

## **SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU**

### **„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE LEDNICKÉ ROVNE“**

v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov



**september 2021**

**OBSAH A ŠTRUKTÚRA SPRÁVY O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE**  
(Príloha č. 5 zákona č. 24/2006 Z. z.)

**A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE..... 5**

- I. Základné údaje o obstarávateľovi ..... 5
1. Označenie..... 5
  2. Sídlo..... 5
  3. 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 krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie..... 5

**II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii ..... 5**

1. Názov..... 5
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo). ..... 5
3. Dotknuté obce. .... 5
4. Dotknuté orgány..... 6
5. Schvaľujúci orgán..... 7
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice. .... 7

**B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA..... 7**

- I. Údaje o vstupoch ..... 7
1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber..... 7
  2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.....14
  3. Suroviny.....17
  4. Energetické zdroje.....17
  5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....21
- II. Údaje o výstupoch .....23
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.....23
  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. ....24
  3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.....26
  4. Hluk a vibrácie.....28
  5. Žiarenie a iné fyzikálne polia .....29
  6. Doplnujúce údaje .....30

## **C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA .....30**

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia .....30

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie .....32

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. ....32

2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov). ....36

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia. ....38

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. ....40

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd. ....41

6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov. ....43

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana. ....45

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny). ....46

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). ....49

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská. ....59

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie). ....60

12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie). ....60

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov. ....61

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. ....63

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. ....63

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. ....64

3. Vplyvy na klimatické pomery. ....65

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií). ....                                                                                                                                                                                                                   | 65 |
| 5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby). ....                                                                                                                                                                                                              | 66 |
| 6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia). ....                                                                                                                                                                                                                 | 67 |
| 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.). ....                                                                                                               | 67 |
| 8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny. ....                                                                                                                                                                                                                 | 68 |
| 9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability. .... | 70 |
| 10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská. ....                                                                                                                                                                                                         | 72 |
| 11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality. ....                                                                                                                                                                                                                  | 73 |
| 12. Iné vplyvy. ....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 73 |
| 13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi. ....                                                                                                                                               | 73 |
| IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie. ....                                                                                                                                                                  | 74 |
| V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom. ....                                                                                                                                                        | 81 |
| 1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu. ....                                                                                                                                                                                                       | 81 |
| 2. Porovnanie variantov. ....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 82 |
| 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. ....                                                                                       | 84 |
| VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení. ....                                                                                                                                                                                        | 85 |
| VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie. ....                                                                                                                                                                                                                                                      | 85 |
| IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka). ....                                                                                                                                                                        | 97 |
| X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení. ....                                                                                                                                      | 97 |
| XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa. ....                                                                                                                                                                              | 97 |

## A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### I. Základné údaje o obstarávateľovi

#### 1. Označenie.

Obec Lednické Rovne, kód obce: 513326

#### 2. Sídlo.

Nám. Slobody 32, 020 61 Lednické Rovne

#### 3. 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 krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.

Oprávnený zástupca obstarávateľa:  
Mgr. Marián Horečný, starosta obce,  
Obec Lednické Rovne,  
Obecný úrad, Nám. Slobody 32,  
020 61 Lednické Rovne,  
Tel: 042/2853402,  
e-mail: [m.horecny@lednickerovne.sk](mailto:m.horecny@lednickerovne.sk),

Ing. Jaroslava Kazdová,  
Tel: 042/2853 412, 0902 916 282,  
e-mail: [j.kazdova@lednickerovne.sk](mailto:j.kazdova@lednickerovne.sk)

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD a ÚPP:  
Ing. arch. Adriana Mlynčeková, PhD.,  
Považská 85, 911 01 Trenčín,  
Tel: 0902/911 156,  
e-mail: [adriana.mlyncekova@trencin.sk](mailto:adriana.mlyncekova@trencin.sk) , [riamlyncekova@gmail.com](mailto:riamlyncekova@gmail.com)

### II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

#### 1. Názov.

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE LEDNICKÉ ROVNE

#### 2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Kraj: Trenčiansky  
Okres: Púchov  
Obec: Lednické Rovne  
Katastrálne územie: Lednické Rovne, Horenice, Hôrka, Medné

#### 3. Dotknuté obce.

- Obec Horovce, Horovce 94, 021 62 Horovce
- Obec Dolná Breznica, Dolná Breznica 61, 020 61 Dolná Breznica

- Obec Beluša, Farská 1045/6, 018 61 Beluša
- Obec Dolné Kočkovce, Školská 136, 020 01 Dolné Kočkovce
- Obec Streženice, Školská 152, 020 01 Streženice

#### 4. Dotknuté orgány.

Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovaní a schvaľovaní územnoplánovacej dokumentácie obce sú orgány vyplývajúce z §140 a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov:

- Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín – odbor výstavby a bytovej politiky – odd. územného plánovania, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Púchov - odbor krízového riadenia, Štefánikova 820, 020 01 Púchov
- Okresný úrad Púchov – odbor starostlivosti o ŽP, Štefánikova 820, 020 01 Púchov
- Okresný úrad Považská Bystrica – odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
- Okresný úrad Považská Bystrica – odbor pozemkový a lesný, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
- Okresný úrad Trenčín – odbor opravných prostriedkov – referát pôdohospodársky, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín – Odbor starostlivosti o ŽP – Ochrana prírody a krajiny, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Ministerstvo obrany SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR – Odbor ochrany prírody, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo ŽP SR, Bratislava, odbor štátnej geologickej správy, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava
- Krajský pamiatkový úrad, K Dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Dopravný úrad SR, Divízia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava
- Dopravný úrad SR, Divízia vnútrozemskej plavby, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava
- RÚVZ so sídlom v Považskej Bystrici, Slovenský partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
- Regionálna veterinárna a potravinová správa SR, Moravská 1343/29, 020 01 Púchov
- TSK, K Dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Považská vodárenská spoločnosť, a.s., Nová 133, 017 46 Považská Bystrica
- ÚRSO, odbor regulácie tepelnej energetiky, Bajkalská 27, 820 07 Bratislava
- Stredoslovenská energetika, a.s., Pri Rajčianke 8591/4, 010 47 Žilina
- Slovenské elektrárne, a.s., vodné elektrárne, Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2
- SPP, a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava
- Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
- Orange Slovensko, a.s., Prievozská 6/A, 821 09 Bratislava
- Michlovský, s.r.o., Letná 796/9, 921 01 Piešťany
- Okresné riaditeľstvo HaZZ, Stred 46/6, 017 01 Považská Bystrica
- SSC, GR, Miletičova 19, 826 19 Bratislava
- Správa ciest TSK, Brnianska 3, 911 05 Trenčín
- GR ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava
- NDS, a.s., Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava
- OR PZ SR – Okresný dopravný inšpektorát, Kukučínova 186/1, 017 01 Považská Bystrica
- SVP, š.p., Správa Povodia stredného Váhu I., 020 71 Nimnica 97

- SVP, š.p. , Nábrežie Ivana Krasku 834/3, 921 80 Piešťany
- SZTP, Ševčenkova 19, 851 01 Bratislava
- Obvodný banský úrad, Matice Slovenskej 10, 971 22 Prievidza
- Lesy SR, Nám. SNP 8, 975 66 Banská Bystrica
- ŠOP SR - Správa CHKO Strážovské vrchy, Orlové 189, 017 01 Považská Bystrica
- Slovenský pozemkový fond, Centrálna podateľňa SPF, RO Považská Bystrica, Búdkova 36, 817 15 Bratislava
- Hydromeliorácie, š.p., Vrakunská ul. 29, 825 63 Bratislava 211

## **5. Schvaľujúci orgán.**

Obecné zastupiteľstvo v Lednických Rovniach.

## **6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.**

Riešené územie leží vo vzdialenosti 20 km od štátnych hraníc SR s Českou republikou. Riešenie územného plánu obce Lednické Rovne nepredstavuje žiadne cezhraničné vplyvy.

## **B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA**

### **I. Údaje o vstupoch**

#### **1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.**

Možnosti intenzifikácie existujúcej zástavby sú minimálne, bolo preto nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde. Realizácia ÚPN-O Lednické Rovne si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Vyhodnotenie budúceho možného použitia poľnohospodárskej pôdy je riešené na základe vyhlášky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne bol vypracovaný alternatívnym riešením v dvoch variantoch – 1 a 2 a rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách nachádzajúcich sa na poľnohospodárskej pôde uvedených v tabuľke 1: „Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde – koncept riešenia variant č. 1“ a v tabuľke 2: „Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde – koncept riešenia variant č. 2“. Lokality pre výstavbu s predpokladom záberov poľnohospodárskej pôdy pre variant č. 1 a 2 sú zakreslené v grafickej časti ÚPN-O vo výkrese č. 6 „Návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely“.

V grafickej, textovej a tabuľkovej časti ÚPN-O Lednické Rovne sú vyhodnotené zábery pre jednotlivé riešené katastrálne územia pre varianty č. 1 a 2. Celková výmera lokalít s predpokladaným vyňatím poľnohospodárskej pôdy v obci Lednické Rovne je:

Variant č. 1:

- celková výmera riešených lokalít v obci Lednické Rovne je 60,605 ha, z toho 29,003 ha je záber poľnohospodárskej pôdy.

Variant č. 2:

- celková výmera riešených lokalít v obci Lednické Rovne je 69,080 ha, z toho 33,501 ha je záber poľnohospodárskej pôdy.

Pri výpočte záberov v lokalitách určených pre výstavbu IBV sa výmera záberov znižuje len na výmeru zástavby a prístupové komunikácie 50% z celkovej výmery lokality. Pre lokality 14, 28 a 37 sa navrhuje záber 20% z celkovej výmery. Pri športe a rekreácii sa výmera záberov znižuje na 20% z celkovej výmery lokality.

**Tabuľka č. 1:** Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde – koncept riešenia variant č. 1

| Lok. číslo | Kat. územie              | Funkčné využitie             | Výmera lokality celkom v ha | Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy |                  |             | Užívateľ poľnohosp. pôdy | Vybudované hydromel. zariadenia | Časová etapa realizác. | Poznámka          |
|------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|
|            |                          |                              |                             | Výmera v ha                                 | z toho           |             |                          |                                 |                        |                   |
|            |                          |                              |                             |                                             | kód/skupina BPEJ | výmera v ha |                          |                                 |                        |                   |
| 1.         | 2.                       | 3.                           | 4.                          | 5.                                          | 6.               | 7.          | 8.                       | 9.                              | 10.                    | 11.               |
| 1          | Lednické Rovne           | IBV                          | 2,763                       | 1,381                                       | 0757005/6        | 1,381       | fyz.osoby a iní          | -                               | I. etapa               | mimo zast. územia |
| 2          |                          | Rozšírenie cintorína         | 0,548                       | 0,548                                       | 0787043/7        | 0,548       |                          | -                               |                        | v zast.území      |
| 3          |                          | Šport a rekreácia            | 2,591                       | 0,259                                       | 0787043/7        | 0,259       |                          | -                               |                        | v zast.území      |
| 4          |                          | IBV a prístupové komunikácie | 6,793                       | 3,396                                       | 0757002/6        | 3,325       |                          | -                               |                        | mimo zast. územia |
|            |                          |                              |                             |                                             | 0787043/7        | 0,071       |                          | -                               |                        | v zast.území      |
| 5          |                          | IBV                          | 0,256                       | 0,128                                       | 0787043/7        | 0,128       |                          | -                               |                        | v zast.území      |
| 6          |                          | IBV                          | 1,924                       | 0,962                                       | 0778065/8        | 0,962       |                          | -                               |                        | mimo zast. územia |
| 7          |                          | Verejná zeleň a parkovisko   | 0,563                       | 0,168                                       | 0778065/8        | 0,168       |                          | -                               |                        | mimo zast. územia |
| 8          |                          | HBV                          | 0,573                       | 0,573                                       | 0202012/3        | 0,382       |                          | -                               |                        | v zast.území      |
|            |                          |                              |                             |                                             | 0706045/5        | 0,191       |                          | -                               |                        |                   |
| 9          |                          | HBV                          | 0,531                       | 0,531                                       | 0,706045/5       | 0,531       |                          | -                               |                        | v zast.území      |
| 10         |                          | Vybavenosť a výroba          | 3,116                       | 1,558                                       | 02020012/3       | 1,558       |                          | -                               |                        | v zast. území     |
| 11         |                          | IBV a príst. komunikácie     | 1,236                       | 0,618                                       | 0757002/6        | 0,618       |                          | -                               |                        | mimo zast. územia |
| 12         | Zahr. kolonia            | 1,179                        | 0,235                       | 0770413/7                                   | 0,111            | -           | mimo zast. územia        |                                 |                        |                   |
|            |                          |                              |                             | 0763412/5                                   | 0,045            |             |                          |                                 |                        |                   |
|            |                          |                              |                             | 0757202/6                                   | 0,079            |             |                          |                                 |                        |                   |
| 13         | IBV a príst. komunikácie | 1,556                        | 0,778                       | 0763412/5                                   | 0,778            | -           | mimo zast. územia        |                                 |                        |                   |

|                                                     |              |                             |        |        |                        |                |                    |    |          |                                     |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------|--------|------------------------|----------------|--------------------|----|----------|-------------------------------------|
| Lokality 1-13 splu<br>Kat. územie Lednické<br>Rovne |              |                             | 23,629 | 11,135 |                        | 11,135         |                    |    |          |                                     |
|                                                     |              |                             |        |        |                        |                |                    |    |          |                                     |
| 14                                                  | Hôrka        | IBV                         | 3,156  | 0,631  | 0787043/7              | 0,631          | fyz.osoby a<br>iní | -  | I. etapa | v zast. území                       |
| 15                                                  |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 1,503  | 0,751  | 0783215/5              | 0,751          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 16                                                  |              | IBV                         | 0,970  | 0,485  | 0783215/5              | 0,485          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 17                                                  |              | Rozšírenie<br>cintorína     | 0,362  | 0,362  | 0757002/6              | 0,362          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 18                                                  |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 1,626  | 0,813  | 0757002/6              | 0,813          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 19                                                  |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 1,862  | 0,931  | 0787043/7<br>0757002/6 | 0,177<br>0,754 |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 20                                                  |              | komunikácia                 | 0,316  | 0,079  | 0757202/6              | 0,079          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 21                                                  |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 3,495  | 1,747  | 0763442/6<br>0782672/9 | 0,880<br>0,869 |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 22                                                  |              | Zahr.<br>kolonia            | 1,223  | 0,244  | 0782672/9              | 0,102          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
|                                                     |              |                             |        |        | 0770413/7              | 0,111          |                    |    |          |                                     |
|                                                     |              |                             |        |        | 0763442/6              | 0,031          |                    |    |          |                                     |
| Lokality 14 – 22<br>Kat. územie Hôrka               |              |                             | 14,513 | 6,043  |                        | 6,043          |                    |    |          |                                     |
|                                                     |              |                             |        |        |                        |                |                    |    |          |                                     |
| 23                                                  | Medné        | IBV                         | 0,144  | 0,072  | 0764413/7              | 0,072          | fyz.osoby a<br>iní | -  | I. etapa | v zast. území                       |
| 24                                                  |              | IBV                         | 0,171  | 0,085  | 0764413/7              | 0,085          |                    | -  |          | v zast. území                       |
| 25                                                  |              | IBV                         | 0,273  | 0,136  | 0764413/7              | 0,136          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 26                                                  |              | Zahr.<br>kolonia            | 2,086  | 0,417  | 0764413/7              | 0,417          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 27                                                  |              | IBV                         | 0,354  | 0,177  | 0764413/7              | 0,177          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 28                                                  |              | IBV                         | 0,510  | 0,102  | 0764413/7              | 0,097          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
|                                                     |              |                             |        |        | 0787443/7              | 0,005          |                    |    |          |                                     |
| 29                                                  |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 0,934  | 0,467  | 0787443/7              | 0,467          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |
| 30                                                  |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 1,823  | 0,911  | 0787443/7              | 0,911          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia,<br>časť v áno |
| 31                                                  |              | IBV                         | 0,142  | 0,071  | 0764413/7              | 0,071          |                    | -  |          | v zast. území                       |
| Lokality 23 - 31<br>Kat. územie Medné               |              |                             | 6,437  | 2,438  |                        | 2,438          |                    |    |          |                                     |
|                                                     |              |                             |        |        |                        |                |                    |    |          |                                     |
| 32                                                  | Horenic<br>e | Zahr.<br>kolonia            | 1,878  | 0,375  | 0778462/8              | 0,187          | fyz.osoby a<br>iní | -- | I. etapa | mimo zast.<br>územia                |
|                                                     |              |                             |        |        | 0782885/9              | 0,187          |                    |    |          |                                     |
| 33                                                  |              | IBV                         | 0,079  | 0,039  | 0787043/7              | 0,039          |                    | -  |          | mimo zast.<br>územia                |

|                                          |                |                          |        |                        |                        |                |                   |                   |          |                   |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------|------------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|
| 34                                       |                | IBV a príst. komunikácie | 0,723  | 0,361                  | 0787043/7              | 0,361          |                   | -                 |          | mimo zast. územia |
| 35                                       |                | IBV a príst. komunikácie | 1,014  | 0,507                  | 0787022/7              | 0,507          |                   | -                 |          | mimo zast. územia |
| 36                                       |                | IBV                      | 0,183  | 0,091                  | 0787043/7              | 0,091          |                   | -                 |          | v zast. území     |
| 37                                       |                | IBV                      | 0,550  | 0,110                  | 0763415/5              | 0,110          |                   | -                 |          | mimo zast. územia |
| 38                                       |                | IBV a príst. komunikácie | 1,695  | 0,847                  | 0787043/7<br>0202015/3 | 0,282<br>0,565 |                   | -                 |          | mimo zast. územia |
| 39                                       |                | IBV a príst. komunikácie | 1,621  | 0,810                  | 0787043/7              | 0,810          |                   | -                 |          | mimo zast. územia |
| 40                                       |                | IBV , HBV                | 3,829  | 1,914                  | 0783215/5              | 1,914          |                   | -                 |          | mimo zast. územia |
| 41                                       |                | Vybavenosť a výroba      | 0,242  | 0,121                  | 02020012/3             | 0,121          |                   | -                 |          | mimo zast. územia |
| Lokality 32 - 41<br>Kat. územie Horenice |                |                          | 11,814 | 5,175                  |                        | 5,175          |                   |                   |          |                   |
|                                          |                |                          |        |                        |                        |                |                   |                   |          |                   |
| 42                                       | Lednické Rovne | komunikácia              | 2,604  | 2,604                  | 0757005/6              | 0,493          | fyz.osoby a iní   | -                 | I. etapa | mimo zast. územia |
|                                          |                |                          |        |                        | 0297061/9              | 0,017          |                   |                   |          |                   |
|                                          |                |                          |        |                        | 0214061/6              | 0,720          |                   |                   |          |                   |
|                                          |                |                          |        |                        | 0202042/5              | 0,225          |                   |                   |          |                   |
|                                          |                |                          |        |                        | 0202012/3              | 1,149          |                   |                   |          |                   |
|                                          | Hôrka          | komunikácia              | 0,328  | 0,328                  | 0202012/3              | 0,328          | -                 | mimo zast. územia |          |                   |
| Horenic e                                | komunikácia    | 1,280                    | 1,280  | 0202002/2<br>0202015/3 | 0,778<br>0,502         | -              | mimo zast. územia |                   |          |                   |
| Lokalita 42 spolu                        |                |                          | 4,212  | 4,212                  |                        | 4,212          |                   |                   |          |                   |
|                                          |                |                          |        |                        |                        |                |                   |                   |          |                   |
| Lokality 1-42 celkom var.1               |                |                          | 60,605 | 29,003                 |                        | 29,003         |                   |                   |          |                   |

Vysvetlivky: V stĺpci "kód / BPEJ" sú sivou vyznačené BPEJ, zaradené medzi chránené pôdy podľa Nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z.z.

