úradom Prešov, odborom opravných prostriedkov, referátom pôdohospodárstva a na základe jeho stanoviska budú rozvojové plochy upravené s cieľom minimalizácie nevyhnutného záberu.

C.V. Porovnanie variantov

(vrátane porovnania s nulovým variantom)

Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica navrhuje riešenia funkčného a priestorového usporiadania územia v porovnaní s nulovým variantom.

Súbor kritérií a určenie ich dôležitosti na určenie optimálneho riešenia.

Výber optimálneho variantu navrhovanej koncepcie riešenia predstavuje komplexnú kategóriu vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na zastavané a nezastavané územie - krajinu,
- vplyvy na životné podmienky a zdravie,
- environmentálne dôsledky,
- sociálno-ekonomické dôsledky,
- územno – technické dopady.

Uzavrieť problematiku určenia optimálneho riešenia podľa Návrhu riešenia ÚPN-O Lechnica bude možné až po vyhodnotení prerokovania Návrhu riešenia podľa príslušných ustanovení Stavebného zákona ako aj na základe výsledkov posudzovania Návrhu riešenia ÚPN-O Lechnica podľa zákona č. 24/2006 Z.z. Pre určenie výsledného

riešenia bude určujúce stanovisko Okresného úradu Prešov, odboru opravných prostriedkov, referátu pôdohospodárstva.

Nulový variant:

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia obce Lechnica v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej časti – katastrálneho územia Lechnica. Z hľadiska životného prostredia boli identifikované environmentálne problémy, ktoré je potrebné riešiť (viď. popis v kapitole č. C.I. – 1.1.33. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov). Zároveň boli identifikované ďalšie disproporcie a nové podnety pre sociálny a hospodársky rozvoj obce. Keďže obec má platnú územnoplánovacia dokumentáciu neaktuálnu, obec Lechnica pristúpila k obstaraniu ÚPN-O /napriek tomu, že nemá viac ako 2000 obyvateľov a v zmysle zákona nie je povinná obstaráť územný plán obce/.

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

Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- Prieskumy a rozbory pre ÚPN-O obce Lechnica
- Zadanie pre Návrh riešenia ÚPN-O obce Lechnica
- Návrh riešenia ÚPN-O obce Lechnica
- ÚPN VÚC Prešovského kraja
- PHSR obce Lechnica
- Stratégia rozvoja obce Lechnica

Na základe týchto podkladov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch na územie, v rozsahu návrhu riešenia ÚPN-O obce Lechnica, súvisiacich charakteristík a hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

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

Vo vzťahu k stupňu posudzovanej ÚPD (Návrh riešenia na úrovni územného plánu obce) a mierke riešenia (1:5000) sa v procese spracovania Správy o hodnotení tohto územného plánu vyskytuje veľa neurčitostí, najmä z dôvodu **nedostatku vstupných informácií** súvisiacich s budúcimi - očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území.

Neurčitosť pri posudzovaní územnoplánovacej dokumentácie vyplýva aj z faktu, že Správa o posúdení vplyvov na životné prostredie sa spracúva pred ukončením procesu prerokovania koncepcie územného rozvoja navrhovanej v Návrhu riešenia. Teda v štádiu, keď ešte nie sú známe stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií, a ani postoj verejnosti, k navrhutej koncepcii riešenia.

Vo väčšine aspektov hodnotenia vplyvov na životné prostredie nie je možné v Správe jednoznačne vyhodnotiť dopad navrhovanej koncepcie na životné prostredie a odporúčať riešenia, ktoré budú zapracované do čistopisu Návrhu riešenia ÚPN-O. V tomto zmysle je táto Správa východiskovým podkladom pre vypracovanie dokumentov pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú v zmysle zákona č. 24/2005 Z.z. posúdeniu.

C.VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Hlavným cieľom obstarania ÚPN-O 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, kultúrnohistorických hodnôt a významných krajinných prvkov,
- hranice medzi súvisle zastavaným územím obce alebo územím určeným na zastavanie a ostatným územím obce
- zásady a regulatívy verejného dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia,
- plochy pre verejnoprospešné stavby, na vykonanie asanácie a pre chránené časti krajiny.

Posudzovaný dokument – Návrh riešenia ÚPN-O Lechnica tieto ciele naplňuje. Predmetom riešenia posudzovaného dokumentu sú teda aj tie aspekty, ktoré sa procesom posudzovania strategických dokumentov podľa zákona 24/2006 Z.z. sledujú, t.j. predchádzať, eliminovať a minimalizovať negatívne vplyvy navrhovanej koncepcie územného rozvoja obce na životné prostredie.

Keďže cieľom spracovania Návrhu riešenia ÚPN-O Lechnica je navrhnuť funkčné využívanie a priestorové usporiadanie územia a nie sú ešte v tomto štádiu známe konkrétne urbanistické, architektonické a najmä technologicko-prevádzkové údaje o budúcich investíciách umiestňovaných na navrhovaných funkčných plochách, je posúdenie vplyvov navrhovanej koncepcie rozvoja obce iba „podmienečné“, s množstvom neurčitostí. Preto až v ďalších etapách posudzovania vplyvov na životné prostredie, pri realizácii navrhovanej koncepcie rozvoja, bude možné navrhovať adekvátne opatrenia na riešenie konkrétnych vplyvov, ktoré s realizáciou koncepcných zámerov súvisia.

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

Koordinácia prác:

- Ing. arch. Jozef Macko, Topoľovka 207, 067 45 Topoľovka, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD – registračné číslo 328, zabezpečujúca obstarávanie ÚPN-O Lechnica

Spolupráca:

- Jozef Musala, starosta obce Lechnica

- Ing. arch. Dušan Burák, spracovateľ ÚPN-O Lechnica

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

- ÚPN VÚC Prešovský kraj v aktuálnom znení
- Prieskumy a rozbory pre ÚPN-O obce Lechnica
- Zadanie pre Návrh riešenia ÚPN-O obce Lechnica
- Návrh riešenia ÚPN-O obce Lechnica
- PHSR obce Lechnica
- Stratégia rozvoja obce Lechnica

C.XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov

(podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Lechnica, dňa 30.01.2020

.....
Jozef MUSALA
starosta obce Lechnica