**Tabuľka č. 2:** Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde – koncept riešenia variant č. 2.

| Lok. číslo | Kat. územie    | Funkčné využitie             | Výmera lokality celkom v ha | Predpokladaná výmera poľnohospodárskej. pôdy |                  |               | Užívateľ poľnohosp. pôdy | Vybudované hydromel. zariadenia | Časová etapa realizác. | Poznámka          |
|------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|
|            |                |                              |                             | Výmera v ha                                  | z toho           |               |                          |                                 |                        |                   |
|            |                |                              |                             |                                              | kód/skupina BPEJ | výmera v ha   |                          |                                 |                        |                   |
| 1.         | 2.             | 3.                           | 4.                          | 5.                                           | 6.               | 7.            | 8.                       | 9.                              | 10.                    | 11.               |
| 1          | Lednické Rovne | IBV                          | 2,763                       | 1,381                                        | 0757005/6        | 1,381         | fyz.osoby a iní          | -                               | I. etapa               | mimo zast. územia |
| 2          |                | Rozšírenie cintorína         | 0,548                       | 0,548                                        | 0787043/7        | 0,548         |                          | -                               |                        | v zast. území     |
| 3          |                | Šport a rekreácia            | 2,591                       | 0,259                                        | 0787043/7        | 0,259         |                          | -                               |                        | v zast. území     |
| 4          |                | IBV a prístupové komunikácie | 6,793                       | 3,396                                        | 0757002/6        | 3,325         |                          | -                               |                        | mimo zast. územia |
|            | 0787043/7      |                              |                             |                                              | 0,071            | V zast. území |                          |                                 |                        |                   |

|                                                      |           |                            |        |        |                                     |                         |                 |       |          |                   |   |                   |
|------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|--------|--------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------|----------|-------------------|---|-------------------|
| 5                                                    |           | IBV                        | 0,256  | 0,128  | 0787043/7                           | 0,128                   |                 | -     |          | v zast. území     |   |                   |
| 6                                                    |           | IBV                        | 1,924  | 0,962  | 0778065/8                           | 0,962                   |                 | -     |          | mimo zast. území  |   |                   |
| 7                                                    |           | Verejná zeleň a parkovisko | 0,563  | 0,168  | 0778065/8                           | 0,168                   |                 | -     |          | mimo zast. územia |   |                   |
| 8                                                    |           | HBV                        | 0,573  | 0,573  | 0202012/3                           | 0,382                   |                 | -     |          | v zast. území     |   |                   |
|                                                      |           |                            |        |        | 0706045/5                           | 0,191                   |                 |       |          |                   |   |                   |
| 9                                                    |           | HBV                        | 0,531  | 0,531  | 0,706045/5                          | 0,531                   |                 | -     |          | v zast. území     |   |                   |
| 10                                                   |           | Vybavenosť a výroba        | 3,116  | 1,558  | 02020012/3                          | 1,558                   |                 | -     |          | mimo zast. území  |   |                   |
| 11                                                   |           | IBV a príst. komunikácie   | 1,236  | 0,618  | 0757002/6                           | 0,618                   |                 | -     |          | mimo zast. území  |   |                   |
| 11a                                                  |           | IBV a príst. komunikácie   | 2,863  | 1,432  | 0757002/6                           |                         |                 | -     |          | mimo zast. území  |   |                   |
| 12                                                   |           | Zahr. kolonia              | 1,179  | 0,235  | 0770413/7                           | 0,111                   |                 | -     |          | mimo zast. území  |   |                   |
|                                                      | 0763412/5 |                            |        |        | 0,045                               |                         |                 |       |          |                   |   |                   |
|                                                      | 0757202/6 |                            |        |        | 0,079                               |                         |                 |       |          |                   |   |                   |
| 13                                                   |           | IBV a príst. komunikácie   | 1,556  | 0,778  | 0763412/5                           | 0,778                   |                 | -     |          | mimo zast. území  |   |                   |
| 43                                                   |           | komunikácia                | 0,520  | 0,520  | 0778065/8<br>0757202/6<br>0757002/6 | 0,130<br>0.130<br>0,260 |                 |       |          | mimo zast. územia |   |                   |
| Lokality 1-13, 43 splu<br>Kat. územie Lednické Rovne |           |                            | 27,012 | 13,087 |                                     | 13,087                  |                 |       |          |                   |   |                   |
|                                                      |           |                            |        |        |                                     |                         |                 |       |          |                   |   |                   |
| 14                                                   | Hôrka     | IBV                        | 3,156  | 0,631  | 0787043/7                           | 0,631                   | fyz.osoby a iní | -     | I. etapa | v zast. území     |   |                   |
| 15                                                   |           | IBV a príst. komunikácie   | 1,503  | 0,751  | 0783215/5                           | 0,751                   |                 | -     |          | mimo zast. územia |   |                   |
| 16                                                   |           | IBV                        | 0,970  | 0,485  | 0783215/5                           | 0,485                   |                 | -     |          | mimo zast. územia |   |                   |
| 17                                                   |           | Rozšírenie cintorína       | 0,362  | 0,362  | 0757002/6                           | 0,362                   |                 | -     |          | mimo zast. územia |   |                   |
| 18                                                   |           | IBV a príst. komunikácie   | 1,626  | 0,813  | 0757002/6                           | 0,813                   |                 | -     |          | mimo zast. územia |   |                   |
| 18a                                                  |           | IBV a príst. komunikácie   | 0,966  | 0,483  | 0757002/6                           | 0,483                   |                 |       |          | mimo zast. územia |   |                   |
| 19                                                   |           | IBV a príst. komunikácie   | 1,862  | 0,931  | 0787043/7<br>0757002/6              | 0,177<br>0,754          |                 | -     |          | mimo zast. územia |   |                   |
| 19a                                                  |           | IBV a príst. komunikácie   | 1,454  | 0,727  | 0757202/6<br>0787043/7<br>0757002/6 | 0,026<br>0,286<br>0,415 |                 | -     |          | mimo zast. územia |   |                   |
| 20                                                   |           | komunikácia                | 0,316  | 0,079  | 0757202/6                           | 0,079                   |                 | -     |          | mimo zast. územia |   |                   |
| 21                                                   |           | IBV a príst. komunikácie   |        |        |                                     | 0763442/6               |                 | 0,880 |          | -                 |   | mimo zast. územia |
|                                                      |           |                            |        |        |                                     | 0782672/9               |                 | 0,869 |          |                   |   |                   |
| 22                                                   |           | Zahr. kolonia              | 1,223  | 0,244  |                                     | 0782672/9               |                 | 0,102 |          |                   | - |                   |
|                                                      |           |                            |        |        | 0770413/7                           | 0,111                   |                 |       |          |                   |   |                   |

|                                          |              |                             |           |           |                        |                |                    |                      |          |                                   |                      |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------------|----------------|--------------------|----------------------|----------|-----------------------------------|----------------------|
|                                          |              |                             |           |           | 0763442/6              | 0,031          |                    |                      |          |                                   |                      |
| Lokality 14 – 22<br>Kat. územie Hôrka    |              |                             | 16,933    | 7,253     |                        | 7,253          |                    |                      |          |                                   |                      |
|                                          |              |                             |           |           |                        |                |                    |                      |          |                                   |                      |
| 23                                       | Medné        | IBV                         | 0,144     | 0,072     | 0764413/7              | 0,072          | fyz.osoby a<br>iní | -                    | I. etapa | v zast. území                     |                      |
| 24                                       |              | IBV                         | 0,171     | 0,085     | 0764413/7              | 0,085          |                    | -                    |          | v zast. území                     |                      |
| 25                                       |              | IBV                         | 0,273     | 0,136     | 0764413/7              | 0,136          |                    | -                    |          | mimo zast.<br>územía              |                      |
| 26                                       |              | Zahr.<br>kolonia            | 2,086     | 0,417     | 0764413/7              | 0,417          |                    | -                    |          | mimo zast.<br>územía              |                      |
| 27                                       |              | IBV                         | 0,354     | 0,177     | 0764413/7              | 0,177          |                    | -                    |          | mimo zast.<br>územía              |                      |
| 28                                       |              | IBV                         | 0,510     | 0,102     | 0764413/7              | 0,097          |                    | -                    |          | mimo zast.<br>územía              |                      |
|                                          |              |                             |           |           | 0787443/7              | 0,005          |                    |                      |          |                                   |                      |
| 29                                       |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 0,934     | 0,467     | 0787443/7              | 0,467          |                    | -                    |          | mimo zast.<br>územía              |                      |
| 30                                       |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 1,823     | 0,911     | 0787443/7              | 0,911          |                    | -                    |          | mimo zast.<br>územía,<br>časť áno |                      |
| 30a                                      |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 2,672     | 1,336     | 0787443/7              | 1,336          |                    | -                    |          | mimo zast.<br>územía              |                      |
| 31                                       | IBV          | 0,142                       | 0,071     | 0764413/7 | 0,071                  | -              | v zast. území      |                      |          |                                   |                      |
| Lokality 23 - 31<br>Kat. územie Medné    |              |                             | 9,109     | 3,774     |                        | 3,774          |                    |                      |          |                                   |                      |
|                                          |              |                             |           |           |                        |                |                    |                      |          |                                   |                      |
| 32                                       | Horenic<br>e | Zahr.<br>kolonia            | 1,878     | 0,375     | 0778462/8              | 0,187          | fyz.osoby a<br>iní | --                   | I. etapa | mimo zast.<br>územía              |                      |
|                                          |              |                             |           |           | 0782885/9              | 0,187          |                    |                      |          | mimo zast.<br>územía              |                      |
| 33                                       |              | IBV                         | 0,079     | 0,039     | 0787043/7              | 0,039          |                    |                      |          | -                                 | mimo zast.<br>územía |
| 34                                       |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 0,723     | 0,361     | 0787043/7              | 0,361          |                    |                      |          | -                                 | mimo zast.<br>území  |
| 35                                       |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 1,014     | 0,507     | 0787022/7              | 0,507          |                    |                      |          | -                                 | mimo zast.<br>územía |
| 36                                       |              | IBV                         | 0,183     | 0,091     | 0787043/7              | 0,091          |                    |                      |          | -                                 | v zast. území        |
| 37                                       |              | IBV                         | 0,550     | 0,110     | 0763415/5              | 0,110          |                    |                      |          | -                                 | mimo zast.<br>územía |
| 38                                       |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 1,695     | 0,847     | 0787043/7<br>0202015/3 | 0,282<br>0,565 |                    |                      |          | -                                 | mimo zast.<br>územía |
| 39                                       |              | IBV a príst.<br>komunikácie | 1,621     | 0,810     | 0787043/7              | 0,810          |                    |                      |          | -                                 | mimo zast.<br>územía |
| 40                                       |              |                             | IBV , HBV | 3,829     | 1,914                  | 0783215/5      |                    |                      |          | 1,914                             |                      |
| 41                                       |              | Vybavenosť<br>a výroba      | 0,242     | 0,121     | 02020012/3             | 0,121          | -                  | mimo zast.<br>územía |          |                                   |                      |
| Lokality 32 - 41<br>Kat. územie Horenice |              |                             | 11,814    | 5,175     |                        | 5,175          |                    |                      |          |                                   |                      |
|                                          |              |                             |           |           |                        |                |                    |                      |          |                                   |                      |
| 42                                       | Lednicke     | komunikácia                 | 2,604     | 2,604     | 0757005/6              | 0,493          | fyz.osoby a<br>iní | -                    | I. etapa | mimo zast.<br>územía              |                      |
|                                          |              |                             |           |           | 0297061/9              | 0,017          |                    |                      |          |                                   |                      |

|                            |         |             |        |        |                        |                |   |  |  |                                                         |
|----------------------------|---------|-------------|--------|--------|------------------------|----------------|---|--|--|---------------------------------------------------------|
|                            | Rovne   |             |        |        | 0214061/6              | 0,720          |   |  |  |                                                         |
|                            |         |             |        |        | 0202042/5              | 0,225          |   |  |  |                                                         |
|                            |         |             |        |        | 0202012/3              | 1,149          |   |  |  |                                                         |
|                            | Hôrka   | komunikácia | 0,328  | 0,328  | 0202012/3              | 0,328          | - |  |  | mimo zast. územia                                       |
|                            | Horenic | komunikácia | 1,280  | 1,280  | 0202002/2<br>0202015/3 | 0,778<br>0,502 | - |  |  | mimo zast. územia                                       |
| Lokalita 42 spolu          |         |             | 4,212  | 4,212  |                        | 4,212          |   |  |  | Z celkovej výmery sú už odrátané zast. a ostatné plochy |
|                            |         |             |        |        |                        |                |   |  |  |                                                         |
| Lokality 1-43 celkom var.2 |         |             | 69,080 | 33,501 |                        | 33,501         |   |  |  |                                                         |

Vysvetlivky: V stĺpci "kód / BPEJ" sú **sivou** vyznačené BPEJ, zaradené medzi chránené pôdy podľa Nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z.z.

#### Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z. z.

Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v obci Lednické Rovne, podľa kódu BPEJ :

v kat. území Lednické Rovne: 0202012, 0202042, 0214061, 0706042, 0757002, 0757005, 0763215, 0763412, v kat. území Medné: 0763412, 0763415, 0763442, v kat. území Hôrka: 0763215, 0763412, 0763415, 0202012, 0202042, 0202015, v kat. území Horenice: 0202002, 0202012, 0202015, 0202042, 0763215, 0763412, 0763415.

Podľa variantu č. 1 z plošnej výmery pôdy predpokladanej na odňatie patrí do zoznamu najkvalitnejšej pôdy 17,738 ha a podľa variantu č. 2 patrí do zoznamu najkvalitnejšej pôdy 18,922 ha.

#### Zdôvodnenie záberov najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

Najkvalitnejšia pôda podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa v obci Lednické Rovne sústreďuje v okolí zastavaného územia a mimo zastavaného územia, najmä v južnej a juhovýchodnej časti obce. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy prevažne priamo nadväzujúce na zastavané územie obce. Navrhované lokality na rozvoj sa budú zastavovať postupne, tak aby sa poľnohospodárska pôda dala využívať čo najdlhšie.

Podľa konceptu riešenia ÚPN-O Lednické Rovne nedôjde k záberu lesnej pôdy ani vo variante č. 1 ani vo variante č. 2.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne z hľadiska riešenia problematiky ochrany pôdy navrhuje:

V oblasti ochrany pôd

- Udržanie organizácie poľnohospodárskej pôdy za účelom ochrany pôdy
- Zabezpečenie vegetačného krytu na pôde počas čo možno najdlhšieho obdobia v roku vhodným sledom pestovaných plodín
- Zabezpečenie správneho obrábania pôdy s minimalizáciou agrotechnických operácií a zvýšením ich efektivity
- Vytvorenie ochranných opatrení na pôdach ohrozených zosuvmi a ich vhodné využitie
- Ochrana poľnohospodárskej pôdy pred sukcesiou a prienikom cudzorodých rastlinných druhov
- Zatravníť miesta sústreďeného odtoku povrchových vôd na veľkoplošných orných pôdach (úvaliny so začínajúcou eróziou)

- Postupná zmena drevinového zloženia lesných porastov
- Postupná zmena chemizácie lesných pozemkov
- Vylúčenie ekologicky nevhodných technológií pri obhospodarovaní lesných pozemkov
- Obhospodarovanie lesných pozemkov uplatňovaním technologických postupov s minimalizáciou dopadov na lesnú pôdu aj lesné porasty, lesohospodársku činnosť vykonávať podľa programu starostlivosti o lesy
- Podporovanie prírody prirodzenejšieho obhospodarovania lesov
- Realizovať účinné ekostabilizačné opatrenia na ochranu abiotických zložiek

## **2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.**

### **Zásobovanie pitnou vodou**

#### Súčasný stav

Podľa údajov zo ZberuK 2015 je v obci Lednické Rovne (vrátane častí Medné a Horenická Hôrka) 4,7 km vodovodov a zásobovaných z verejného vodovodu, cca 81 % obyvateľov.

Zásobovanie pitnou vodou je riešené verejným vodovodom. Pitná voda je do obce privádzaná zo skupinového vodovodu zo zdrojov studňa Háj, studňa Skalka, Skalka vrt HGP1, HLR40 vrt Horovce s čerpacími stanicami Skalka, Háj a Horovce. Ich výdatnosť spolu je 20,7 l.s-1. Voda je dopravovaná do 5 vodojemov s celkovou kapacitou 1 600 m<sup>3</sup>, ktoré sú navzájom prepojené vodovodným potrubím DN 250 mm. V niektorých častiach obce si rozvody vody vyžadujú rekonštrukciu. Správcom vodovodu je Považská vodárenská spoločnosť a.s. Považská Bystrica.

Aktuálne je vypracovaný projekt pre stavebné povolenie LEDNICKÉ ROVNE - DOLNÁ BREZNICA, KANALIZÁCIA A ČOV II. ETAPA, VODOVOD AQUA PROCON s.r.o. (Projektová a inžinierska spoločnosť Brno) pre účely získania dotácie na dobudovanie kanalizačnej a vodovodnej siete aglomerácii Lednické Rovne a na intenzifikáciu ČOV Lednické Rovne.

Potreba pitnej vody pre obec Lednické Rovne a jej miestne časti je určená Vyhláškou č. 684/2006 Z.z. MŽP, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu vodovodov a verejných kanalizácií.

#### Navrhovaný stav

Rozvoj obce v rozsahu návrhu urbanistického riešenia si vyžiada predĺženie verejného vodovodu z jestvujúcej vodovodnej siete. Odporúča sa viesť verejný vodovod v spoločných koridoroch pre inžinierske siete. Prevádzkovateľ vodovodnej siete v obci na základe ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie určí podmienky pre jednotlivé lokality, za ktorých bude predĺženie verejného vodovodu uskutočnené. Z dôvodu prevádzky a distribúcie pitnej vody budú navrhované predĺženia verejného vodovodu v čo najväčšej miere zokruhované, aby mohli byť v prípade poruchy na vodovodnej sieti jednotlivé lokality zásobované pitnou vodou z viacerých strán. Na navrhovaných verejných vodovodoch budú osadené podzemné hydranty, ktoré budú mať v prípade potreby funkciu požiarneho hydrantu. Minimálna dimenzia predĺženia verejných vodovodov bude o priemere DN 80 a DN 100 a budú prevedené z HDPE rúr. Každá nehnuteľnosť, ktorá bude pripojená na verejný vodovod bude meraná vodomermom vo vodomernej šachte.

Trasy navrhovanej rozvodnej vodovodnej siete sú navrhnuté tak, aby bolo možné na jestvujúci vodovod napojiť všetky plánované rozvojové plochy s cieľom zabezpečiť kvantitatívne i kvalitatívne vyhovujúce hromadné zásobovanie obyvateľstva obce pitnou vodou podľa požiadaviek Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody

určenej na ľudskú spotrebu. Nové vodovodné vedenia budú umiestnené prednostne vo verejných pozemných komunikáciách a vo verejných pozemkoch.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne z hľadiska riešenia problematiky technického vybavenia územia navrhuje:

V oblasti zásobovania vodou:

- Rešpektovať koridory a zariadenia na existujúcich trasách verejného vodovodu.
- Rozšíriť vodovodnú sieť v navrhnutých trasách do rozvojových území. Rezervovať koridory pre trasy vodovodných potrubí vrátane ochranného pásma potrubí.

Z výpočtov potreby vody pre navrhované lokality vo variante č. 1 a 2 (tabuľka č. 3 a tabuľka č. 4) vyplýva, že nedôjde k prudkému navýšeniu potreby vody. Hodnoty potreby vody sú mierne zvýšené vo variante č. 2 v porovnaní s variantom č. 1.

**Tabuľka č. 3:** Prepočet potreby vody pre navrhované lokality vo variante č. 1

| <b>Potreba vody pre lokalitu Lednické Rovne variant č.1</b> |                                                |                       |                                                |                       |                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Názov lokality                                              | Priemerná denná potreba vody [Q <sub>p</sub> ] |                       | Maximálna denná potreba vody [Q <sub>m</sub> ] |                       | Maximálna hodinová potreba vody [Q <sub>h</sub> ] |                       |
|                                                             | [l/s]                                          | [m <sup>3</sup> /deň] | [l/s]                                          | [m <sup>3</sup> /deň] | [l/s]                                             | [m <sup>3</sup> /deň] |
| č.1 Kopánky                                                 | 0,258                                          | 22,28                 | 0,413                                          | 35,64                 | 0,743                                             | 64,15                 |
| č.2 Za Barborou                                             | 0,113                                          | 9,72                  | 0,180                                          | 15,55                 | 0,324                                             | 27,99                 |
| č.3 Uhrovecká ul.                                           | 0,121                                          | 10,44                 | 0,193                                          | 16,70                 | 0,348                                             | 30,07                 |
| č.4 Jilemníackého ul.                                       | 0,121                                          | 10,44                 | 0,193                                          | 16,70                 | 0,348                                             | 30,07                 |
| č.5 Sv. Anny                                                | 0,103                                          | 8,91                  | 0,165                                          | 14,26                 | 0,297                                             | 25,66                 |
| č.6 Na Dubovom                                              | 0,047                                          | 4,05                  | 0,075                                          | 6,48                  | 0,135                                             | 11,66                 |
| č.7 Horné Morávky                                           | 0,033                                          | 2,84                  | 0,053                                          | 4,54                  | 0,095                                             | 8,16                  |
| Suma                                                        | 0,795                                          | 68,67                 | 1,272                                          | 109,87                | 2,289                                             | 197,77                |
| <b>Potreba vody pre lokalitu Horenice variant č.1</b>       |                                                |                       |                                                |                       |                                                   |                       |
| Názov lokality                                              | Priemerná denná potreba vody [Q <sub>p</sub> ] |                       | Maximálna denná potreba vody [Q <sub>m</sub> ] |                       | Maximálna hodinová potreba vody [Q <sub>h</sub> ] |                       |
|                                                             | [l/s]                                          | [m <sup>3</sup> /deň] | [l/s]                                          | [m <sup>3</sup> /deň] | [l/s]                                             | [m <sup>3</sup> /deň] |
| č.8 Lúčky                                                   | 0,241                                          | 20,85                 | 0,386                                          | 33,36                 | 0,695                                             | 60,05                 |
| č.9 Dlhý prúd                                               | 0,056                                          | 4,86                  | 0,090                                          | 7,78                  | 0,162                                             | 14,00                 |
| č.10 Marinkovec                                             | 0,084                                          | 7,29                  | 0,135                                          | 11,66                 | 0,243                                             | 21,00                 |
| č.11 Úboč                                                   | 0,066                                          | 5,67                  | 0,105                                          | 9,07                  | 0,189                                             | 16,33                 |
| Suma                                                        | 0,448                                          | 38,67                 | 0,716                                          | 61,87                 | 1,289                                             | 111,37                |
| <b>Potreba vody pre lokalitu Hôrka variant č.1</b>          |                                                |                       |                                                |                       |                                                   |                       |
| Názov lokality                                              | Priemerná denná potreba vody [Q <sub>p</sub> ] |                       | Maximálna denná potreba vody [Q <sub>m</sub> ] |                       | Maximálna hodinová potreba vody [Q <sub>h</sub> ] |                       |
|                                                             | [l/s]                                          | [m <sup>3</sup> /deň] | [l/s]                                          | [m <sup>3</sup> /deň] | [l/s]                                             | [m <sup>3</sup> /deň] |
| č.12 Dlhé nivy                                              | 0,056                                          | 4,86                  | 0,090                                          | 7,78                  | 0,162                                             | 14,00                 |
| č.13 Hôrčanská ul.                                          | 0,113                                          | 9,72                  | 0,180                                          | 15,55                 | 0,324                                             | 27,99                 |
| č.14 Šnúry                                                  | 0,047                                          | 4,05                  | 0,075                                          | 6,48                  | 0,135                                             | 11,66                 |
| Suma                                                        | 0,216                                          | 18,63                 | 0,345                                          | 29,81                 | 0,621                                             | 53,65                 |
| <b>Potreba vody pre lokalitu Medné variant č.1</b>          |                                                |                       |                                                |                       |                                                   |                       |
| Názov lokality                                              | Priemerná denná potreba vody [Q <sub>p</sub> ] |                       | Maximálna denná potreba vody [Q <sub>m</sub> ] |                       | Maximálna hodinová potreba vody [Q <sub>h</sub> ] |                       |
|                                                             | [l/s]                                          | [m <sup>3</sup> /deň] | [l/s]                                          | [m <sup>3</sup> /deň] | [l/s]                                             | [m <sup>3</sup> /deň] |

|               | [l/s] | [m³/deň] | [l/s] | [m³/deň] | [l/s] | [m³/deň] |
|---------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| č.15 Trstence | 0,047 | 4,05     | 0,075 | 6,48     | 0,135 | 11,66    |
| Suma          | 0,047 | 4,05     | 0,075 | 6,48     | 0,135 | 11,66    |

Priemerná denná potreba vody –  $Q_p$ ; Maximálna denná potreba vody –  $Q_m = Q_p \times K_d$ ; Maximálna hodinová potreba vody –  $Q_h = Q_m \times K_h$  ( $Q_p$ - priemerná denná potreba vody;  $k_d$  - súčiniteľ dennej nerovnomernosti , - Obec od 1 001 do 5 000 obyvateľov = 1,6;  $Q_m$  - maximálna denná potreba vody pre obyvateľov a  $k_h$  - súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti = 1,8)

**Tabuľka č. 4:** Prepočet potreby vody pre navrhované lokality vo variante č. 2

| <b>Potreba vody pre lokalitu Lednické Rovne variant č.2</b> |                                        |          |                                        |          |                                           |          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------|-------------------------------------------|----------|
| Názov lokality                                              | Priemerná denná potreba vody [ $Q_p$ ] |          | Maximálna denná potreba vody [ $Q_m$ ] |          | Maximálna hodinová potreba vody [ $Q_h$ ] |          |
|                                                             | [l/s]                                  | [m³/deň] | [l/s]                                  | [m³/deň] | [l/s]                                     | [m³/deň] |
| č.1 Kopánky                                                 | 0,258                                  | 22,28    | 0,413                                  | 35,64    | 0,743                                     | 64,15    |
| č.2 Za Barborou                                             | 0,113                                  | 9,72     | 0,180                                  | 15,55    | 0,324                                     | 27,99    |
| č.3 Uhrovecká ul.                                           | 0,121                                  | 10,44    | 0,193                                  | 16,70    | 0,348                                     | 30,07    |
| č.4 Jilemníackého ul.                                       | 0,121                                  | 10,44    | 0,193                                  | 16,70    | 0,348                                     | 30,07    |
| č.5 Sv. Anny                                                | 0,103                                  | 8,91     | 0,165                                  | 14,26    | 0,297                                     | 25,66    |
| č.6 Na Dubovom                                              | 0,131                                  | 11,34    | 0,210                                  | 18,14    | 0,378                                     | 32,66    |
| č.7 Horné Morávky                                           | 0,033                                  | 2,84     | 0,053                                  | 4,54     | 0,095                                     | 8,16     |
| Suma                                                        | 0,879                                  | 75,96    | 1,407                                  | 121,54   | 2,532                                     | 218,76   |
| <b>Potreba vody pre lokalitu Horenice variant č.2</b>       |                                        |          |                                        |          |                                           |          |
| Názov lokality                                              | Priemerná denná potreba vody [ $Q_p$ ] |          | Maximálna denná potreba vody [ $Q_m$ ] |          | Maximálna hodinová potreba vody [ $Q_h$ ] |          |
|                                                             | [l/s]                                  | [m³/deň] | [l/s]                                  | [m³/deň] | [l/s]                                     | [m³/deň] |
| č.8 Lúčky                                                   | 0,241                                  | 20,85    | 0,386                                  | 33,36    | 0,695                                     | 60,05    |
| č.9 Dlhý prúd                                               | 0,056                                  | 4,86     | 0,090                                  | 7,78     | 0,162                                     | 14,00    |
| č.10 Marinkovec                                             | 0,084                                  | 7,29     | 0,135                                  | 11,66    | 0,243                                     | 21,00    |
| č.11 Úboč                                                   | 0,066                                  | 5,67     | 0,105                                  | 9,07     | 0,189                                     | 16,33    |
| Suma                                                        | 0,448                                  | 38,67    | 0,716                                  | 61,87    | 1,289                                     | 111,37   |
| <b>Potreba vody pre lokalitu Hôrka variant č.2</b>          |                                        |          |                                        |          |                                           |          |
| Názov lokality                                              | Priemerná denná potreba vody [ $Q_p$ ] |          | Maximálna denná potreba vody [ $Q_m$ ] |          | Maximálna hodinová potreba vody [ $Q_h$ ] |          |
|                                                             | [l/s]                                  | [m³/deň] | [l/s]                                  | [m³/deň] | [l/s]                                     | [m³/deň] |
| č.12 Dlhé nivy                                              | 0,056                                  | 4,86     | 0,090                                  | 7,78     | 0,162                                     | 14,00    |
| č.13 Hôrčanská ul.                                          | 0,234                                  | 20,25    | 0,375                                  | 32,40    | 0,675                                     | 58,32    |
| č.14 Šnúry                                                  | 0,047                                  | 4,05     | 0,075                                  | 6,48     | 0,135                                     | 11,66    |
| Suma                                                        | 0,338                                  | 29,16    | 0,540                                  | 46,66    | 0,972                                     | 83,98    |
| <b>Potreba vody pre lokalitu Medné variant č.2</b>          |                                        |          |                                        |          |                                           |          |
| Názov lokality                                              | Priemerná denná potreba vody [ $Q_p$ ] |          | Maximálna denná potreba vody [ $Q_m$ ] |          | Maximálna hodinová potreba vody [ $Q_h$ ] |          |
|                                                             | [l/s]                                  | [m³/deň] | [l/s]                                  | [m³/deň] | [l/s]                                     | [m³/deň] |
| č.15 Trstence                                               | 0,159                                  | 13,77    | 0,255                                  | 22,03    | 0,459                                     | 39,66    |
| Suma                                                        | 0,159                                  | 13,77    | 0,255                                  | 22,03    | 0,459                                     | 39,66    |

Priemerná denná potreba vody –  $Q_p$ ; Maximálna denná potreba vody –  $Q_m = Q_p \times K_d$ ; Maximálna hodinová potreba vody –  $Q_h = Q_m \times K_h$  ( $Q_p$ - priemerná denná potreba vody;  $k_d$  - súčiniteľ dennej nerovnomernosti , - Obec od 1 001 do 5 000 obyvateľov = 1,6;  $Q_m$  - maximálna denná potreba vody pre obyvateľov a  $k_h$  - súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti = 1,8)

### 3. Suroviny

#### Súčasný stav

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne prieskumné územia ani chránené ložiskové územia. V k.ú. Horenice sú evidované staré banské diela. V obci Lednické Rovne sú evidované:

- ložiská nevyhradeného nerastu LNN 4746 – Za Váhom II, štrkopiesky a piesky ( SESTAV, s. r. o. ) a 4720 – Lednické Rovne – Sigoť, štrkopiesky a piesky ( SESTAV, s. r. o.) a ložisko nevyhradeného nerastu LNN 4797 - Za Váhom – štrkopiesky a piesky, ktoré využíva SESTAV, s.r.o., Ilava
- dobývací priestor 631 - Beluša - Lednické Rovne, štrkopiesky a piesky (SESTAV, s. r. o.), ktorý čiastočne zasahuje do riešeného územia v zmysle nadradenej ÚPD označený ako jav na zrušenie.

#### Navrhovaný stav

Po ukončení ťažby je potrebné zahradiť následky ťažby a priestor rekultivovať. Vznikne nová krajinná štruktúra – vodné plochy. Práce súvisiace s rekultiváciou lokality zahŕňajú vytvorenie záverných svahov štrkoviska, pokrytie vhodnou zeminou, ktorá umožní zazelenenie svahov, prípadne aj iné úpravy svahov (členitejšie brehy, širšie litorálne pásmo, brehové porasty). Rekultivácia vyťažených priestorov by mala prebiehať priebežne v nadväznosti na doťažovanie zásob suroviny.

Územie je v koncepte riešenia vnímané ako mokrade - s významnou ochrannou a ekostabilizačnou funkciou, nie je navrhnuté na rekreačné využívanie, čím sa zabezpečí ochrana živočíchov (vtákov a obojživelníkov) národného i európskeho významu.

### 4. Energetické zdroje

#### **Zásobovanie elektrickou energiou**

#### Súčasný stav

Zásobovacím zdrojom elektrickej energie pre celé územie obce Lednické Rovne, vrátane častí Medné a Horenická Hôrka je prevodová transformovňa (TR) 22 kV, umiestnená v areály vodnej elektrárne Ladce. Z areálu VE Ladce sú vedené vzdušné linky 22 kV (č. 202, 222, 227 a 192), vedené cez záujmové územie obce Lednické Rovne.

Výrobu elektrickej energie v záujmovom území zabezpečuje vodná elektráreň VE Ladce s inštalovaným výkonom 18,9 MW a priemernou ročnou výrobou 85 000 MWh. Prívod el. energie pre obec Lednické Rovne, vrátane častí Medné a Horenická Hôrka je riešený existujúcim vonkajším nadzemným elektrickým vedením 22kV – linky č. 202 a 227. Linka č. 192 slúži k prívodu el. energie pre areál Rona a.s. Z linky č. 222 je zasa vedený prívod el. energie do areálu firmy YURA.

Cez katastrálne územie obce Lednické Rovne je vedená vzdušná linka 2 x220kV s linkami č. 270 a 275, uloženými na spoločných stožiaroch. Odberatelia elektrickej energie sú v riešenom území zásobovaní z transformačných staníc prevedených väčšinou ako stožiarové (do 250kVA), resp. murované a kioskové. K napojeniu firmy Rona a.s. slúži murovaná budova TS 992 s 8x trafo. Sekundárne rozvody NN od distribučných staníc k jednotlivým odberateľom sú riešené ako nadzemné na podperných nosných stĺpoch, resp. ako zemné, zaústené do rozvodných istiacich skríň.

#### Navrhovaný stav

Nápočet elektrického príkonu podľa druhu odberu

Merné ukazovatele:

- IBV: rodinné domy á 12 kW

- KBV: byty á 7 kW
- sociálne služby: ubytovanie á 0,6 kW/lôžko; stravovanie á 0,7 kW/stoličku
- prevádzky á 30 – 100 kW/ha

Predpokladaný počet rodinných domov/bytov na rozvojových plochách v obytnom území, podľa jednotlivých častí (počet RD/bytov ako smerný ukazovateľ pre výpočet potrebných kapacít technického vybavenia) pre oba varianty je zobrazený v tabuľke 5 a 6. V tabuľke 1 je vyhodnotený požadovaný príkon na 326 bytov, vo variante č. 2 na 384 bytov.

**Tabuľka č. 5:** Lokality pre rozvoj bývania – variant č. 1

| Časť obce /podľa k.ú | Lokalita por.č. | Miestny názov    | Rozloha (ha) |           | Predpokl. počet bytov/ RD | Požadovaný príkon/ kW |
|----------------------|-----------------|------------------|--------------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Lednické Rovne       | 1.              | Kopánky          | 8,0          | IBV       | 55                        | 205                   |
|                      | 2.              | Za Barborou      | 3,0          | IBV       | 24                        | 105                   |
|                      | 3.              | Uhrovecká ul.    | 0,7          | KBV       | 24                        | 61                    |
|                      | 4.              | Jilemnického ul. | 1,1          | KBV       | 24                        | 61                    |
|                      | 5.              | Sv. Anny         | 2,4          | IBV       | 22                        | 100                   |
|                      | 6.              | Na Dubovom       | 1,4          | IBV       | 10                        | 54                    |
|                      | 7.              | Horné Morávky    | 0,8          | IBV       | 7                         | 42                    |
| Horenice             | 8.              | Lúčky            | 5,0          | IBV + KBV | 50                        | 155                   |
|                      | 9.              | Dlhý prúd        | 1,6          | IBV       | 12                        | 62                    |
|                      | 10.             | Marinkovec       | 2,2          | IBV       | 18                        | 85                    |
|                      | 11.             | Úboč             | 2,0          | IBV       | 14                        | 70                    |
| Hôrka                | 12.             | Dlhé nivy        | 1,4          | IBV       | 12                        | 62                    |
|                      | 13.             | Hôrčanská ul.    | 3,4          | IBV       | 24                        | 105                   |
|                      | 14.             | Šnúry            | 3,0          | IBV       | 10                        | 54                    |
| Medné                | 15.             | Trstence         | 4,0          | IBV       | 20                        | 92                    |
| Spolu                |                 |                  |              |           | 326 bytov                 |                       |

**Tabuľka č. 6:** Lokality pre rozvoj bývania – variant č. 2

| Časť obce /podľa k.ú | Lokalita por.č. | Miestny názov    | Rozloha (ha) |           | Predpokl. počet bytov/ RD | Požadovaný príkon/ kW |
|----------------------|-----------------|------------------|--------------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Lednické Rovne       | 1.              | Kopánky          | 8,0          | IBV       | 55                        | 205                   |
|                      | 2.              | Za Barborou      | 3,0          | IBV       | 24                        | 105                   |
|                      | 3.              | Uhrovecká ul.    | 0,7          | KBV       | 24                        | 61                    |
|                      | 4.              | Jilemnického ul. | 1,1          | KBV       | 24                        | 61                    |
|                      | 5.              | Sv. Anny         | 2,4          | IBV       | 22                        | 100                   |
|                      | 6.              | Na Dubovom       | 4,2          | IBV       | 28                        | 120                   |
|                      | 7.              | Horné Morávky    | 0,8          | IBV       | 7                         | 42                    |
| Horenice             | 8.              | Lúčky            | 5,0          | IBV + KBV | 50                        | 155                   |
|                      | 9.              | Dlhý prúd        | 1,6          | IBV       | 12                        | 62                    |
|                      | 10.             | Marinkovec       | 2,2          | IBV       | 18                        | 85                    |
|                      | 11.             | Úboč             | 2,0          | IBV       | 14                        | 70                    |
| Hôrka                | 12.             | Dlhé nivy        | 1,4          | IBV       | 12                        | 62                    |
|                      | 13.             | Hôrčanská ul.    | 6,5          | IBV       | 50                        | 186                   |
|                      | 14.             | Šnúry            | 3,0          | IBV       | 10                        | 54                    |
| Medné                | 15.             | Trstence         | 6,0          | IBV       | 34                        | 140                   |
| Spolu                |                 |                  |              |           | 384 bytov                 |                       |

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne z hľadiska riešenia problematiky technického vybavenia územia navrhuje:

V oblasti zásobovania elektrickou energiou:

- Preložiť elektrické vedenie 22kV liniek v úsekoch, kde bude prekážať navrhovanej výstavbe pričom preložky sa budú realizovať ako káblové.
- Rozšíriť rozvod elektrickej energie do rozvojových území z existujúcich zemnými trasami a pre novú výstavbu zabezpečiť zvýšenie výkonu vybudovaním nových trafostaníc 22/0,4kV, riešených ako kioskové do 630kVA, pričom sa umiestnia tak, aby dĺžky NN vývodov nepresahovali 350m.
- NN rozvody k jednotlivým odberateľom riešiť ako zemné káblové so zokruhovaním z dôvodu zabezpečenia spoľahlivosti a plynulosti dodávky el. energie. Meranie spotreby el. energie riešiť na verejne prístupnom mieste, napr. v oplotení objektov.

## Zásobovanie plynom

### Súčasný stav

Obec je zásobovaná zemným plynom od roku 1980, plynifikácia nie je zrealizovaná v časti obce Medné. Na plyn zo siete je napojených 84 % trvale obývaných domov. Plynovod je vedený z VTL plynovodu (profil DN 150, tlak 2,5 MPa) do RS a rozvodnej siete v obci. Obecný plynovod má tlakovú hladinu 0,30 Mpa, profily potrubí sú od DN 50 do DN 200, oceľ a nový rozvod z materiálu PE D 160. V niektorých uliciach sú rozvodné vetvy zregulované na NTL s tlakovú hladinu 2,0 Kpa.

Územie obce Lednické Rovne je v súčasnosti pokryté sieťou STL plynovodov. Prevádzkový tlak STL plynovodov je 300 kPa. Plynovody boli vybudované za posledných 20 rokov z potrubného materiálu HD-PE. Jestvujúci STL plynovod s tlakom 0,3 MPa kapacitne postačuje pre bežné rozšírenie v daných lokalitách individuálnej bytovej zástavby a plánovaných objektov. V prípade rozšírenia NTL plynovodu bude na základe jednotlivých projektov predĺženie plynovodov do nových lokalít správca distribučného plynovodu rozhodovať o možnostiach rekonštrukcie jestvujúcich NTL plynovodov na STL plynovody alebo vybudovanie regulačnej stanice plynu, kde bude regulovaný tlak s VTL na STL.

Existujúca plynovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozširiteľná pre plánovaný rozvoj územia. Pri návrhu sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynovodov v území (podľa zákonov 656/2004 Z. z. a 251/2012 Z. z.).

### Navrhovaný stav

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne z hľadiska riešenia problematiky technického vybavenia územia navrhuje:

V oblasti zásobovania plynom:

- Rozšíriť plynovodnú sieť v navrhnutých trasách do rozvojových území. Rezervovať koridory pre trasy plynovodných potrubí vrátane ochranného a bezpečnostného pásma potrubí.

Na elimináciu znečistenia ovzdušia:

- Plynifikácia rozvojových území

Celková potreba plynu v oboch variantoch pre rozvojové lokality je zobrazená v tabuľke č. 7 a 8.

**Tabuľka č. 7: Potreba plynu pre rozvojové lokality – variant č. 1**

| Potreba plynu pre lokalitu Lednické Rovne - variant č.1 |               |          |             |                                                  |                            |                       |                       |
|---------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Lokalita por.č.                                         | Miestny názov | Počet RD | Počet bytov | Potreba plynu pre 1 RD/byt [m <sup>3</sup> /hod] | Potreba plynu pre 1 RD/byt | Celková potreby plynu | Celková potreba plynu |

|                                                          |                  |          |             |                                     |                                     |                                |                                |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                                          |                  |          |             |                                     | [m³/rok]                            | [m³/hod]                       | [m³/rok]                       |
| 1.                                                       | Kopánky          | 55       |             | 1,4                                 | 1800                                | 77                             | 99000                          |
| 2.                                                       | Za barborou      | 24       |             | 1,4                                 | 1800                                | 33,6                           | 43200                          |
| 3.                                                       | Uhrovecká ul.    |          | 24          | 0,8                                 | 1300                                | 19,2                           | 31200                          |
| 4.                                                       | Jilemnického ul. |          | 24          | 0,8                                 | 1300                                | 19,2                           | 31200                          |
| 5.                                                       | Sv.Anny          | 22       |             | 1,4                                 | 1800                                | 30,8                           | 39600                          |
| 6.                                                       | Na Dubovom       | 10       |             | 1,4                                 | 1800                                | 14                             | 18000                          |
| 7.                                                       | Horné Morávky    | 7        |             | 1,4                                 | 1800                                | 9,8                            | 12600                          |
|                                                          |                  |          |             |                                     | Σ                                   | 203,6                          | 274800                         |
| <b>Potreba plynu pre lokalitu Horenice - variant č.1</b> |                  |          |             |                                     |                                     |                                |                                |
| Lokalita por.č.                                          | Miestny názov    | Počet RD | Počet bytov | Potreba plynu pre 1 RD/byt [m³/hod] | Potreba plynu pre 1 RD/byt [m³/rok] | Celková potreby plynu [m³/hod] | Celková potreba plynu [m³/rok] |
| 8.                                                       | Lúčky            | 30       |             | 1,4                                 | 1800                                | 42                             | 54000                          |
|                                                          |                  |          | 20          | 1,4                                 | 1300                                | 28                             | 26000                          |
| 9.                                                       | Dlhý prúd        | 12       |             | 0,8                                 | 1800                                | 9,6                            | 21600                          |
| 10.                                                      | Marinkovec       | 18       |             | 0,8                                 | 1800                                | 14,4                           | 32400                          |
| 11.                                                      | Úboč             | 14       |             | 1,4                                 | 1800                                | 19,6                           | 25200                          |
|                                                          |                  |          |             |                                     | Σ                                   | 113,6                          | 159200                         |
| <b>Potreba plynu pre lokalitu Hôrka - variant č.1</b>    |                  |          |             |                                     |                                     |                                |                                |
| Lokalita por.č.                                          | Miestny názov    | Počet RD | Počet bytov | Potreba plynu pre 1 RD/byt [m³/hod] | Potreba plynu pre 1 RD/byt [m³/rok] | Celková potreby plynu [m³/hod] | Celková potreba plynu [m³/rok] |
| 12.                                                      | Dlhé nivy        | 12       |             | 1,4                                 | 1800                                | 16,8                           | 21600                          |
| 13.                                                      | Hôrčanská ul.    | 24       |             | 1,4                                 | 1800                                | 33,6                           | 43200                          |
| 14.                                                      | Šnúry            | 10       |             | 0,8                                 | 1800                                | 8                              | 18000                          |
|                                                          |                  |          |             |                                     | Σ                                   | 58,4                           | 82800                          |
| <b>Potreba plynu pre lokalitu Medné - variant č.1</b>    |                  |          |             |                                     |                                     |                                |                                |
| Lokalita por.č.                                          | Miestny názov    | Počet RD | Počet bytov | Potreba plynu pre 1 RD/byt [m³/hod] | Potreba plynu pre 1 RD/byt [m³/rok] | Celková potreby plynu [m³/hod] | Celková potreba plynu [m³/rok] |
| 15.                                                      | Trstence         | 20       |             | 1,4                                 | 1800                                | 28                             | 36000                          |
|                                                          |                  |          |             |                                     | Σ                                   | 28                             | 36000                          |

**Tabuľka č. 8: Potreba plynu pre rozvojové lokality – variant č. 2**

|                                                                |                  |          |             |                                     |                                     |                                |                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Potreba plynu pre lokalitu Lednické Rovne - variant č.2</b> |                  |          |             |                                     |                                     |                                |                                |
| Lokalita por.č.                                                | Miestny názov    | Počet RD | Počet bytov | Potreba plynu pre 1 RD/byt [m³/hod] | Potreba plynu pre 1 RD/byt [m³/rok] | Celková potreby plynu [m³/hod] | Celková potreba plynu [m³/rok] |
| 1.                                                             | Kopánky          | 55       |             | 1,4                                 | 1800                                | 77                             | 99000                          |
| 2.                                                             | Za barborou      | 24       |             | 1,4                                 | 1800                                | 33,6                           | 43200                          |
| 3.                                                             | Uhrovecká ul.    |          | 24          | 0,8                                 | 1300                                | 19,2                           | 31200                          |
| 4.                                                             | Jilemnického ul. |          | 24          | 0,8                                 | 1300                                | 19,2                           | 31200                          |
| 5.                                                             | Sv.Anny          | 22       |             | 1,4                                 | 1800                                | 30,8                           | 39600                          |
| 6.                                                             | Na Dubovom       | 28       |             | 1,4                                 | 1800                                | 39,2                           | 50400                          |
| 7.                                                             | Horné Morávky    | 7        |             | 1,4                                 | 1800                                | 9,8                            | 12600                          |
|                                                                |                  |          |             |                                     | Σ                                   | 228,8                          | 307200                         |
| <b>Potreba plynu pre lokalitu Horenice - variant č.2</b>       |                  |          |             |                                     |                                     |                                |                                |
| Lokalita                                                       | Miestny názov    | Počet    | Počet       | Potreba plynu                       | Potreba plynu                       | Celková                        | Celková potreba                |

| por.č.                                                |               | RD          | bytov          | pre 1 RD/byt<br>[m <sup>3</sup> /hod]                  | pre 1 RD/byt<br>[m <sup>3</sup> /rok]                  | potreby plynu<br>[m <sup>3</sup> /hod]            | plynu [m <sup>3</sup> /rok]                    |
|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 8.                                                    | Lúčky         | 30          |                | 1,4                                                    | 1800                                                   | 42                                                | 54000                                          |
|                                                       |               |             | 20             | 1,4                                                    | 1300                                                   | 28                                                | 26000                                          |
| 9.                                                    | Dlhý prúd     | 12          |                | 0,8                                                    | 1800                                                   | 9,6                                               | 21600                                          |
| 10.                                                   | Marinkovec    | 18          |                | 0,8                                                    | 1800                                                   | 14,4                                              | 32400                                          |
| 11.                                                   | Úboč          | 14          |                | 1,4                                                    | 1800                                                   | 19,6                                              | 25200                                          |
|                                                       |               |             |                |                                                        | Σ                                                      | 113,6                                             | 159200                                         |
| <b>Potreba plynu pre lokalitu Hôrka - variant č.2</b> |               |             |                |                                                        |                                                        |                                                   |                                                |
| Lokalita<br>por.č.                                    | Miestny názov | Počet<br>RD | Počet<br>bytov | Potreba plynu<br>pre 1 RD/byt<br>[m <sup>3</sup> /hod] | Potreba plynu<br>pre 1 RD/byt<br>[m <sup>3</sup> /rok] | Celková<br>potreby plynu<br>[m <sup>3</sup> /hod] | Celková potreba<br>plynu [m <sup>3</sup> /rok] |
| 12.                                                   | Dlhé nivy     | 12          |                | 1,4                                                    | 1800                                                   | 16,8                                              | 21600                                          |
| 13.                                                   | Hôrčanská ul. | 50          |                | 1,4                                                    | 1800                                                   | 70                                                | 90000                                          |
| 14.                                                   | Šnúry         | 10          |                | 0,8                                                    | 1800                                                   | 8                                                 | 18000                                          |
|                                                       |               |             |                |                                                        | Σ                                                      | 94,8                                              | 129600                                         |
| <b>Potreba plynu pre lokalitu Medné - variant č.2</b> |               |             |                |                                                        |                                                        |                                                   |                                                |
| Lokalita<br>por.č.                                    | Miestny názov | Počet<br>RD | Počet<br>bytov | Potreba plynu<br>pre 1 RD/byt<br>[m <sup>3</sup> /hod] | Potreba plynu<br>pre 1 RD/byt<br>[m <sup>3</sup> /rok] | Celková<br>potreby plynu<br>[m <sup>3</sup> /hod] | Celková potreba<br>plynu [m <sup>3</sup> /rok] |
| 15.                                                   | Trstice       | 34          |                | 1,4                                                    | 1800                                                   | 47,6                                              | 61200                                          |
|                                                       |               |             |                |                                                        | Σ                                                      | 47,6                                              | 61200                                          |

## Zásobovanie teplom

Dodávateľom tepla na vymedzenom území je spoločnosť DCA THERM, a s.. Zásobuje teplom sídlisko Súhradka (kotelňa K1, K3) a bytové domy na Záhradnej ul. (K4) . Vykurovacím médiom je teplá voda.

Centrálne zdroje tepla (CZT) majú svoje opodstatnenie hlavne v zastavanom mestskom prostredí a to dôvodu ochrany životného prostredia, hlavne ovzdušia a energetickej efektívnosti. CZT majú stanovené emisné limity pre znečisťujúce látky, majú povinnosť pravidelne ročne hlásiť produkciu exhalátov príslušným inštitúciám životného prostredia, sú exaktne a periodicky monitorované.

Odpájanie sa od CTZ musí byť dôkladne preskúmané a zdôvodnené práve s ohľadom na aspekty vyššej účinnosti a priateľskosti k životnému prostrediu. Treba brať do úvahy, že sídliská boli koncipované ako celok vrátane centrálneho zásobovania teplom.

## 5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

### Cestná doprava

#### Súčasný stav

V katastrálnom území obce Lednické Rovne sa nachádzajú cesty II. A III. triedy: II/507 Trenčín – Púchov, III/1951 Lednické Rovne – Zubák, III/1952 Lednické Rovne – Medné. Jednotlivé obecné časti sú obsluhované komunikáciami funkčnej triedy C2 s priamym napojením na cesty II. a III. triedy. Doplňujúcu funkciu majú komunikácie funkčnej triedy C3.

#### Navrhovaný stav

Z riešenia ÚPN VÚC TSK v rátať jeho znenia doplnkov vyplýva prekládka cesty II/ 507 južným okrajom obce. Jej trasovanie je prenesené do konceptu riešenia ÚPN-O s tým, že koncept riešenia rešpektuje limity územia, a to najmä historický park a posúva tak jej trasu mimo pamiatkovo cenné územie. Pretrasovanie cesty II/507 bude vyžadovať nielen križovanie s tokom Lednica, ale najmä mimoúrovňové trasovanie v mieste priblíženia toku Lednica k areálu štrkovísk, kde je umiestnené

športovorekreačné zariadenie – zážitkový areál Huntý Fish (jedná sa o spoluprácu regionálnej úrovni, prekládka cesty sa nachádza na hranici katastrálnych území Lednické Rovne a Beluša).

V riešení je zámer navrhovateľa národnej diaľničnej spoločnosti „Rýchlostná cesta R6 štátna hranica SR/ČR – Púchov. Trasovanie má 3 varianty. V prípade rozhodnutia pre modrý variant, trasa R6 zasiahne riešené územie na severovýchodnom okraji obce.

Koncept riešenia homogenizuje cestnú sieť v obci a to:

- Úpravou kategorizácie ciest v obci v zmysle aktuálnej platnej legislatívy, upravuje šírkové usporiadanie existujúcich miestnych komunikácií
- Navrhuje nové miestne obslužné komunikácie do rozvojových území v zmysle platnej legislatívy

Výstavba všetkých rozvojových lokalít je možná až po vybudovaní nových miestnych komunikácií, resp. po prestavbe existujúcich miestnych komunikácií (rozšírenie, spevnenie, dobudovanie chodníka, obrátiská,...) a po úprave križovatiek.

Variant. č. 2 uvažuje s prepojením ciest III/1951 a III/1952.

## **Statická doprava**

### Súčasný stav

Súčasný stav statickej dopravy v obci je nevyhovujúci. Na území obce počet odstavných a parkovacích miest nepokrýva ani súčasné nároky s výnimkou centra obce, kde sú vybudované nové parkoviská, ktoré kapacitne pokrývajú nároky zariadení OV v centre.

Absentujú parkoviská pri cieľoch dopravy (podniky, cintoríny sídliská, rekreačné areály a pod.). Na parkovanie sa využívajú voľné spevnené plochy, ktoré sú bez požadovaných parametrov v zmysle platnej legislatívy a noriem. Pri rodinných domoch väčšinou nie sú vybudované odstavné stojiská v zmysle platnej legislatívy a vozidlá sú odstavené na miestnych komunikáciách, chodníkoch a zelene, čím je obmedzená bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky.

### Navrhovaný stav

S vytvorením nových verejných parkovacích miest pri existujúcich objektoch sa uvažuje pri všetkých zariadeniach občianskej vybavenosti (MŠ, ZŠ, Stredná odborná škola sklárska, Zdravotné stredisko, Obecný úrad, Kultúrny dom) pri cieľoch dopravy ako sú cintoríny, Kaplnka, Letné kúpalisko a ihriská.

Plochy pre rozvoj bývania, ale aj výroby, rekreácie a občianskej vybavenosti (stabilizované aj rozvojové) zahŕňajú v sebe aj podiel plôch pre statickú dopravu. V rámci týchto plôch je nutné zabezpečiť parkovanie s potrebným počtom parkovacích miest (v zmysle platnej legislatívy STN 73 6110 a zmien) v rámci príslušných objektov a pozemkov.

## **Cyklistická a pešia doprava**

### Súčasný stav

Obcou tranzituje Vážska cyklomagistrála 002, ktorá vedie popri Váhu po hrádzach a príľahlých komunikáciách z Komárna do Žiliny. Aktuálne je vedená v koridore štátnej cesty II/507. Myšlienka vybudovania cyklomagistrály pozdĺž údolia rieky Váh bola oficiálne podporená prostredníctvom štúdie realizovateľnosti Vážskej cyklomagistrály.

Ďalšia cyklotrasa lokálneho významu sa odvíja z Vážskej cyklomagistrály a smeruje k miestnej časti Medné s pokračovaním do krajinného prostredia, ako horská cyklotrasa.

Cyklisti využívajú existujúcu komunikačnú sieť. Absencia cyklistických chodníkov pri vyššej intenzite dopravy je problém, pretože šírka komunikácií je nedostatočná.

#### Návrhovaný stav

Koncept riešenia navrhuje miestnu cyklotrasu popri miestnych komunikáciách, mimo rušných dopravných ciest a uzlov, spája dôležité rekreačné ciele v obci. Nová cyklotrasa vedie zo severozápadu na juhovýchod, popri záhradkárskej osade súbežne s tokom Lednice, tanguje letné kúpalisko, historické centrum obce, obecný park a sprístupňuje školský areál a územie športu oproti a následne vedie cez do areálu Huntý Fish.

### **Pešia doprava**

#### Súčasný stav

Pešia doprava je čiastočne vedená po chodníkoch na niektorých úsekoch komunikácií, no nie sú riešené po celej dĺžke ulíc, pretože šírka komunikácií je nedostatočná a uličné koridory ani neumožňujú ich kompletne vybudovanie, inak chodci využívajú existujúcu komunikačnú sieť.

#### Návrhovaný stav

Popri cestách II. a III. triedy je potrebné dobudovanie chodníkov v intraviláne obce. S dobudovaním chodníkov sa uvažuje aj popri miestnych komunikáciách, ktoré vedú do nových rozvojových lokalít. Rozvoj týchto lokalít je podmienený zabezpečením bezpečného pešieho pohybu k cieľom pešej dopravy v obci (práca, denná rekreácia, OV). Všetky nové miestne komunikácie kategórie C2, C3 musia byť budované aspoň s jednostranným chodníkom.

### **Železničná doprava**

Územím obce prechádza železničná trať ŽSR 124 z Trenčianskej Teplej do Lednických Rovní a vlečka spoločnosti RONA a.s. Na trati ŽSR 124 v rámci obce je jeden železničný nadjazd a štyri železničné priecestia, z čoho je len jedno s rampami. Koncept riešenia nenavrhuje rozvojové lokality vo väzbe na tieto priecestia s výnimkou existujúceho úrovňového križovania cesty III/1951 s traťou a vlečkou.

### **Letecká doprava**

Z hľadiska leteckej dopravy pre obec majú význam medzinárodné letiská umiestnené v Bratislave a v Žiline. So spomínanými letiskami je obec prepojená prostredníctvom ciest II/507, R6 a D1.

Rozvoj obce je limitovaný ochranným pásmom Letiska Dubnica (bližšie v kap. 2.8.3. Ochranné pásma leteckej dopravy)

## **II. Údaje o výstupoch**

### **1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.**

#### Súčasný stav

Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ. Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia časticami PM<sub>10</sub>. V riešenom území sa nenachádzajú monitorovacie stanice pre kvalitu ovzdušia. Územie obce nie je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia. Malé zdroje predstavujú najmä lokálne kúreniská. Hlavným líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia z prevádzky na dopravných koridoroch je automobilová doprava. Na znečisťovaní ovzdušia v okolí dopravných koridorov sa podieľajú škodliviny pochádzajúce z výfukových plynov automobilov (oxid uhoľnatý – CO, oxidy dusíka – NO<sub>x</sub>, uhľovodíky C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, tuhé znečisťujúce látky – TZL, prchavé organické látky - VOC) a zvýšená prašnosť.

Štruktúra priemyslu je v riešenom území zastúpená predovšetkým sklárskym priemyslom. Veľkým zdrojom znečistenia ovzdušia v obci je firma Rona, a.s. Lednické Rovne. Na znečisťovaní ovzdušia sa tiež podieľa diaľkový prenos škodlivín z okolitých priemyselných aglomerácií.

#### Navrhovaný stav

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne z hľadiska riešenia problematiky ochrany ovzdušia navrhuje:

V oblasti eliminácie znečistenia ovzdušia:

- Plynifikácia rozvojových území
- Podpora využívania netradičných foriem získavania tepla (solárna energia, tepelné čerpadlá, ekologické spaľovanie drevnej hmoty)
- Zákaz vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov
- Eliminovať rozostavanosť objektov, prašnosť komunikácií, ich dokončením, zlepšovať kvalitu plochu komunikácií (údržba, obnova vozoviek s bezprašným povrchom)
- Eliminácia úniku prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy
- Dodržiavanie prijatých opatrení na elimináciu imisií z chovu hospodárskych zvierat (zakrývanie exkrementov fóliami, uzavretie hnojísk poklopmi ap.)
- Výsadba ochrannej a izolačnej zelene medzi výrobným a obytným územím a na rozhraní obytného územia a poľnohospodársky využívaných plôch

## **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.**

### **Odvádzanie a čistenie odpadových vôd**

#### Súčasný stav

V súčasnosti má obec Lednické Rovne vybudovanú časť verejnej kanalizácie (z časti jednotná, z časti splašková kanalizácia) v celkovej dĺžke 6,209 km. Odpadové vody sú odvádzané na jestvujúcu ČOV Lednické Rovne 3980 EO. Vyčistená voda z ČOV odteká do rieky Váh. Na jednotnej stokovej sieti sú dve odľahčovacie komory. Tie sú situované nasledovne:

- OK ČOV – v areáli ČOV s odľahčením do rieky Váh
- OK - pri moste na ul. Rovňanská s odľahčením do rieky Lednica

Kanalizačná sieť je vo väčšej miere vedená v komunikáciách z potrubia betónového, alebo PVC DN 300 až 800. Šachty na rozvodnom potrubí sú z prevažnej časti betónové priem. 1 m s liatinovými poklopami.

Kanalizačná sieť bola vybudovaná len v obci Lednické Rovne, v jej miestnych častiach sa kanalizačná sieť budovala postupne v rokoch 2005-2009, niektoré časti obce nie sú doposiaľ odkanalizované. Aktuálne je vypracovaný projekt pre stavebné povolenie LEDNICKÉ ROVNE - DOLNÁ BREZNICA,

KANALIZÁCIA A ČOV II. ETAPA, VODOVOD AQUA PROCON s.r.o. (Projektová a inženýrská spoločnosť Brno) pre účely získania dotácie na dobudovanie kanalizačnej a vodovodnej siete aglomerácii Lednické Rovne a na intenzifikáciu ČOV Lednické Rovne.

#### Navrhovaný stav

Konkretizácia pripojenia jednotlivých lokalít na verejnú vodovodnú sieť bude riešená v nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy územia (územný plán zóny resp. prerokovaná urbanistická štúdia a dokumentácia pre územné rozhodnutie). K všetkým stupňom projektovej prípravy je potrebné vyjadrenia správcu príslušných sietí technického vybavenia územia.

Do každej navrhovanej lokality bude naprojektovaná splašková kanalizácia, ktorá bude odvádzat splaškové odpadové vody z budúcich rodinných domov, bytových domov a objektov technickej a občianskej vybavenosti, ktorá bude zaústená do jestvujúcej verejnej kanalizácie, ktorá je zaústená do ČOV Lednické Rovne.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne z hľadiska riešenia problematiky odvádzania a čistenia odpadových vôd navrhuje:

- Realizovať splaškovú kanalizáciu na celom území obce (existujúcom aj rozvojom). Rezervovať koridory pre kanalizačné stoky vrátane ochranného pásma potrubí.
- Na území, ktoré nebude možné vybaviť splaškovou kanalizáciou, akumulovať splaškové odpadové vody do vodotesných žump a ich zneškodňovanie zabezpečiť v súlade so zákonom č.364/2004 Z.z. o vodách.
- Výnimočne využívať na odvádzanie splaškových vôd malé domové čistiarne odpadových vôd a to len do doby dobudovania verejnej splaškovej kanalizácie.
- Vybudovať splaškovú kanalizáciu a zabrániť znehodnocovaniu podzemných vôd priesakom z nevodotesných žump
- Dôslednú kontrolu odpadových vôd tam, kde nedôjde k okamžitému prepojeniu na kanalizáciu

#### **Dažďová kanalizácia**

##### Súčasný stav

V časti územia je vybudovaná jednotná kanalizácia. Inak sú dažďové vody odvádzané systémom otvorených rigolov popri komunikáciách do odvodňovacieho jarku ústiaceho do recipienta. Na plochách mimo komunikácií je dažďová voda vsakovaná len do terénu v rámci plôch rodinných domov.

##### Navrhovaný stav

Dažďové odpadové vody z navrhovaných komunikácií a zo striech domov a objektov nesmú byť zaústené do splaškovej kanalizácie

V jednotlivých navrhovaných lokalitách budú dažďové odpadové vody z navrhovaných komunikácií a chodníkov odvádzané do podlažia, do recipientu alebo do dažďovej kanalizácie na základe hydrogeologického prieskumu, ktorý bude vypracovaný pre každú lokalitu zvlášť.

V prípade priaznivých podmienkach pre vsakovanie budú dažďové odpadové vody z navrhovaných komunikácií a chodníkov odvádzané do vsakovacieho zariadenia, ktoré bude v čo najväčšej možnej miere vyhovovať miestnym podmienkam (vsakovacia šachta, vsakovacie boxy, vsakovacie rúry).

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne z hľadiska riešenia problematiky odvádzania dažďových vôd navrhuje:

- Dažďové vody zo striech a komunikácií odvieť podľa podmienok stanovených správcom kanalizácie.
- Osobitne odvádzať dažďové a splaškové vody z rozvojových území.
- Umiestňovať čo najväčšie množstvo dažďových vôd v území, v ktorom zrážky spadnú. Uplatňovať pritom súčasné poznatky o spomalení odtoku zrážkovej vody z územia, jej vplyve na krajinu a o zvyšujúcom sa riziku vzniku povodní a zvyšovať retenciu vody v území komplexným prístupom a rozvíjať opatrenia vyplývajúce z územnoplánovacej činnosti v súvisiacich odvetviach (ekológia krajiny, biológia toku, vodohospodárske stavby a akumulácia vody v nádržiach a poldroch a protipovodňové opatrenia, simulácie povodňovej aktivity a celková stratégia revitalizácie tokov).

### 3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.

#### Súčasný stav

Obec má spracovaný Program odpadového hospodárstva obce Lednické Rovne 2016-2020 a VZN č. 3/2016 o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území obce Lednické rovne.

V obci je zavedený zber zmesového komunálneho odpadu a triedený zber nasledovných odpadov:

- Papier a lepenka
- Plasty
- Sklo
- Kovy
- Viacvrstvové kombinované materiály (VKM)
- Biologicky rozložiteľný odpad
- Drobný stavebný odpad
- Objemný odpad
- Elektroodpady
- Batérie a akumulátory
- Opatrebované pneumatiky
- Textil a šatstvo

Nižšie uvedená tabuľka dokumentuje množstvo vyzbieraného a odovzdaného odpadu v obci Lednické Rovne za roky 2011 – 2015 podľa Programu odpadového hospodárstva obce Lednické Rovne.

**Tabuľka č. 9:** Vývoj vzniku komunálnych odpadov v rokoch 2011 - 2015

| kód odpadu | názov odpadu            | kateg. odp. | množstvo v /t/ |        |        |         |          |
|------------|-------------------------|-------------|----------------|--------|--------|---------|----------|
|            |                         |             | 2011           | 2012   | 2013   | 2014    | 2015     |
| 20 03 01   | ZKO <sup>1)</sup>       | O           | 1006,08        | 1004,9 | 988,91 | 1052,43 | 1041, 89 |
| 20 03 07   | objemný odpad           | O           | 134,94         | 164,34 | 148,95 | 51,96   | 236,38   |
| 20 01 01   | papier a lepenka        | O           | 9,502          | 7,67   | 9,502  | 23,34   | 24,57    |
| 20 01 02   | sklo                    | O           | 7,56           | 22,96  | 9,9    | 33,14   | 28,52    |
| 20 01 10   | šatstvo                 | O           | -              | -      | -      | 6,8     | 6,5      |
| 20 01 39   | plasty                  | O           | 26,54          | 27,75  | 28,6   | 28,19   | 1,12     |
| 20 01 21   | elektroodpad            | N           | 1,116          | -      | 0,03   |         |          |
| 20 01 23   | elektroodpad            | N           | 2,39           | 2,88   | 2,92   | 2,95    | 3,167    |
| 20 01 35   | elektroodpad            | N           | 1,99           | 2,33   | 3,435  | 3,075   | 3,914    |
| 20 01 36   | elektroodpad            | O           | 2,606          | 1,46   | 0,525  | 0,7     | 1,204    |
| 20 01 25   | Jedlé oleje a tuky      | O           | -              | -      | 0,06   | 0,07    | 0,05     |
| 20 02 01   | Biologicky rozložiteľný | O           | 34,1           | 28,25  | 29,9   | 50,8    | 86,76    |

|                 | odpad (BRO)                            |   |      |      |       |       |       |
|-----------------|----------------------------------------|---|------|------|-------|-------|-------|
| <b>17 01 07</b> | Zmesi betónu<br>tehál<br>a obkladačiek | O | -    | -    | 26,26 | 95,84 | 97,6  |
| <b>16 01 03</b> | Opotrebované<br>pneumatiky             | O | 3,52 | 2,73 | 1,14  | 3,55  | 10,19 |
| <b>15 01 06</b> | Zmiešaný<br>odpad                      | O | -    | 0,58 | 1,09  | -     |       |

1)Zmesový komunálny odpad

Zvoz odpadu zabezpečuje obecná spoločnosť Ledrov, s.r.o., komunálny podnik založený obcou v roku 1995. Svoju činnosť orientuje na služby verejnoprospešného charakteru (zvoz a nakladanie s komunálnym odpadom a prevádzka skládky).

Na zhodnotenie biologických odpadov z verejnej zelene a cintorínov ma obec vybudované kompostovisko s ročnou produkciou do 10t kompostu ročne. Taktiež naň môžu dovážať biologicky odpad aj občania obce. V individuálnej bytovej výstavbe je v značnej miere používané drobné kompostovanie. Kuchynský biologicky odpad zatiaľ nie je samostatne riešený.

Dostupné zariadenia na spracovanie a zneškodňovanie komunálnych odpadov:

- Skládky na komunálny odpad v lokalite Podstránie
- Bioplynová stanica Horovce – zhodnocovania BRO.
- Malá kompostáreň v obci Lednické Rovne – zhodnocovanie BRO zo zelene,
- Vetropack Nemšová s.r.o. – zhodnocovanie skla.

ŠGÚ DŠ eviduje v riešenom území 6 upravených/odvezených skládok odpadu.

#### Navrhovaný stav:

V zmysle opatrení na dosiahnutie cieľov recyklácie stavebných odpadov pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálový alebo energetický) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne z hľadiska riešenia problematiky nakladania s odpadmi navrhuje:

- Je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo.
- Prehľbovať separovaný zber komunálneho odpadu zvýšenou frekvenciou kalendárového zberu, zvyšovaním počtu vymedzených a zaistených zberových miest a tým zmenšovaním ich saturačného územia a materiálno-technickými a organizačnými opatreniami
- Zneškodňovať komunálny odpad len na regionálnych skládkach odpadov
- Vytvoriť podmienky pre zhodnocovanie inertného drobného stavebného odpadu
- Izolačnou zeleňou eliminovať negatívne dôsledky umiestnenia kompostoviska v blízkosti stavieb rodinných domov pred zvýšeným hlukom z dopravy, prachom a zápachom
- V nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy prevádzok a plôch, v ktorých únik škodlivých látok je potenciálnym zdrojom znečistenia pôdy a podzemných vôd vhodným riešením zabezpečiť zachytenie škodlivých látok pri manipulácii s nimi
- Odpad z výroby ako i nebezpečný odpad z výrob likvidovať v zmysle aktuálne platnej legislatívy

- Vo výrobnom území uprednostňovať prevádzky so žiadnou resp. len s minimálnou produkciou nebezpečných látok
- Asanovať zvyšky živelných skládok odpadov

#### 4. Hluk a vibrácie

##### Súčasný stav

Zdrojom hluku v posudzovanom území je predovšetkým automobilová doprava na ceste II/507.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku určuje vyhláška 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 neskorších predpisov.

**Tabuľka č. 10:** Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

| Kategória územia | Opis chráneného územia                                                                                                                                                                                                                 | Ref. čas.inter.     | Prípustné hodnoty <sup>a)</sup> (dB)                  |                                              |                    |                      |                |                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|--------------------------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                     | Hluk z dopravy                                        |                                              |                    |                      |                | Hluk z iných zdrojov<br>L <sub>Aeq,p</sub> |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                     | Pozemná a vodná doprava<br>b)c)<br>L <sub>Aeq,p</sub> | Železničné dráhy<br>c)<br>L <sub>Aeq,p</sub> | Letecká doprava    |                      |                |                                            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                                       |                                              | L <sub>Aeq,p</sub> | L <sub>ASmax,p</sub> |                |                                            |
| I.               | Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály).                                                                                                                                         | deň<br>večer<br>noc | 45<br>45<br>40                                        | 45<br>45<br>40                               | 50<br>50<br>40     | –<br>–<br>60         | 45<br>45<br>40 |                                            |
| II.              | Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území. | deň<br>večer<br>noc | 50<br>50<br>45                                        | 50<br>50<br>45                               | 55<br>55<br>45     | –<br>–<br>65         | 50<br>50<br>45 |                                            |
| III.             | Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.                                                                              | deň<br>večer<br>noc | 60<br>60<br>50                                        | 60<br>60<br>55                               | 60<br>60<br>50     | –<br>–<br>75         | 50<br>50<br>45 |                                            |
| IV.              | Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.                                                                                                                    | deň<br>večer<br>noc | 70<br>70<br>70                                        | 70<br>70<br>70                               | 70<br>70<br>70     | –<br>–<br>95         | 70<br>70<br>70 |                                            |

Poznámka: Na území obce sú niektoré stavby umiestnené v ochranných pásmach. Je nutné rešpektovať tieto ochranné pásma a nepovoľovať v nich výstavbu.

##### Navrhovaný stav:

Pri návrhu riešenia sa rešpektovala požiadavka zo zadania:

- umiestnenie plôch na bývanie v blízkosti komunikácií a dráh a pri výrobných areáloch riešiť v súlade s Vyhláškou č. 549/2007 Z. z. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky,

ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Koncept riešenia kreuje v obci aj nové plochy pre rozvoj občianskeho vybavenia v lokalitách L16 – Yura, L17 - Sihoť a rozširuje tak ponuku takýchto plôch v obci. Plochy pre OV sa rozvíjajú vo väzbe na existujúce plochy výroby po pravej strane hlavnej rozvojovej osi, cesty II/507, oproti obytnému územiu.

Pre elimináciu negatívnych dopadov na existujúcu zástavbu sa odporúča posilnenie izolačnej zelene pozdĺž cesty II/507. Na týchto plochách je potrebné dbať na dostatočné ozelenenie, v kontakte s cestou II/507 umiestniť v rámci riešenia plôch L16 a L17 dostatočný pás ochrannej a izolačnej zelene, kde vzhľadom na polohu v rámci obce, ma táto zeleň mať aj estetickú funkciu. Zeleň musí byť aj súčasťou plôch statickej dopravy umiestnených v kontaktnom pásme s cestou II/ 507. Plochy statickej dopravy je treba kreovať na týchto plochách paralelne so zbernou komunikáciou. Celkový podiel zelene na ploche L 16 a L 17 je min. 30 % , odporúča sa aj viac.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne z hľadiska riešenia problematiky zaťaženia hlukom navrhuje:

- Negatívne účinky dopravy vo všeobecnosti, medzi ktoré patrí aj pôsobenie hluku a exhalátov na obyvateľstvo riešeného územia obce posudzovať v zmysle novelizácie „Vyhlášky 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.
- Zaťaženie prostredia hlukom z cestnej dopravy musí byť kvalifikované výpočtom požadovanej izofóny od komunikácie a následne vypočítaným množstvom obyvateľov v území medzi komunikáciou a požadovanou izofónou. Pre obytné prostredie je nutné uvažovať s prípustnou hladinou hluku v noci s hodnotou 40 dB.
- Umiestňovať bývanie s ohľadom na zachovanie charakteru pôvodnej hmotovo-priestorovej štruktúry, kvality vzťahov, intimity, hygienických štandardov (oslňenie, hluk a pod. ) ako aj celkovej pohody bývania.
- Nepripustné druhy občianskeho vybavenia v obytnom území: Všetky činnosti a prevádzky, ktoré negatívne ovplyvňujú obytné prostredie, susedské spolužitie (rušiace nočný pokoj, produkujúce hluk, zápach, prach, škodlivé plyny a emisie, väčší objem TKO, zvýšený výskyt hlodavcov)
- Plochy pre rozvoj výroby, montáž, sklady rozvíjať mimo obytného územia na vyhradených plochách pre výrobu v kontakte na zbernú komunikáciu II/507 tak, aby boli použité princípy zonácie. Organizačne a prevádzkovo riešiť tak, aby nebol negatívne ovplyvňovaný život v obytnom území hlukom, vibráciami,...
- Vytváraním pásov izolačnej zelene v dostatočnej šírke v oddeliť areál výroby od obytného územia a chrániť ho pred negatívnymi dopadmi z prevádzky (hluk, prach, imisie a pod.) a zlepšiť tiež estetiku prostredia v kontakte s obytným územím.
- Definitívnemu rozhodnutiu o povolení nových výrobných činností musí predchádzať odborná analýza a garancia dodržania predpísaných hladín hluku v obytných a rekreačných územiach
- Realizácia izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie viacdruhovej zelene v etáži znižovať hladinu hluku popri komunikáciách

## 5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

### Súčasný stav

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002). Celá zastavaná časť obce je v priestore so stredným radónovým rizikom.

Podľa mapy seizmických oblastí na území SR (STN 73 0036) je riešené územie zaradené do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 7° MSK-64. Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží 1,0 – 1,29 m.s<sup>-2</sup>. V blízkom okolí neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie možno hodnotiť ako stabilné s pomerne nízkym rizikom seizmickej aktivity.

#### Navrhovaný stav:

Návrh územnoplánovacej dokumentácie preto stanovuje ako podmienku pri výstavbe nových objektov používať certifikované stavebné materiály a suterény budov zabezpečiť vhodnými hydroizolačnými materiálmi (protiradónové opatrenia).

Pri rozsiahlych lokalitách na výstavbu domov na bývanie je potrebné posúdiť vplyv prírodnej rádioaktivity podľa vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

### **6. Doplnujúce údaje**

Údaje o iných výstupoch v podobe zásahov do prostredia nie sú v rozsahu územia riešeného územného plánu obce Lednické Rovne relevantné.

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

### **I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia**

Obec Lednické Rovne leží na pravej strane rieky Váh, v Ilavskej kotline, ktorá sa tiahne pozdĺž stredného toku Váhu, takmer v strede dvoch pohorí tiahnucich sa pozdĺž jeho toku - Bielych Karpát a Strážovských vrchov. Obec Lednické Rovne leží v nadmorskej výške 270 m n. m. Najvyšším bodom je Benkovec s nadmorskou výškou 424 m n. m., najnižším bodom je údolie Váhu s nadmorskou výškou 255 m.

Riešeným územím je celé administratívne územie obce Lednické Rovne tvorené 4 katastrálnymi územiami: k.ú. Lednické Rovne, k.ú. Horenice, k.ú. Hôrka a k.ú. Medné. Lednické Rovne sú samostatnou obcou, majú 2 miestne časti – Horenická Hôrka vytvorená osadami Horenice a Hôrka a miestna časť Medné, ktorá bola do roku 1960 samostatnou obcou. Obec Lednické Rovne susedí s obcami Dolná Breznica (SZ), Streženice (SV), Dolné Kočkovce (SV), Beluša (V), Horovce (JV) (obrázok č. 1).

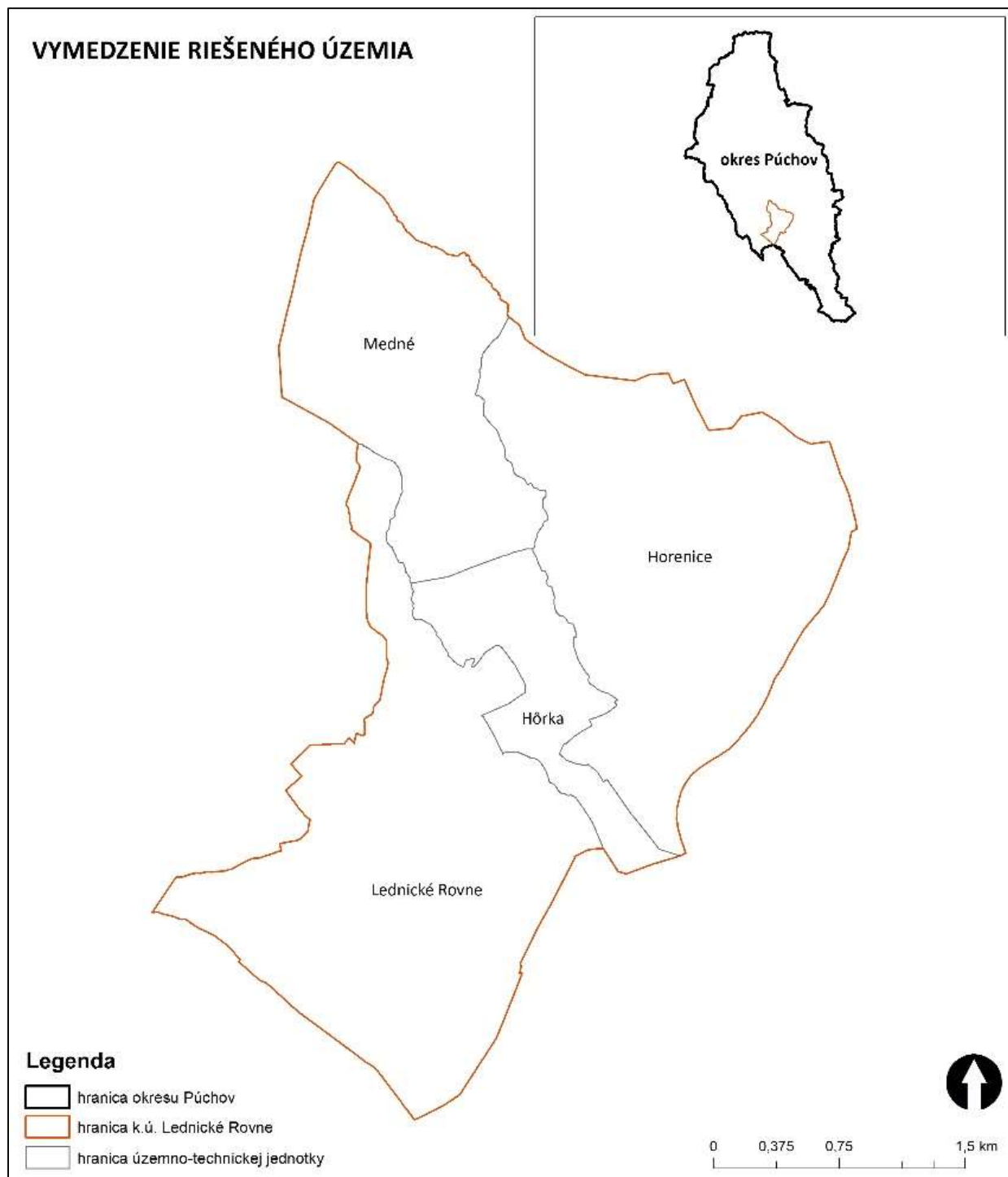
Zastavané územie je vymedzené hranicou zastavaného územia k. 1. 1. 1990 a nepredstavuje skutočný intravilán obce. Tým je súvisle zastavané územie obce, tak ako ho vymedzí územnoplánovacia dokumentácia.

### **Sídelná štruktúra**

Obec je súčasťou Považsko-bystrického – púchovského ťažiska osídlenia, z regionálneho pohľadu sa jedná o ťažisko osídlenia druhej úrovne. Lednické Rovne so svojím počtom obyvateľov 4007 obyvateľov (stav k 31.12. 2018) sú druhou najväčšou obcou v okrese Púchov.

Územie okresu sa nachádza na považskej sídelnej rozvojovej osi a spolu s Považskou Bystricou tvoria ťažisko osídlenia nadregionálneho významu, pričom v súvislosti s novým územnosprávnym členením je nutné posilňovať jeho väzbu na Trenčín, pretože doterajšie väzby boli smerované na Žilinu.

Vzhľadom na blízkosť k okresnému mestu Púchov (ale aj Považská Bystrica) a vytvorené doterajšie väzby je predpoklad, že tu môže prísť k vytvoreniu určitej sídelnej del'by práce. Územie okresu má z hľadiska dopravy výhodnú polohu. Leží na sieťach nadradenej dopravnej infraštruktúry (diaľnica, železnica, aj navrhovaná Vážska vodná cesta).



Obrázok č. 1: Vymedzenie riešeného územia

## **II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie**

### **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.**

#### **Geomorfologické členenie**

Z geomorfologického hľadiska je katastrálne územie obce súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, v rámci nej je súčasťou podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, podoblasti Považské podolie, jej časti Ilavská kotlina (Mazúr, Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

#### **Inžiniersko-geologická rajonizácia**

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí riešené územie do rajónu predkvartérnych sedimentov – rajón vápencovo – dolomitických hornín, rajón flyšoidných hornín a rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov, rajónu kvartérnych sedimentov – rajónu deluviálnych sedimentov a rajónu náplavov terasových stupňov.

#### **Zosuvy - Svahové deformácie**

V území k.ú. Lednické Rovne sa nachádzajú viaceré svahové deformácie. Výskyt svahových porúch je podmienený prítomnosťou viacerých priaznivých deformačných štruktúr. Zosuvné územia sú viazané prevažne na flyšoidné alebo ílovcovo-slieňovcové komplexy paleogénu a mezozoika. Zosuvy postihujú najčastejšie zvetralinový plášť, ale aj nezvetrané horniny. Tektonické porušenie, strmé svahy a atmosferické zrážky sú faktormi podporujúcimi tvorbu zosuvov. Infiltráciou zrážkovej vody sa výrazne zhoršujú pevnostno-deformačné vlastnosti pokryvných útvarov a menia sa hydrogeologické pomery vo svahu. Zosuvy ohrozujú existujúce aj plánované stavby a spôsobujú značné škody na lesných porastoch, poľnohospodárskej pôde, komunikáciách, priemyselných a obytných budovách. Je potrebné dôkladne zvážiť všetky plánované zásahy do horninového podložia, aby sa tieto potenciálne zosuvy za vhodných podmienok neaktivizovali (podrezanie svahov pri budovaní ciest, porušenie stability svahov výkopmi a úpravami a podobne).

V území sa evidujú:

- aktívne zosuvy – 4
- potenciálne zosuvy – 9
- stabilizované zosuvy – 11

#### **Eróznno-akumulačné javy**

Medzi eróznno – akumulčné javy zaraďujeme eróziu vo všetkých jej formách, abráziu, povodne a záplavy. Vznikajú pôsobením vody na povrch zeme.

#### **Vodná erózia**

Pod vodnou eróziou pôdy rozumieme proces odstraňovania pôdy a najvrchnejších vrstiev materskej horniny vodou v kvapalnom skupenstve. Vo všeobecnosti rozlišujeme vodnú eróziu plošnú a líniovú.

Ľudské zásahy do prírodného prostredia ovplyvňujú prirodzené erózne procesy. V niektorých prípadoch môžu jej intenzitu znižovať, ale väčšinou ľudská činnosť spôsobuje jej urýchlenie.

Najväčšiu intenzitu vodnej erózie môžeme pozorovať na miestach, ktoré sú bez vegetačnej pokrývky, čo v danom území predstavujú orné pôdy. V kombinácii s vyššou sklonitosťou hrozí až extrémny odnos pôdy. Na územiach, ktoré sú pokryté lesmi alebo trávnatými porastmi sú prejavy vodnej erózie slabé. Charakter stanovištných podmienok je však na týchto miestach taký, že v prípade odstránenia týchto porastov by boli ohrozené silnou eróziou. Preto je veľmi dôležité zachovať ich kompaktnosť a uvážene realizovať činnosti spôsobujúce zásah do územia.

Orné pôdy na rovine v riešenom území nie sú ohrozené eróziou, zatravnené svahy nad obcou sú ohrozené vodnou eróziou v prípade odstránenia trvalého vegetačného krytu.

### **Ohrozenie územia záplavami**

Povodeň je prírodný proces, počas ktorého voda dočasne zaplaví zvyčajne nezaplavené územie. Povodne sú stálou súčasťou kolobehu vody v prírode, pričom sú extrémnym hydrologickým javom, ktorý sa vyskytoval v minulosti, vyskytuje sa v súčasnosti a bude sa vyskytovať aj v budúcnosti. Vzniku povodní sa nedá zabrániť. Povodňové riziko vzniká vtedy, keď povodňová vlna zasiahne územie, na ktorom žijú a pracujú ľudia a začne ich ohrozovať, čiže môže mať nepriaznivé dôsledky na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo alebo hospodársku činnosť. Riziko ohrozenia záplavami sa zvyšuje extrémnymi klimatickými prejavmi (dlhodobé suchá, príválové zrážky, dlhodobý dážď).

Podľa máp povodňového ohrozenia a povodňového rizika (SVP, š.p., <https://mpompr.svp.sk/>) v riešenom území sa nenachádzajú vodné toky, na ktorých bolo identifikované významné povodňové ohrozenie. Podľa údajov správcu toku má rieka Lednica v úseku Lednické Rovne – Dolná Breznica nekapacitné koryto pre Q 100. V súčasnej dobe nie sú spracované zátopové čiary.

### **Seizmicita**

Podľa STN 73 0036 „Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií“ – región Púchov patrí do zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 so základným seizmickým zrýchlením  $r = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$ . Územie sa nachádza v seizmickej oblasti 7 ° M.C.S. a 6 ° M.C.S.

### **Ložiská nerastných surovín**

V katastri obce sa nevyskytujú významnejšie ložiská nerastných surovín. V blízkom okolí sa však nachádzajú otvorené vápencové lomy. Štrkopiesky sa ťažia v aluviálnej nive Váhu medzi mestami Púchov a Považská Bystrica.

V obci sú evidované ložiská nevyhradeného nerastu LNN

- 4746 – Za Váhom II, štrkopiesky a piesky (SESTAV, s.r.o., Ilava)
- 4720 – Lednické Rovne – Sigoť, štrkopiesky a piesky (SESTAV, s.r.o., Ilava)
- 4797 - Za Váhom – štrkopiesky a piesky (SESTAV, s.r.o., Ilava)

V katastri obce Horenice sú evidované staré banské diela.

### **Reliéf a horninové prostredie**

Morfologicko – morfometrické typy reliéfu v obci tvorí rovina, pahorkatina a vrchovina.

## Environmentálne záťaže

V riešenom území sú evidované environmentálne záťaže:

**ČS PHM - SK/EZ/PU/726 (Platný stav- register B):** Podľa SIŽP sú tam od roku 1995 2-plášťové nádrže - 4 x 25 m<sup>3</sup> + 1 x 5 m<sup>3</sup> (ORO) + 1 x 5 m<sup>3</sup> (znečistenie vody). Dovtedy tam boli 1-plášťové nádrže. Podľa Slovnaftu bola ČSPHM rekonštruovaná v r. 1996. Ekologickým auditom bolo zistené znečistenie podzemných vôd. Činnosť, podmieňujúca vznik EZ, sa na lokalite vykonáva aj v súčasnosti s nezmenenou intenzitou. Lokalita je situovaná v intraviláne obce, v obytnej zástavbe.

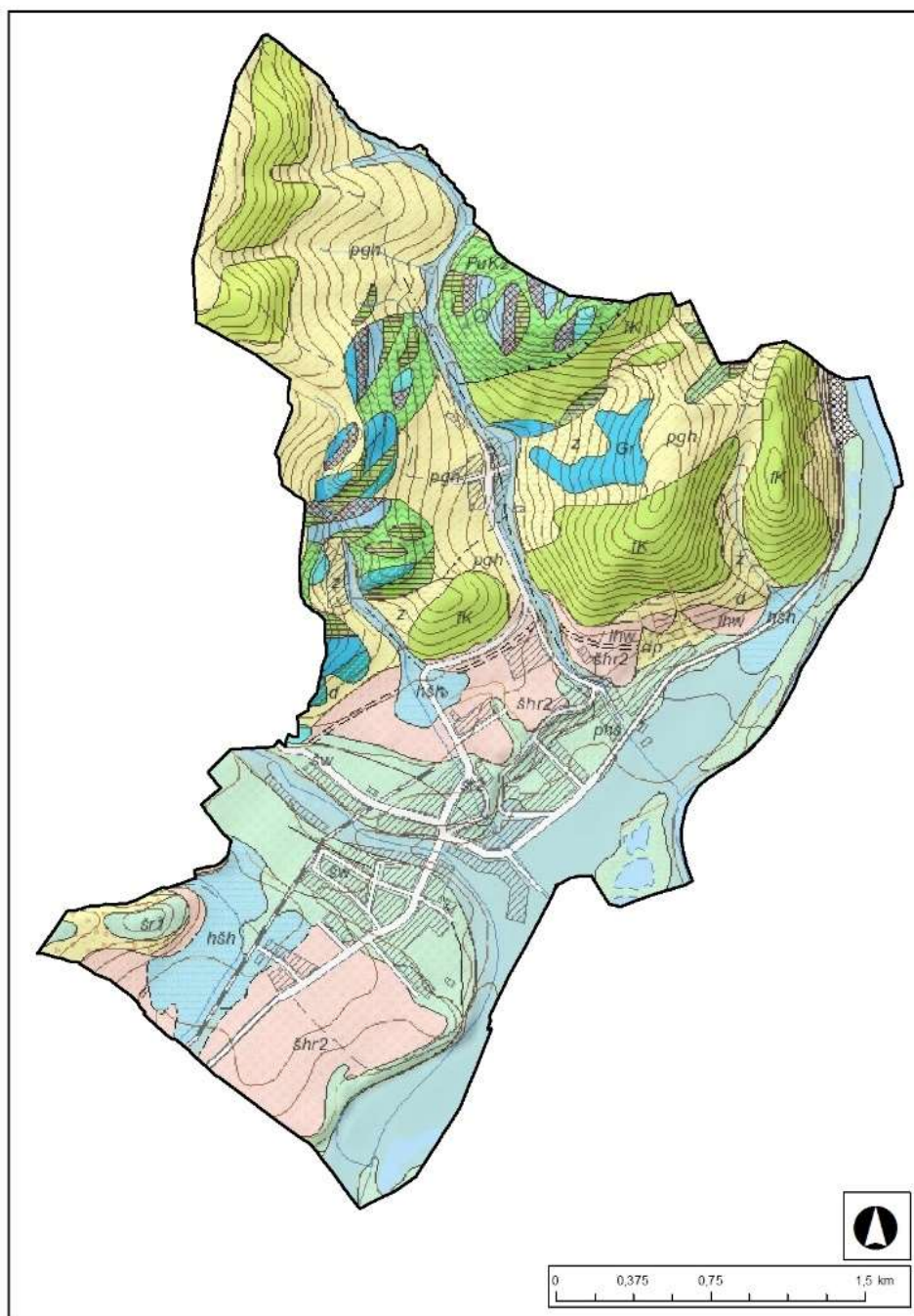
V prípade EZ ČS PHM boli v roku 2007 vykonané prieskumné práce, ktorých cieľom bolo stanoviť aktuálny stav, rozsah a mieru znečistenia horninového prostredia a podzemných vôd v okolí ČSPHM, ktorá je aj v súčasnosti v prevádzke. Zdokumentované bolo znečistenie podzemných vôd, ale nie horninového prostredia.

**Skládka Podstránie - SK/EZ/PU/727 (Platný stav- register B, register C):** Regionálna, riadená skládka odpadov (NNO) je na nevhodnom mieste - nad nivou Váhu. Plochu má 75155 m<sup>2</sup>, objem 301900 m<sup>3</sup>. Sú tu staré (uzavreté) kazety, ale aj nové v prevádzke. Skládka je už plná. Musela sa rozširovať, ale na lokalite je nedostatok miesta. Činnosť, podmieňujúca vznik EZ, sa na lokalite vykonáva aj v súčasnosti s nezmenenou intenzitou. Lokalita je situovaná v extraviláne obce.

V prípade EZ skládka Podstránie došlo v rokoch 2009 až 2010 k postupnej rekultivácii. Bola položená rekultivačná vrstva, vybudované boli aj odplyňovacie objekty. Poslednou etapou bolo zatrávnenie celej plochy bývalej skládky. V blízkosti zrekontrovananej skládky sa otvorila nová kazeta na ukladanie odpadu. Na predmetnej EZ boli v rokoch 2012 až 2015 vykonané prieskumné práce, ktorých súčasťou bolo vybudovanie monitorovacej siete. Z výsledkov monitorovacích prác vyplýva, že podzemné vody v záujmovej oblasti sú dlhodobo kontaminované, priesaky z rekultivovanej skládky sú evidentné na základe vysokých koncentrácií organických látok vo vrtoch v tesnej blízkosti vybudovanej ochrannej hrádzke skládky. Znečistenie organickými látkami je pravdepodobne viazané na procesy rozkladu v rekultivovanej skládke. Kontaminácia z rekultivovanej skládky sa šíri v priestore medzi ochrannou hrádzkou a brehom Váhu priamo v smere prirodzeného sklonu terénu do toku Váhu.

## Geologické pomery

Geologickú stavbu skúmaného územia tvoria horniny mezozoika a paleogénu bradlového pásma (pieskovce, ílovce a zlepenice (pročské vrstvy); mástricht – eocén); (vrstevnaté ílovité vápence a rohovcové vápence (pieninské súvrstvie); titón – barém); (vápnité pieskovce, škvrnité vápence, rádiolarity a hľuznaté vápence (kysucká sekvencia); hetanž – kimeridž); (ílovce, slieňovce, pieskovce a zlepenice: flyš ("sférosideritové", "upohlavské" a pupovské vrstvy, orlovské pieskovce); apt – senón) a neogénu: (sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov (brodské, gbelské, kolárovske, volkovské a čečehovské súvrstvie); dák – roman) (Atlas krajiny SR, 2002).



**Obrázok č. 2: Geologické pomery**

Zdroj: <http://apl.geology.sk/gm50js/>

Vysvetlivky:

Bradlové pásmo

*PuK2 púchovské súvrstvie: pestré slieky a slieňovce s polohami vápnitých pieskovcov, resp. piesčitých vápencov*

*fK nimnické, uhrovské a upohlavské súvrstvie: nerozlišené*

Kvartér

*lhv eolicko-deluviálne sedimenty: nevápnité sprašové hliny a sprašiam podobné zeminy*

Holocén vcelku

*phš proluviálne sedimenty: hliny, piesčité hliny a hlinité štrky s úlomkami vo vyšších nívnych náplavových kužeľoch*

*pgh deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny*

*hsh proluviálne sedimenty: prevažne hliny a piesčité hliny s úlomkami hornín a zahmlinenými štrkami v nívnych náplavových kužeľoch*

*d deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlišené svahoviny a sutiny*

*z zosuvy*

*šw fluvialne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách*

Stredný pleistocén (mladšia časť)

*šr1 fluvialne sedimenty: piesčité štrky a štrky vyšších stredných terás*

*shr2 fluvialne sedimenty: piesčité štrky a štrky nižších stredných terás s pokryvom spraší a nerozlišených deluviálnych hlin a splachov*

## Radónové riziko

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002). Celá zastavaná časť obce je v priestore so stredným radónovým rizikom.

V súčasnosti je známe, že ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb. Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. 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.

## **2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).**

Riešené územie Lednické Rovne je na základe klimatických oblastí (Atlas krajiny, Lapin a kol., 2002) zaradené do mierne teplej klimatickej oblasti a dvoch klimatických okrskov:

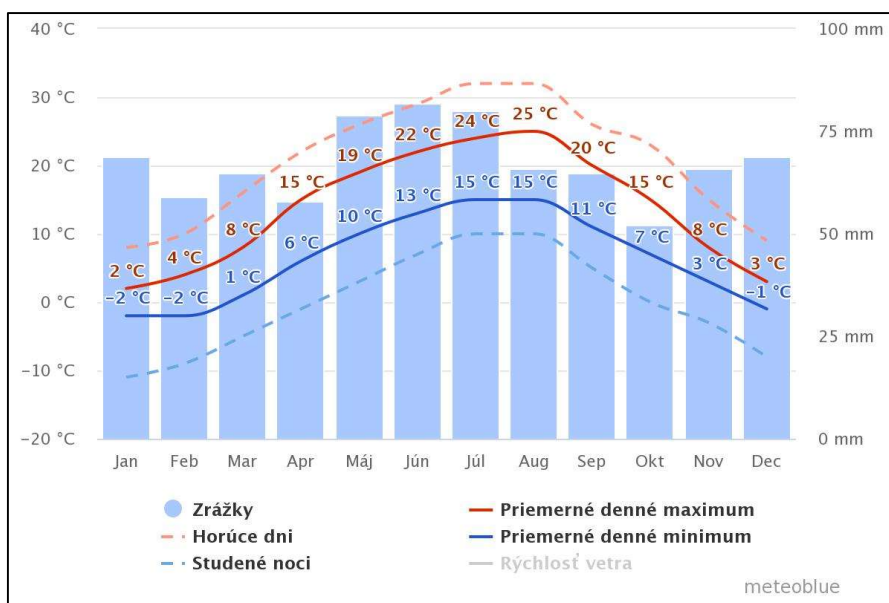
Mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový pre ktorý sú charakteristické teploty v júli nad 16 °C, letné dni do 50, Iz = 0 až 60.

Mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový s charakteristickými teplotami v januári nad -3 °C, v júli nad 16 °C, letný dňami do 50 a Iz = 0 až 60.

Na základe klimaticko-geografických typov Slovenska obec leží v mierne teplej oblasti. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8,2 °C. Najchladnejší je mesiac január s priemernou teplotou -3,2 °C, najteplejší je mesiac júl s priemernou teplotou 18,3 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok je 700 mm, v júli spadne v priemer 80 mm a v januári 50 mm zrážok.

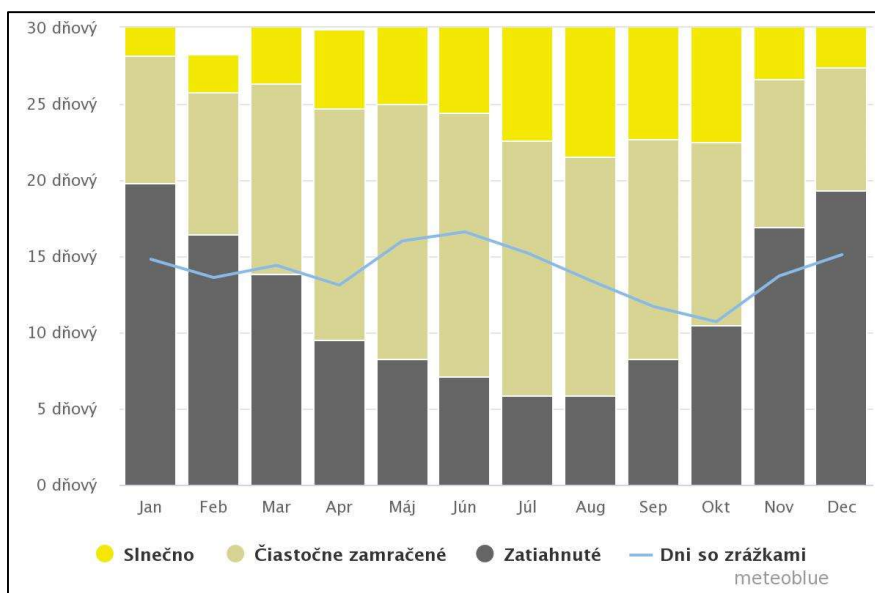
Údaje o podnebí a meteorologické diagramy (graf č. 1, 2 a 3) obce Lednické Rovne za posledných 30 rokov sú dostupné na [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com).

Na grafe č. 1 vidíme priemerné teploty a úhrn zrážok pre obec Lednické Rovne. Priemerné denné maximum zobrazuje maximálnu teplotu priemerného dňa v každom mesiaci. Priemerné denné minimum zobrazuje priemernú minimálnu teplotu. Horúce dni a studené noci ukazujú priemer najhorúcejších dní a najstudenších nocí za posledných 30 rokov. V grafe je zobrazený aj priemerný úhrn zrážok.



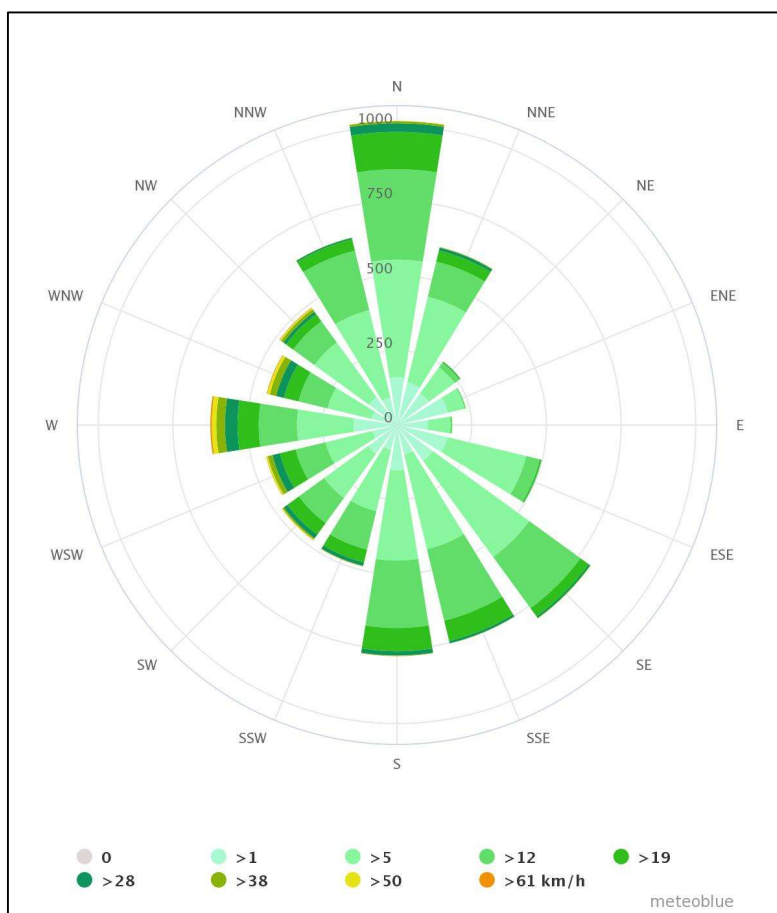
**Graf č. 1:** Priemerné teploty a úhrn zrážok.

Na grafe č. 2 je zobrazený počet slnečných, polooblačných, zamračených a daždivých dní v mesiaci. Dni s menej než 20% výskytom oblakov sú slnečné, s 20-80% sú polooblačné, s viac ako 80% sú zamračené.



**Graf č. 2:** Oblačné, slnečné a daždivé dni

Na grafe č. 3 vidíme veternú ružicu pre obec Lednické Rovne, ktorá zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru.



**Graf č. 3:** Veterná ružica pre obec Lednické Rovne zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru. (N – sever (S), E – východ (V), S – juh (J), W – západ (Z)) Napr. JZ (SW): vietor fúka z juhozápadu na severovýchod SV (NE) ([www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com)).

### 3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Veľké zdroje znečistenia sa v riešenom území nenachádzajú. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn. Plynofikácia do značnej miery znižuje negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v obci.

Veľkým zdrojom znečistenia ovzdušia v obci je firma Rona, a.s. Lednické Rovne. Firma Rona, a.s. patrila v roku 2018 (najnovšie dostupné údaje) medzi 10 najväčších znečisťovateľov ovzdušia v Trenčianskom kraji s vyprodukovanou zložkou emisie  $\text{NO}_x$ . Na znečisťovaní ovzdušia sa tiež podieľa diaľkový prenos škodlivín z okolitých priemyselných aglomerácií.

Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ. Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň znečistenia neprekračuje limitné hodnoty. Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými zdrojmi znečistenia ovzdušia

**Tabuľka č. 11:** Zoznam najväčších producentov NO<sub>x</sub> v Trenčianskom kraji

| Prevádzkovateľ / zdroj    | Obec                |
|---------------------------|---------------------|
| Slovenské elektrárne a.s. | Zemianske Kostoľany |
| Považská cementáreň, a.s. | Ladce               |
| CEMMAC a.s.               | Horné Srnie         |
| RONA, a.s.                | Lednické Rovne      |
| VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.  | Nemšová             |
| TEPLÁREŇ, a.s.            | Považská Bystrica   |
| FORTISCHEM a.s.           | Nováky              |
| TERMONOVA, CTZ            | Nová Dubnica        |

Zdroj : Okresný úrad Trenčín odbor starostlivosti o životné prostredie

Prehľad emisií znečisťujúcich látok v období rokov 2000 – 2019 pre okres Púchov je zobrazený v tabuľke č. 9. Pri niektorých vypúšťaných znečisťujúcich látkach možno sledovať významný pokles (TZL, SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub>).

**Tabuľka č. 12:** Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Púchov (t/rok).

| ROK  | TZL<br>(t/rok) | SO <sub>2</sub><br>(t/rok) | NO <sub>x</sub><br>(t/rok) | CO<br>(t/rok) | TOC<br>(t/rok) |
|------|----------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------|
| 2000 | 75,939         | 148,570                    | 563,963                    | 135,768       | 59,816         |
| 2001 | 68,897         | 189,727                    | 515,716                    | 118,606       | 44,969         |
| 2002 | 68,529         | 372,966                    | 540,992                    | 149,516       | 47,143         |
| 2003 | 54,055         | 362,428                    | 551,763                    | 99,635        | 37,581         |
| 2004 | 44,701         | 119,645                    | 527,381                    | 58,727        | 39,915         |
| 2005 | 32,667         | 51,220                     | 532,937                    | 52,091        | 39,258         |
| 2006 | 30,946         | 34,044                     | 539,125                    | 60,171        | 39,763         |
| 2007 | 16,103         | 10,245                     | 378,978                    | 37,260        | 43,472         |
| 2008 | 14,719         | 8,278                      | 352,265                    | 28,301        | 46,524         |
| 2009 | 12,155         | 8,834                      | 338,185                    | 35,684        | 32,731         |
| 2010 | 17,496         | 11,392                     | 338,150                    | 53,795        | 47,799         |
| 2011 | 14,512         | 18,351                     | 315,522                    | 33,827        | 66,079         |
| 2012 | 11,183         | 15,441                     | 324,686                    | 32,333        | 74,497         |
| 2013 | 28,267         | 20,112                     | 343,864                    | 47,028        | 100,371        |
| 2014 | 8,070          | 25,545                     | 410,085                    | 49,024        | 113,481        |
| 2015 | 4,787          | 28,753                     | 383,957                    | 53,974        | 130,983        |
| 2016 | 12,941         | 36,703                     | 355,015                    | 66,850        | 137,390        |
| 2017 | 11,210         | 40,093                     | 323,997                    | 79,287        | 162,672        |
| 2018 | 10,285         | 27,115                     | 265,620                    | 64,377        | 142,905        |
| 2019 | 11,304         | 34,029                     | 264,720                    | 70,908        | 147,098        |

#### **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.**

Z hľadiska hydrologického členenia zaraďujeme riešené územie do povodia Dunaja, v rámci čiastkových povodí do povodia Váhu. Čiastkové povodie Váhu sa v riešenom území člení na základné povodie: Váh od odbočenia Nosického kanála po jeho ústie (4-21-08).

Rieka Váh má snehovo-dažďový režim odtoku s priemerným prietokom  $133 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Cez obec preteká potok Lednica, ktorý sa vlieva do rieky Váh. Obec je ohrozená povodňami.

Kvalitu podzemných vôd v riečnych náplavoch rieky Váh negatívne ovplyvňuje poľnohospodárska a priemyselná činnosť, čo vyvoláva prekročovanie stanovených limitov pre pitnú vodu.

##### **Povrchové vody**

V rámci siete vodných tokov má dominantné postavenie tok Váh ktorý preteká v malej miere severovýchodnou časťou katastrálneho územia. Váh je ovplyvnený vodohospodárskymi a energetickými stavbami.

Cez riešené územie preteká vodný tok **Lednica**: Pramení v Bielych Karpatoch na severozápadnom svahu Kobylínca (911,6 m n. m.) v nadmorskej výške cca 800 m n. m., severozápadne od obce Lednica. Patrí medzi vodný tok na strednom Považí, preteká územím okresov Púchov a Ilava. Je to pravostranný prítok Váhu, meria 21,4 km a je tokom III. rádu. V okolí obce Lednica prerezáva bradlové pásmo, v krajine pritom vystupujú osamelé skupiny bradiel (Lednické bradlo na pravom brehu, na ňom stoja zrúcaniny hradu Lednica a Lednické skalky na ľavom brehu). Na dolnom toku v Lednických Rovniach sa výrazným oblúkom stáča na juhozápad, pod sútokom s Tovarským potokom už tečie na juh. Vodný tok Lednica patrí medzi vodohospodársky významné toky.

Vodohospodársky významnými tokmi sú: hraničné vodné toky, vodné toky, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje (vodárenský tok), vodné toky s plavebným využitím, vodné toky s významným odberom vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, vodné toky využívané na iné účely, prípadne ich vodohospodársky ucelené úseky.

V riešenom území sa nachádzajú ďalšie vodné toky: Krivý potok, Dubový potok (Hlotský potok), Medný potok (Horenický potok) a Oblúkový potok.

##### **Vodné plochy**

Vo východnej časti v katastrálnom území Hôrka a Horenice sa nachádza komplex vodných plôch, ktoré vznikli ťažbou štrku. Vodné plochy pokračujú južne do katastrálneho územia Beluše. Vodárenské nádrže sa v riešenom území nenachádzajú.

##### **Minerálne pramene**

V riešenom území sa nenachádzajú minerálne pramene.

##### **Podzemné vody**

Podzemná voda je definovaná ako voda vyplňujúca dutiny zvodnených hornín. Základnou jednotkou pre hodnotenie podzemných vôd je hydrogeologický rajón. Je to územie vymedzené z hľadiska

geologických, štruktúrno-geologických a hydrogeologických pomerov ako celok, v ktorom prevažuje jednotný obeh podzemnej vody určitého typu. Hranice hydrogeologických rajónov sa nekryjú s hranicami povodí povrchových tokov. V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol. 1981) hlavným hydrologickým rajónom predmetného územia je: Paleogén a mezozoikum bradlového pásma v severnej časti Bielych Karpát. Ide o rajón s malými možnosťami využitia podzemných vôd. Hydrogeologicky najvýznamnejšie sú nivné sedimenty Lednice, ktoré vykazujú dostatočnú mocnosť.

V útvare podzemnej vody SK1000500P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, glacifluviálne sedimenty, proluviálne sedimenty stratigrafického zaradenia pleistocén – holocén. V hydrologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je < 10 m. V iónovom zastúpení prevažujú v kationovej časti  $\text{Ca}^{2+}$  a v aniónovej  $\text{HCO}_3^-$  (výnimka objekt 17790 Horenická Hôrka s prevahou  $\text{Na}^+$  a  $\text{Cl}^-$  iónov). Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie sú podzemné vody v útvare SK 1000500P najčastejšie základného výrazného  $\text{Ca-HCO}_3$  typu, prítomnosť sekundárneho znečistenia môže v prípade objektu 17790 Horenická Hôrka indikovať Na-Cl typ vody.

Podľa mineralizácie sa podzemné vody útvaru SK1000500P zaraďujú medzi vody so strednou až zvýšenou mineralizáciou. Nízko mineralizované vody sú v okolí Vavrišova (34690) a naopak vysoko mineralizované v oblasti Horenickej Hôrky (objekt 17790 hodnote mineralizácie 1 788  $\text{mg.l}^{-1}$ ).

##### **5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.**

Územie obce Lednické Rovne sa nachádza v okrese Púchov. Z pôdneho fondu zaberá poľnohospodárska pôda 55,76 %. V rámci poľnohospodárskej pôdy najväčšie zastúpenie má orná pôda, ktorá zaberá 27,02 % z celkovej výmery pôdneho fondu. Veľké zastúpenie majú aj trvalé trávne porasty, ktoré zaberajú 25,77 %. Záhrady zaberajú 2,93 % a ovocný sad 0,05 % z celkovej výmery pôdneho fondu. Zornenie dosahuje hodnotu 48,45 % z poľnohospodárskej pôdy. V rámci nepoľnohospodárskej pôdy najväčšie zastúpenie majú lesné pozemky s výmerou 263,9 ha, čo predstavuje 24,55 % z celkovej výmery pôdneho fondu, nasledujú zastavané plochy s 11,07 %, ostatné plochy s 7,07 % a vodné plochy s 1,54 % z celkovej výmery pôdneho fondu

Z hľadiska fyzikálnej degradácie je pôda v horských a podhorských oblastiach neohrozená, v nive Váhu je ohrozená veternou eróziou. Kamenitosť pôdy v katastrálnom území je stredne kamenitá, jej zrnitostná trieda je hlinitá a ílovito-hlinitá, podľa typu prevládajú kambizeme. Pôdy sú slabo alkalické (pH 7,3) až silno alkalické (pH 8,4).

Na pôdotvorných substrátoch v riešenom území sa vyvinuli nasledovné typy pôd:

**Fluvizeme** - sa nachádzajú v nivách riek, kde bol ich vývoj opakovane narušovaný záplavami. Ich pôdny profil sa tým často obohacuje o novú vrstvu kalových sedimentov, čo sa prejavuje jeho zvrstvením (tu sa nejedná o pôdne horizonty ale o tzv. pôdne vrstvy). Podľa produkčného potenciálu jednotlivých pôdnych subtypov môžu byť tieto pôdy zaradené do kategórií od vysokoprodukčných orných pôd po stredne produkčné trvalé trávne porasty. Ich produkčný potenciál sa pohybuje v rozsahu 33 - 90 bodov (v 100 bodovej stupnici). Takmer celá výmera fluvizemí sa intenzívne poľnohospodársky využíva ako orné pôdy. Nachádzajú sa v blízkosti vodného toku Lednica. Tieto pôdy sú dostatočne humózne, s vyváženým pomerom humínových kyselín ku fulvokyselinám, s dobrým obsahom prístupného dusíka a draslíka, s priaznivou pôdnou reakciou a štruktúrou a s dobrou vododržnosťou. Ich trvalé využívanie je podmienené obnovou prístupného fosforu, dodatočným zavlažovaním, resp. upravením agrotechniky na dočasne zamokrených čierniciach a fluvizemiach.

**Kambizeme** - patria do skupiny hnedých pôd, s dominantným procesom vnútropôdneho zvetrávania. Nájdeme ich najviac na zvetralinách a svahovinách nekarbonátových hornín. Na substrátoch flyšového charakteru sú tieto pôdy hlbšie a menej kamenité, často reprezentované luvizemným až pseudoglejovým subtypom. Kambizeme sú pôdy len podpriemerne úrodné, sú to spravidla kyslé minerálne chudobné pôdy s nízkym obsahom humusu. Radíme ich k pôdam málo odolným voči degradácii a silne až extrémne erózne ohrozené (prevažne ide o plytké pôdy s nestabilnou pôdnou štruktúrou). Sú rozšírené východne, juhovýchodne a západne od zastavaného územia Lednické Rovne. Pseudoglejové kambizeme s hlbším profilom sú využívané aj ako orné pôdy, väčšina kambizemí je však z dôvodu ich kamenitosti, plytkého pôdneho profilu a svahovitosti zatrávnená. Pôdy s menej priaznivým predpokladom pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo – kambizeme (okrem dystrických a psefitických) a rendziny. Ide o pôdy s menej priaznivými fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami, vyžadujúcimi špecifickú agrotechniku.

**Rendziny** – pôdy na vápnatých horninách. V rôznych klimatických pomeroch sa vytvárajú od dubového stupňa až po alpínsky. Rendziny sú dvojhorizontové A-C pôdy vyvinuté výlučne zo zvetralín pevných karbonátových hornín, t.j. hornín s obsahom  $\text{CaCO}_3$ , alebo  $\text{MgCO}_3$  nad 75%, ale s nedostatkom ďalších živín a malým nerozpustným minerálnym zvyškom (vápence, dolomity, vápnité zlepenice, serpentíny, sádrovce). Pôdy vyvinuté z takýchto pôdotvorných substrátov a prevažne v členitom reliéfe sú spravidla plytké, stredne ťažké, so skeletnosťou nad 30%. Dominantným pôdotvorným procesom pri ich vzniku a vývoji je mačínový proces až po procesy akumulácie a stabilizácie humusu. Humusový horizont sa u rendzín tvorí podstatne pomalšie ako u iných pôdnych jednotiek. Poľnohospodársky sú rendziny využívané len ako pasienky.

#### **Pôdne druhy**

Podľa zrnitosti pôd rozlišujeme pôdne druhy. Zaradenie pôd do pôdnych druhov je popri informácii o pôdnom type najdôležitejšou pedologickou charakteristikou. Klasifikácia pôd podľa pôdnych druhov je založená na zrnitosti, ktorá je jednou z najdôležitejších pôdnych vlastností. Pri posudzovaní zrnitosti pôdy sa hodnotí a klasifikuje textúra jemnozeme, t.j. zrnitostnej frakcie do 2 mm, čo je medzinárodne uznávaná hranica. Zrnitosť ovplyvňuje mnohé dôležité vlastnosti pôd. Súbor zrn rôznej veľkosti možno označiť ako určitú zrnitostnú skupinu – frakciu. V riešenom území sa vyskytujú nasledovné druhy pôd:

- 1 – ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopiesočnaté),
- 2 - stredne ťažké pôdy (hlinité),
- 3 - ťažké pôdy (ílovitohlinité),
- 5 – stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité).

#### **Ochrana pôdnych zdrojov**

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Podľa Nariadenia Vlády č. 58/2013 Z.z. sú chránené pôdy v riešenom území Lednické Rovne pod označením BPEJ – (bonitovaná pôdnoekologická jednotka) v kat. území Lednické Rovne: **0202012, 0202042, 0214061, 0706042, 0757002, 0757005, 0763215, 0763412**, v kat. území Medné: **0763412, 0763415, 0763442**, v kat. území Hôrka: **0763215, 0763412, 0763415, 0202012, 0202042, 0202015**, v kat. území Horenice: **0202002, 0202012, 0202015, 0202042, 0763215, 0763412, 0763415**.

Za základ hodnotenia pôd v regióne nám poslúžili mapy bonitovaných pôdnoekologických jednotiek (BPEJ). V zákone NR SR č 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov je bonitovaná pôdno-ekologická jednotka definovaná ako

klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti.

## **6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.**

### **Fauna**

Z hľadiska zoogeografického rozšírenia živočíchov sa kataster obce rozprestiera v západnom výbežku Karpatského oblúka. Túto oblasť radíme do provincie Stredoeurópskych lesov, do provincie Karpaty, do úseku Západné Karpaty a do obvodu západobeskydského. Toto teritórium charakterizujú územia submontánne a montánne, ktoré sú pod vplyvom panónskej (nížinnej) ako aj karpatskej flóry. Vo vyšších polohách prevládajú karpatské elementy, v nižších panónske a západoeurópske, chýba však alpínska vegetácia a fauna.

### **Flóra**

Z hľadiska fytogeografického členenia kataster obce patrí do oblasti Západokarpatskej flóry, do obvodov predkarpatskej flóry (Strážovské a Súľovské vrchy) a západobeskydskej flóry (Javorníky). Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, P., 2002 in Atlas krajiny SR) je riešené územie začlenené do zóny dubovej, oblasti flyšovej.

Pôvodné porasty boli tvorené druhmi karpatskej lesnej flóry. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v záujmovom území tvoria tri jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- 1 - jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy)
- 2 - karpatské dubovo-hrabové lesy, spoločenstvo ktoré je dominantné v celom záujmovom území.
- 3 - dubové a cerovo-dubové lesy ktoré sa vyskytujú zriedkavo v pásme dubovo-hrabových lesov.

Poznanie potenciálnej prirodzenej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinávratu do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia.

V súčasnosti je územie výrazne zmenené. V území sa vyvinuli biotopy vytvorené a ovplyvnené človekom. Na vhodných plochách sa pôda obhospodarovala orbou, kde sa časť premenila na lúky a pasienky. Lesné biotopy sú miestami zmenené v prospech ekonomicky efektívnejších drevín (smrek). Biotopy ľudských sídiel sa vyznačujú charakteristickým druhovým zložením fauny a flóry.

Reálna vegetácia územia je tvorená základnými jednotkami: lesy, trvalé trávne porasty, ovocné sady, záhrady, nelesná drevinová vegetácia (brehové porasty, zeleň poľnohospodárskej krajiny). Pri vodnom toku Lednického potoka sa nachádzajú kvalitné, prevažne obojstranne vyvinuté brehové porasty zo stromových vrúb a jelší, s významnou pôdoochrannou funkciou.

V obci sa nachádza park s rozlohou 19,5 ha. Z rastlínstva, ktoré sa v ňom nachádza tvorí väčšinu zmiešaná dubina. Celkovo bolo zaznamenaných 189 druhov vyšších rastlín. Štyri zo zaznamenaných druhov (*Convallaria majalis*, *Melittis melissophyllum*, *Ranunculus auricomus* agg. a *Scrophularia umbrosa*) môžu byť zaradené do kategórie vzácných a ohrozených druhov.

## Charakteristika rastlinných spoločenstiev

### Vegetácia lesov

V podmienkach hustého osídlenia majú lesné plochy nezastupiteľné miesto v tvorbe krajiny. Okrem hospodárskej funkcie lesov ako zdroja drevnej hmoty vystupuje tu do popredia najmä ich funkcia tvorby životného prostredia, funkcia vodohospodárska, pôdoochranná, klimaticko-hygienická, kultúrna a zdravotno-rekreačná. Rozptýlená vysoká zeleň v poľnohospodárskej krajine, dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavuje zase remízky, háje, vetrolamy, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a komunikácií.

Časť lesných porastov tvoria prirodzenejšie kompaktnějšíe pôvodné lesné porasty s prirodzeným drevinovým zložením. Najrozšírenejšia porastotvorná drevina v iešenom území je dub, buk lesný a borovica.

### Nelesná drevinová vegetácia

Kroviny a nelesná drevinová vegetácia sú zastúpené v remízkach. Plnia významnú ekologickú funkciu a sú dôležitým miestom pre ornitocenózy. Tvoria ich z drevín javor poľný (*Acer campestre*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), breza previsnutá (*Betula pendula*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), hloh (*Crataegus* sp.), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) jabloň planá (*Malus sylvestris*) čremcha obyčajná (*Padus avium*) smrek obyčajný (*Picea abies*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), hruška planá (*Pyrus pyraeaster*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*) kalina obyčajná (*Viburnum opulus*).

### Vegetácia trvalých trávnych porastov

Druhovité zloženie lúk a pasienkov sa mení v závislosti od mikrostanovištných podmienok (najmä expozícia a hydrický režim) a spôsobu využívania (kosenie, pasenie, striedanie pastvy a kosenia). Intenzívne lúky v nižších polohách sú druho-vo chudobnejšie, väčšinou s výraznou prevahou reznatej laločnatej (*Dactylis glomerata*), trojštetu žltkastého (*Trisetum flavescens*) a kostravy červenej (*Festuca rubra* agg.). Okrem uvedených dominujúcich druhov sa tu vyskytuje napr. púpava (*Taraxacum* sp.) sedmokráska obyčajná (*Bellis perennis*), rasca lúčna (*Carum carvi*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*) a veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*). V menej intenzifikovaných travinno-bylinných porastov v odľahlejších lúkach vo vyšších polohách sa vyskytuje napr. rebríček prostredný (*Achillea millefolium*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), mrvica peristá (*Brachypodium pinnatum*), zvonček konáristý (*Campanula patula*), rasca lúčna (*Carum carvi*), jesienka obyčajná (*Colchicum autumnale*), škarda dvojročná (*Crepis biennis*), kostrava červená (*Festuca rubra* agg.), pakost lúčny (*Geranium pratense*), nevädzovec frygický (*Jacea phrygia*), púpavec srstnatý (*Leontodon hispidus*), margaréta biela (*Leucanthemum vulgare*), ľadenec rožkatý (*Lotus corniculatus*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), prvosenka jarná (*Primula veris*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), iskerník klamný (*Ranunculus auricomus*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*) a i. Ojedinele v nich rastú aj niektoré druhy z čeľade vstavačovité (*Orchidaceae*).

## 7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.

### Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. Súčasná krajinná štruktúra predstavuje aktuálny stav využívania územia. Predstavuje základný analytický podklad pre hodnotenie environmentálnej kvality sídelného prostredia, nakoľko na jej základe, možno identifikovať plochy hospodárskych aktivít, ktoré negatívne ovplyvňujú dané územie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie krajiny, či ide o územie prirodzené s vysokou ekologickou hodnotou, alebo naopak, o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinnoekologickou hodnotou.

Krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených dynamických systémov. Krajinná štruktúra je jeden zo základných analytických podkladov, jej hodnotenie bolo významným podkladom pre typizáciu biologických komplexov a je premietnutá aj do ekologickej typizácie a regionalizácie krajiny katastrálneho územia. Hodnotí sa zastúpenie a plošná rozloha jednotlivých prvkov krajinej štruktúry, ako aj ich charakter (prvky prírodné, človekom pozmenené, umelé). Súčasná krajinná štruktúra sa dá čiastočne vyjadriť pomocou druhov pozemkov, je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu. V tabuľke č. 13 sa nachádza prehľad prvkov súčasnej krajinej štruktúry zaradených do základných skupín podľa druhov pozemkov a ich rozloha a podiel v rámci celého riešeného územia.

**Tabuľka č. 13:** Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v obci Lednické Rovne (2021)

| Druh pozemku                                          | Celková výmera (v m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Celková výmera územia obce                            | 10 749 935                         |
| Poľnohospodárska pôda - spolu                         | 5 867 832                          |
| Poľnohospodárska pôda - orná pôda                     | 2 839 891                          |
| Poľnohospodárska pôda - chmeľnica                     | 0                                  |
| Poľnohospodárska pôda - vinica                        | 0                                  |
| Poľnohospodárska pôda - záhrada                       | 370995                             |
| Poľnohospodárska pôda - ovocný sad                    | 18050                              |
| Poľnohospodárska pôda - trvalý trávny porast          | 2638896                            |
| Nepoľnohospodárska pôda - spolu                       | 4 882 103                          |
| Nepoľnohospodárska pôda - lesný pozemok               | 2 671 931                          |
| Nepoľnohospodárska pôda - vodná plocha                | 166 286                            |
| Nepoľnohospodárska pôda - zastavaná plocha a nádvorie | 1 234 364                          |
| Nepoľnohospodárska pôda - ostatná plocha              | 809 522                            |

Zdroj: [www.katasterportal.sk](http://www.katasterportal.sk)

Základné prvky krajinej štruktúry tvoria:

- lesná vegetácia
- nelesná drevinová vegetácia
- ovocné sady a záhrady
- trvalé trávne porasty
- orná pôda a trvalé kultúry
- vodné toky a vodné plochy
- sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).

8. **Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).**

### **Chránené územia**

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v riešenom území nenachádzajú žiadne chránené územia.

### **Lokality siete NATURA 2000**

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v riešenom území nenachádzajú žiadne chránené územia európskej siete chránených území NATURA 2000.

### **Chránené stromy**

V riešenom území sa nachádzajú chránené stromy:

- **Ginko v Mednom** je ginko dvojlaločné, ktoré sa nachádza v obci Lednické Rovne, časť Medné. Je chránené podľa *uznesenia Rady ONV v P. Bystrici, 256/1975*. Tento mohutný strom je význačná exotická rastlina, jediný exemplár v okrese Púchov.
- **Lipa malolistá** park v obci Lednické Rovne.

### **Biotopy a druhy európskeho významu**

Zákon ustanovuje ochranu biotopov v rámci všeobecnej ochrany prírody a krajiny v zmysle § 6 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Biotopy národného a medzinárodného významu sú v zmysle § 2 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definované:

- **biotop európskeho významu** je biotop, ktorý je v Európe ohrozený vymiznutím alebo má malý prirodzený areál, alebo predstavuje typické ukážky jednej alebo viacerých biogeografických oblastí Európy,
- **biotop národného významu** je biotop, ktorý nie je biotopom európskeho významu, ale je v Slovenskej republike ohrozený vymiznutím alebo má malý prirodzený areál, alebo predstavuje typické ukážky biogeografických oblastí Slovenskej republiky.

V zmysle národného zoznamu území európskeho významu a jeho doplnenia sa v riešenom území nenachádzajú lokality navrhnuté na ochranu biotopov a druhov európskeho významu.

### **Ramsarské lokality**

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa nevyskytuje žiadna medzinárodne významná mokraď v zmysle Ramsarskej konvencie ([www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk)).

### **Mokrade**

Sú chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok a určité typy mokraďových biotopov národného a európskeho významu majú osobitnú ochranu

– vyhlasujú sa ako územia európskeho významu. Mokrad' podľa § 2 ods. 2 písm. zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje územie s močiarimi, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami. Viaceré významné mokrade sú chránené aj v národnej sieti chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny.

Medzi navrhované prvky ekologickej stability (ekosystémy) patrí výskyt mokradí - štrkoviská pri Váhu. Menšia časť mokradí je v kat. území Hôrka a Horenice. Južne od kat. územia Hôrka, patria mokrade katastrálnemu územiu Beluša.

### **Územný systém ekologickej stability**

Základnú kostru ekologickej stability obce Lednické Rovne tvorí Lednický potok a historický park. Vyskytuje sa tu mokraďová fauna a kvalitný ekosystém alúvia meandrujúceho potoka. Navrhuje sa vyhlásiť celú zachovalú časť nivy potoka, vrátane dolnej časti mimo parku do vyššieho stupňa ochrany.

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a snaží sa ekologicky optimálne priestorovo usporiadať krajinu. Je nástrojom pre zabezpečenie priestorovej stability krajiny. Základ územného systému ekologickej stability predstavujú ekologicky významné segmenty krajiny - biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré sa vyznačujú predovšetkým vyššou vnútornou stabilitou. Biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, vytvárajúca trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov, ako aj na ich zachovanie a prirodzený vývoj. Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, spája biocentrá alebo naň nadväzujú interakčné prvky. Umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločnstiev. Interakčný prvok je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov (trvalá trávna plocha, močiar, jazero, porast), ktoré sú prepojené na biocentrá a biokoridory a zabezpečujú ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenené človekom

Základný dokument reprezentujúci priestorovú ekologickú stabilitu územia Slovenskej republiky predstavuje Generel územného systému ekologickej stability. Predstavuje priestorové usporiadanie ekologicky najvýznamnejších zachovaných prírodných území (najmä lesov, mokradí, brál, sprievodných porastov vodných tokov a pod.) a vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území Slovenska v prepojení na európsky systém ekologicky stabilných území. Generel Nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 319 z 27. apríla 1992. Dokument GNÚSES bol aktualizovaný v roku 2001 v rámci Koncepcie územného rozvoja Slovenskej republiky.

Dokument regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) predstavuje dokument určený na zabezpečenie územného systému ekologickej stability a ochranu rozmanitosti podmienok a foriem života v určitom regióne.

Podľa Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Považská Bystrica a Púchov (SAŽP, 2005) sa v riešenom území nachádzajú prvok RÚSES - **Nadregionálny biokoridor Váh II.**

### **Nadregionálny biokoridor Váh II.**

Predstavuje vodný tok s priľahlými brehovými porastami, ktorý preteká z časti severovýchodnou časťou riešeného územia, potom pokračuje v tesnej blízkosti riešeného územia Lednických Rovní po východnej strane. Brehové porasty v okolí toku sú slabo vyvinuté. Sú tvorené prevažne šľachtenými

topoľmi (*Populus x euroamericana* a *Populus x euroamericana -Robusta*) a vrbami (*Salix sp.*). Biokoridor rieky Váh má interkontinentálny význam z hľadiska migrácie vodnej fauny a avifauny.



**Obrázok č. 3:** Mapa ochrany prírody, tvorby krajiny a prvkov RÚSES

### Koncept riešenia navrhuje prvky miestneho systému ekologickej stability:

- regionálny biokoridor hydrický Rbk1 – Lednica

Lednica preteká zastavaným územím a tiež miestnym historickým parkom. Súčasťou vodného toku sú brehové porasty a zeleň. Lednica patrí medzi významný vodohospodársky tok a tvorí základnú kosť ekologickej stability obce Lednické Rovne.

- miestny biokoridor hydrický MbK2 - Hlotský potok
- miestny biokoridor hydrický MbK3 - Medňanka
- miestny biokoridor terestrický MbK4 - Háj
- miestny biokoridor terestrický MbK5 – Hôrky
- miestny biokoridor terestrický MbK6 – Stankova dolina
- miestny biokoridor terestrický MbK7 – Benkovec

Funkciu biokoridorov na miestnej úrovni plnia najmä vodné toky s brehovými porastmi, ekotónové spoločenstvá les-bezlesie a líniové štruktúry NDV popri cestách a starých úvozoch v poľnohospodárskej krajine. Ich vyčlenenie je len orientačné, bez presného plošného vymedzenia.

Je potrebné obmedziť zásahy, ktoré znižujú ich funkciu, najmä budovanie bariér na tokoch, vykonávať výrubu brehových porastov, napriamovať a regulovať toky, zatrubňovať a necitlivo upravovať korytá.

Terestrické biokoridory vo voľnej krajine sú oveľa viac rozvoľnené. Priepustnosť a funkciu biokoridorov podporuje pestrá krajinná štruktúra, lesíky, remízky, striedanie obhospodarováných a neobhospodarováných plôch. Terestrické biokoridory v riešenom území spájajú lesy, nelesnú drevinovú vegetáciu a menšie lesíky.

Medzi navrhované prvky ekologickej stability (ekosystémy) patrí výskyt mokradí - štrkoviská pri Váhu. Menšia časť mokradí je v kat. území Hôrka a Horenice. Južne od kat. územia Hôrka, patria mokrade katastrálnemu územiu Beluša.

### 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).

#### Demografické údaje

Obec patrí z hľadiska počtu obyvateľov k stredne veľkým obciam Trenčianskeho okresu. Stav trvalo bývajúcего obyvateľstva k 31.12.2018 bol 4007 obyvateľov. Stav má kolísajúcu tendenciu, ale v zásade sa mierne znižuje.

Jednotlivé tabuľky uvádzajú údaje zo štatistického úradu, ktoré charakterizujú demografický vývoj v obci.

**Tabuľka č. 15:** Prehľad stavu a pohybu obyvateľstva. Stav k 31.12.

|                             | 1996 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Živonarodení (Osoba)</b> | 50   | 42   | 29   | 35   | 21   | 38   | 38   | 34   | 32   | 44   | 39   | 35   |
| <b>Zomretí (Osoba)</b>      | 37   | 33   | 38   | 34   | 40   | 28   | 31   | 26   | 39   | 42   | 42   | 48   |
| <b>Prirodzený prírastok</b> | 13   | 9    | -9   | 1    | -19  | 10   | 7    | 8    | -7   | 2    | -3   | -13  |

|                                                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| obyvateľstva (Osoba)                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Pristáňovanie na trvalý pobyt (Osoba)                | 104         | 59          | 38          | 44          | 36          | 59          | 64          | 49          | 36          | 45          | 70          | 61          |
| Vystáňovanie z trvalého pobytu (Osoba)               | 46          | 48          | 46          | 64          | 72          | 37          | 44          | 54          | 54          | 76          | 62          | 89          |
| Migračné saldo (Osoba)                               | 58          | 11          | -8          | -20         | -36         | 22          | 20          | -5          | -18         | -31         | 8           | -28         |
| Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)               | 71          | 20          | -17         | -19         | -55         | 32          | 27          | 3           | -25         | -29         | 5           | -41         |
| Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba) | <b>4131</b> | <b>4196</b> | <b>4192</b> | <b>4125</b> | <b>4035</b> | <b>4067</b> | <b>4094</b> | <b>4097</b> | <b>4072</b> | <b>4043</b> | <b>4048</b> | <b>4007</b> |
| Živonarodení (Osoba)                                 | 25          | 21          | 17          | 20          | 8           | 26          | 19          | 17          | 10          | 21          | 23          | 16          |
| Zomretí (Osoba)                                      | 16          | 12          | 21          | 18          | 20          | 13          | 15          | 12          | 24          | 22          | 21          | 24          |
| Prírodný prírastok obyvateľstva (Osoba)              | 9           | 9           | -4          | 2           | -12         | 13          | 4           | 5           | -14         | -1          | 2           | -8          |
| Pristáňovanie na trvalý pobyt (Osoba)                | 51          | 28          | 17          | 19          | 18          | 27          | 36          | 24          | 18          | 20          | 31          | 30          |
| Vystáňovanie z trvalého pobytu (Osoba)               | 23          | 20          | 18          | 30          | 41          | 21          | 14          | 26          | 22          | 32          | 27          | 40          |
| Migračné saldo (Osoba)                               | 28          | 8           | -1          | -11         | -23         | 6           | 22          | -2          | -4          | -12         | 4           | -10         |
| Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)               | 37          | 17          | -5          | -9          | -35         | 19          | 26          | 3           | -18         | -13         | 6           | -18         |
| Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba) | 2071        | 2109        | 2085        | 2039        | 1989        | 2008        | 2034        | 2037        | 2019        | 2006        | 2012        | 1994        |
| Živonarodení (Osoba)                                 | 25          | 21          | 12          | 15          | 13          | 12          | 19          | 17          | 22          | 23          | 16          | 19          |
| Zomretí (Osoba)                                      | 21          | 21          | 17          | 16          | 20          | 15          | 16          | 14          | 15          | 20          | 21          | 24          |
| Prírodný prírastok obyvateľstva (Osoba)              | 4           | 0           | -5          | -1          | -7          | -3          | 3           | 3           | 7           | 3           | -5          | -5          |
| Pristáňovanie na trvalý pobyt (Osoba)                | 53          | 31          | 21          | 25          | 18          | 32          | 28          | 25          | 18          | 25          | 39          | 31          |
| Vystáňovanie z trvalého pobytu (Osoba)               | 23          | 28          | 28          | 34          | 31          | 16          | 30          | 28          | 32          | 44          | 35          | 49          |
| Migračné saldo (Osoba)                               | 30          | 3           | -7          | -9          | -13         | 16          | -2          | -3          | -14         | -19         | 4           | -18         |
| Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)               | 34          | 3           | -12         | -10         | -20         | 13          | 1           | 0           | -7          | -16         | -1          | -23         |
| Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba) | 2060        | 2087        | 2107        | 2086        | 2046        | 2059        | 2060        | 2060        | 2053        | 2037        | 2036        | 2013        |

Zdroj: [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)

**Tabuľka č. 16:** Vekové zloženie obyvateľstva

|                      | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spolu                | 4171 | 4144 | 4125 | 4035 | 4067 | 4094 | 4097 | 4072 | 4043 | 4048 | 4007 |
| 14 rokov alebo menej | 659  | 623  | 598  | 535  | 528  | 525  | 510  | 499  | 504  | 509  | 504  |
| Od 15 do 64 rokov    | 3086 | 3086 | 3076 | 3018 | 3022 | 3030 | 3025 | 2981 | 2932 | 2916 | 2866 |
| 65 rokov alebo viac  | 426  | 435  | 451  | 482  | 517  | 539  | 562  | 592  | 607  | 623  | 637  |
| Spolu                | 2052 | 2048 | 2039 | 1989 | 2008 | 2034 | 2037 | 2019 | 2006 | 2012 | 1994 |
| 14 rokov alebo menej | 342  | 327  | 312  | 276  | 277  | 274  | 263  | 253  | 256  | 253  | 251  |
| Od 15 do 64 rokov    | 1541 | 1552 | 1554 | 1526 | 1532 | 1545 | 1545 | 1530 | 1505 | 1504 | 1487 |
| 65 rokov alebo viac  | 169  | 169  | 173  | 187  | 199  | 215  | 229  | 236  | 245  | 255  | 256  |

|                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spolu                       | 2119 | 2096 | 2086 | 2046 | 2059 | 2060 | 2060 | 2053 | 2037 | 2036 | 2013 |
| <b>14 rokov alebo menej</b> | 317  | 296  | 286  | 259  | 251  | 251  | 247  | 246  | 248  | 256  | 253  |
| <b>Od 15 do 64 rokov</b>    | 1545 | 1534 | 1522 | 1492 | 1490 | 1485 | 1480 | 1451 | 1427 | 1412 | 1379 |
| <b>65 rokov alebo viac</b>  | 257  | 266  | 278  | 295  | 318  | 324  | 333  | 356  | 362  | 368  | 381  |

Zdroj: [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)

**Tabuľka č. 17:** Indexy vekového zloženia

|                                                      | 2009  | 2010  | 2011  | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)         | 34,28 | 34,1  | 33,7  | 34,58  | 35,12  | 35,44  | 36,6   | 37,89  | 38,82  | 39,81  |
| Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento) | 20,19 | 19,44 | 17,73 | 17,47  | 17,33  | 16,86  | 16,74  | 17,19  | 17,46  | 17,59  |
| Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento) | 14,1  | 14,66 | 15,97 | 17,11  | 17,79  | 18,58  | 19,86  | 20,7   | 21,36  | 22,23  |
| Index starnutia (Percento)                           | 69,82 | 75,42 | 90,09 | 97,92  | 102,67 | 110,2  | 118,64 | 120,44 | 122,4  | 126,39 |
| Mediánový vek (Rok)                                  | 36,7  | 37,4  | 38,5  | 38,8   | 39,2   | 39,9   | 40,4   | 41     | 41,3   | 42     |
| Priemerný vek obyvateľa (Rok)                        | 37,83 | 38,35 | 39,14 | 39,42  | 39,77  | 40,36  | 40,76  | 41,05  | 41,27  | 41,62  |
| Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)       | 15,03 | 14,5  | 13,26 | 12,98  | 12,82  | 12,45  | 12,25  | 12,47  | 12,57  | 12,58  |
| Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)           | 74,47 | 74,57 | 74,8  | 74,31  | 74,01  | 73,83  | 73,21  | 72,52  | 72,04  | 71,52  |
| Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)         | 10,5  | 10,93 | 11,95 | 12,71  | 13,17  | 13,72  | 14,54  | 15,01  | 15,39  | 15,9   |
| Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)         | 31,96 | 31,21 | 30,34 | 31,07  | 31,65  | 31,84  | 31,96  | 33,29  | 33,78  | 34,1   |
| Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)       | 15,97 | 15,3  | 13,88 | 13,79  | 13,47  | 12,91  | 12,53  | 12,76  | 12,57  | 12,59  |
| Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)           | 75,78 | 76,21 | 76,72 | 76,29  | 75,96  | 75,85  | 75,78  | 75,02  | 74,75  | 74,57  |
| Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)         | 8,25  | 8,48  | 9,4   | 9,91   | 10,57  | 11,24  | 11,69  | 12,21  | 12,67  | 12,84  |
| Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)         | 36,64 | 37,06 | 37,13 | 38,19  | 38,72  | 39,19  | 41,49  | 42,75  | 44,19  | 45,98  |
| Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento) | 19,3  | 18,79 | 17,36 | 16,85  | 16,9   | 16,69  | 16,95  | 17,38  | 18,13  | 18,35  |
| Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento) | 17,34 | 18,27 | 19,77 | 21,34  | 21,82  | 22,5   | 24,53  | 25,37  | 26,06  | 27,63  |
| Index starnutia (Percento)                           | 89,86 | 97,2  | 113,9 | 126,69 | 129,08 | 134,82 | 144,72 | 145,97 | 143,75 | 150,59 |
| Mediánový vek (Rok)                                  | 38,1  | 38,8  | 39,7  | 40,2   | 40,7   | 41,5   | 42,2   | 42,8   | 42,9   | 43,5   |
| Priemerný vek obyvateľa (Rok)                        | 39,33 | 39,85 | 40,47 | 40,87  | 41,23  | 41,75  | 42,14  | 42,46  | 42,59  | 42,93  |

|                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)</b> | 14,12 | 13,71 | 12,66 | 12,19 | 12,18 | 11,99 | 11,98 | 12,17 | 12,57 | 12,57 |
| <b>Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)</b>     | 73,19 | 72,96 | 72,92 | 72,37 | 72,09 | 71,84 | 70,68 | 70,05 | 69,35 | 68,5  |
| <b>Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)</b>   | 12,69 | 13,33 | 14,42 | 15,44 | 15,73 | 16,17 | 17,34 | 17,77 | 18,07 | 18,93 |

Zdroj: [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)

Vysvetlivky:

- Index ekonomického zaťaženia – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) a poproduktívnom veku (65+ rokov) pripadajúci na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index ekonomickej závislosti mladých ľudí – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index ekonomickej závislosti starých ľudí – vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku (65+ rokov) na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index starnutia (Sauvyho index) – vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku (65+ rokov) pripadajúci na 100 osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov).
- Mediánový vek (vekový medián, medián veku) – vek, ktorý rozdeľuje populáciu na dve rovnako početné časti (polovicu s nižším a polovicu s vyšším vekom ako je medián).

## Poľnohospodárstvo a lesná výroba

Na území obce hospodári viacero poľnohospodárskych podnikov. Medzi významné podnikateľské subjekty v katastrálnom území Hôrka patri Agrofarma, spol. s r.o. Červený Kameň, prevádzka Hôrka, ktorá sa v rámci svojej činnosti zameriava na rastlinnú a živočíšnu výrobu. V prevádzke Hôrka sa venuje chovu oviec (aktuálne cca 350 ks). Firma ma aj vlastnú mliekareň, v ktorej sa venuje výrobe tradičných národných, syrových špecialít. PHO Poľnohospodárskeho dvora je pôvodným ÚPN určené na cca 100 m od oplotenia, v zmysle pokynov na posudzovanie stavieb poľnohospodárskej veľkovýroby pri aktuálnom type chovu vychádza PHO 90 m od zdroja znečistenia a nepresahuje hranice areálu.

### Lesná výroba

V riešenom katastrálnom území sa nachádzajú lesné porasty, ktoré sú zaradené do kategórie hospodárskych a v malej miere ochranných lesov. Lesy osobitného určenia sa v území nenachádzajú. Ochranné lesy dosahujú výmeru 2,04 ha v kat. území Hôrka.

Lesy v jednotlivých katastrálnych územiach obce Lednické Rovne, Horenická Hôrka a Medné sú významnou zložkou životného prostredia. Pre hospodárenie v lesoch sú vypracované programy starostlivosti o lesy (PSL), ktoré regulujú ťažbu, hospodárenie a ochranu lesných pozemkov. Riešené územie patrí do lesohospodárskeho celku Lednické Rovne

V primárnom sektore ma svoje zastúpenie aj lesníctvo, konkrétne Lesy SR, š.p. s dopravno – hospodárskou správou. V obci sa obnovilo sedem urbárskych spoločenstiev: 2 v k. u. Lednické Rovne, 1 v Horeniach, 1 v Hôrke a 3 v Mednom.

### Priemysel

Súčasná štruktúra premyslených podnikov poukazuje na skutočnosť značnej diverzifikácie ekonomických činností. Najvýraznejšie odvetvie je sklársky priemysel, ktorý sa výraznou mierou

podieľa na priemyselnej produkcii a v obci má dlhodobú tradíciu. Najvýznamnejším podnikom v obci je sklárska spoločnosť RONA, a. s..

Ďalším významným subjektom v obci je firma YURA Corporation Slovakia s. r. o. Lednické Rovne, ktorej hlavná výrobná činnosť je zameraná na výrobu elektro káblov a káblových zväzkov pre automobilový priemysel.

**Tabuľka č. 18:** Najvýznamnejšie podnikateľské subjekty v obci z hľadiska hospodárskej stability lokality

| Názov                 | Hlavný predmet činnosti                                                                   | Počet zamestnancov | Sídlo               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Rona a.s.             | Výroba úžitkového skla                                                                    | 1284               | Schreiberova 365    |
| YURA Corporation a.s. | Výroba a predaj auto káblových zväzkov                                                    | 1800               | Púchovská cesta 413 |
| Lesy SR, DMS          | Dopravno-manipulačná správa , spracovanie dreva                                           | 19                 | Ul. Sv. Anny 121    |
| GODUR, s. r. o        | Predaj a servis dopravných pásov                                                          | 28                 | Jilemnického 30     |
| Prenosil s.r.o.       | Výroba a predaj rozvádzačov , fotovoltaiky, el. materiálu , svietidiel , montáže a služby | 30                 | Jilemnického 11     |
| Ledrov spol. s r.o.   | Výroba a predaj pekárenských výrobkov, stavebné práce, vývoz komunálneho odpadu           | 28                 | Schreiberova 369    |

Zdroj: OcÚ Lednické Rovne

## Služby

Služby sú zastúpené v prevažnej miere podnikateľskými subjektmi zaoberajúcimi sa veľkoobchodom a maloobchodom, reštauračnými službami a dopravou. Finančné a bankové služby poskytujú 2 komerčné banky. Svoje zastúpenie tu má aj pošta a čerpacia stanica pohonných hmôt.

Osobitú pozornosť si zaslúži firma LEDROV, spol. s.r.o. Firmu založila obec v roku 1995. Firma má 28 zamestnancov a svoju činnosť orientuje na služby verejnoprospešného charakteru (zvoz a nakladanie s komunálnym odpadom a prevádzka skládky). Firma taktiež vyrába pekárenské výrobky, venuje sa údržbe bytového a nebytového fondu, stavebnej a dopravnej činnosti.

Kultúrny a spoločenský život v obci možno považovať za uspokojivý, avšak stále s pomerne veľkým potenciálom rozvoja. Hlavným organizátorom spoločenského života je obecný úrad, ktorý pri týchto podujatiach spolupracuje s MŠ, ZŠ a ZUŠ.

## Školstvo a výchova

**Materská škola**, s kapacitou 96 detí, sídli v samostatnej budove v majetku obce

**Základná škola pre žiakov 1. – 9. ročníka.** Školským obvodom pre ročníky 1.-9. sú obce Lednické Rovne, Kvašov, Horná Breznica a Dolná Breznica, pre ročníky 5.-9. sú obce Horovce, Dulov, Tuchyňa. Kapacita ZŠ je 712 žiakov. V škole je k dispozícii školská jedáleň a školský klub detí

**Elokované pracovisko Základnej umeleckej školy Púchov.**

**Stredná odborná škola sklárska** - jediná škola svojho druhu na Slovensku. Škola je moderne vybavená, má vlastnú školskú hutu, dielne, ateliéry a výstavné priestory aj svoj internát. Počet žiakov klesá. Od šk. roku 2002/2003 klesol o 60 %. Škola je v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja.

## Kultúra a osвета

Zo zariadení občianskej vybavenosti pre trávenie voľného času, sú občanom k dispozícii:

**kultúrne domy** v každej časti obce,

**amfiteáter**  
**sklárske múzeum,**  
**knižnica,**  
**kultúrne zariadenie Rona, a. s.,** ktorého súčasťou je kino

#### Zdravotníctvo

V obci sa nachádza **zdravotné stredisko**, v ktorom poskytujú svoje služby praktickí lekári pre dospelých, detskí lekári, stomatológ, gynekológ, rehabilitácia. Dojazd záchrannej zdravotnej služby do obce je do 15 minút.

#### Sociálna starostlivosť

Poskytovanie sociálnej starostlivosti je zabezpečované prostredníctvom **Centra sociálnych služieb**. Kapacita zariadenia je 42 klientov. Okrem spomínaného zariadenia, ktoré je v pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja, obec prevádzkuje **opatrovateľskú službu**. Vzhľadom na meniacu sa vekovú štruktúru obyvateľov obce začína byť súčasná ponuka služieb nedostatočná.

#### Maloobchod, veľkoobchod, nevýrobné služby a stravovanie

Obec je pokrytá maloobchodnými službami v primeranom rozsahu potrebám obyvateľov a pokrýva ich základné potreby. Ich počet a charakter ovplyvňujú predovšetkým požiadavky trhu. Obchody sú sústredené prevažne v centre obce, niektoré prevádzky sú integrované aj v obytnom území v rodinných domoch, resp. ako doplnkové v rámci sídliskovej vybavenosti. Problémom prevádzok, ktoré sú integrované na plochách rodinných domov, resp. priamo v rámci týchto objektov je nedostatok parkovacích miest pre zákazníkov aj zamestnancov (pokiaľ to nie sú samotní majitelia RD), čím ovplyvňujú susedské spolužitie a častokrát obmedzujú prevádzku na komunikáciách odstavením vozidiel v jazdných pruhoch. To isté platí aj v prípade prevádzok verejného stravovania.

#### Telovýchova šport

Pre trávenie voľného času je k dispozícii dostatočný počet objektov, niektoré z nich si však vyžadujú rozšírenie (napr. areál pri ZŠ) a ich vybavenie nie je postačujúce (napr. detské ihriská). Pre obyvateľov, ktorí preferujú indoorové športy je vybudované fitnescentrum - Fit aréna. Blízke okolie vytvára vhodné podmienky pre aktívne trávenie voľného času. Obec má potenciál využiť pre svoj hospodársky rozvoj to, že je tranzitným miestom pre peších turistov a cykloturistiku. Z obce vychádza zelená značená turistická trasa. Okrem peších turistov ju využívajú aj bežkári. Dá sa po nej dostať do Lednice (Hrad Lednica), odkiaľ je možné pokračovať po značených turistických trasách troma smermi.

V obci sú :

dve futbalové ihriská,

kolkáreň,

tenisový areál,

telocvične a ihriská školských areálov,

detské ihriská,

kúpalisko

zážitkový areál Huntý Fish (rybolov, člnkovanie a pod) – je prístupný z katastra obce, slúži predovšetkým pre jeho obyvateľov, ale leží mimo k. ú. L.Rovne

#### Záujmová činnosť

V obci je aktívnych viacero spolkov a klubov: DHZ Lednické Rovne, DHZ Horenická Hôrka, ZO Jednoty dôchodcov Slovenska – Horenická Hôrka, Klub dôchodcov a ZO Slovenského zväzu zdravotne postihnutých Lednické Rovne, Style karate – Lednické Rovne, Bežecký klub, Dychová hudba Rona. Činnosť spolkov je podporovaná obcou, resp. zriaďovateľom.

## **Rekreácia a cestovný ruch**

V riešenom území sú rozvinuté tieto druhy rekreácie:

- pešia turistika - viazaná predovšetkým na lesné ekosystémy záujmového územia a turistické trasy v Bielych Karpatoch
- cykloturistika – Katastrami prechádza Vážska cyklomagistrála V 002, v rámci katastrov je značená cyklotrasa, ktorá je v dopravnom priestore III/1951 Lednické Rovne – Zubák, Lednica
- záhradkárčenie a chatárenie - veľmi významný a plošne najrozsiahlejší druh rekreácie lokalizovaný v severovýchodnej časti obce.
- športy viazané na exteriérové a interiérové športoviská v zastavanom území obce

Významné rekreačné ciele v rámci širšieho územia:

- horské pobyty viazané na pohoria Biele Karpaty, Strážovské vrchy, Javorníky
- liečebné kúpele Nimnica, Belužské Slatiny
- Ski areály Lazy pod Makytou- Čertov, Kohútka, Mojtín

## **Infraštruktúra**

### Cestná doprava

Obec je situovaná severovýchodne od krajského mesta Trenčín a je s ním spojená prostredníctvom cesty II/507 a D1 (privádzač v Beluši a Ilave). Vzdialenosť obce od mesta Trenčín predstavuje automobilovou dopravou 33 km (dĺžka cesty 35 minút). Obec Lednické Rovne sa rozprestiera popri cestách II/507, III/1951 a III/1952.

V katastrálnom území obce Lednické Rovne sa nachádzajú cesty II/507 Trenčín – Púchov, III/1951 Lednické Rovne – Zubák, III/1952 Lednické Rovne – Medné,

#### **v zastavanom území**

- cesta II. triedy v kategórii MZ 12/50, resp. MZ 11,5/50 vo funkčnej triede B2
- cesty III. triedy v kategórii MZ 8,5/50, resp. MZ 8,0/50 vo funkčnej triede B3

#### **mimo zastavaného územia**

- cesta II. triedy v kategórii C 9,5/80
- cesty III. triedy v kategórii C 7,5/70

### Železničná doprava

Územím obce prechádza železničná trať ŽSR 124 z Trenčianskej Teplej do Lednických Rovní a vlečka spoločnosti RONA a.s. Pravidelná osobná doprava bola na tejto trati zastavená dňa 2. 2. 2003 pre jej nízku rentabilitu. V súčasnosti je trať využívaná len pre historickú jazdu a občasnú nákladnú dopravu.

### Letecká doprava

Z hľadiska leteckej dopravy pre obec majú význam medzinárodné letiská umiestnené v Bratislave a v Žiline. So spomínanými letiskami je obec prepojená prostredníctvom ciest II/507, R6 a D1.

Časť katastrálnych území sa ale nachádza v OP letiska Dubnica, určených rozhodnutím Ministerstva dopravy SR.

### Vodná doprava

Riešené územie spadá do úseku Vážskej vodnej cesty VÁH - súčasť intermodálnych dopravných koridorov č. V. a VI. a dohody AGN ako vodná cesta E 81, 2. etapa Sered' – Púchov. Vážske verejné

prístavy: Sered', Hlohovec, Nové Mesto nad Váhom, Trenčín, Dubnica, Púchov, Považská Bystrica, Žilina, Čadca

### Hromadná preprava cestujúcich

Prepravu formou autobusovej dopravy zabezpečuje SAD Trenčín, a. s.. Cez územie obce sú vedené linky prímestskej autobusovej dopravy SAD, ktoré zabezpečujú SAD Trenčín, a.s.

**Tabuľka č. 19:** Linky prímestskej autobusovej dopravy SAD Trenčín, a.s.

| Číslo spoja | Trasa                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 308413      | Púchov - Medne                                            |
| 302414      | Dubnica nad Váhom-Ilava-Horovce-Lednické Rovne-Lednica    |
| 302415      | Nová Dubnica-Dubnica nad Váhom-Ilava-Lednické Rovne-Zubák |
| 306412      | Pov. Bystrica - Púchov - Lednické Rovne                   |
| 308409      | Púchov-Lednické Rovne-Červený Kameň                       |
| 308410      | Púchov-Lednické Rovne-Horovce-Kvašov-Lednica              |
| 308411      | Púchov-Lednické Rovne-Lednica                             |
| 308412      | Púchov-Lednické Rovne-Zubák                               |

Zdroj: [www.sadtn.sk](http://www.sadtn.sk)

Statická doprava – je pokrytá parkovacími miestami na vlastných pozemkoch, v garážach rodinných domov, na samostatných parkovacích plochách pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

### Cyklotrasy a turistické trasy

Obcou tranzituje Vážska cyklomagistrála 002, ktorá vedie popri Váhu po hrádzach a príľahlých komunikáciách z Komárna do Žiliny. Je to jedna z najdlhších cyklotrás na Slovensku a cieľovo má mať až 250 km. Aktuálne je vedená v koridore štátnej cesty II/507. Myšlienka vybudovania cyklomagistrály pozdĺž údolia rieky Váh bola oficiálne podporená prostredníctvom štúdie realizovateľnosti Vážskej cyklomagistrály. Pre zabezpečenie financovania bola rozdelená na 8 úsekov. Na úsek Ladce – Púchov v dĺžke 12, 9km, ktorý prechádza riešeným územím je schválené územné rozhodnutie. Časť trasy je odklonená mimo štátnej cesty II/507, na pravý breh koryta Váhu.

### **Zásobovanie pitnou vodou**

Pitná voda je do obce privádzaná zo skupinového vodovodu zo zdrojov studňa Háj, studňa Skalka, Skalka vrt HGP1, HLR40 vrt Horovce s čerpacími stanicami Skalka, Háj a Horovce. Ich výdatnosť spolu je 20,7 l.s<sup>-1</sup>. Voda je dopravovaná do 5 vodojemov s celkovou kapacitou 1 600 m<sup>3</sup>, ktoré sú navzájom prepojené vodovodným potrubím DN 250 mm. V niektorých častiach obce si rozvody vody vyžadujú rekonštrukciu.

Správcom vodovodu je Považská vodárenská spoločnosť a.s. Považská Bystrica. Zásobovanie obce Lednické Rovne pitnou vodou je vykonávané z jestvujúcej verejnej vodovodnej siete a v súčasnosti je 81 % napojenie obyvateľstva na verejnú vodovodnú sieť.

### **Odvádzanie a čistenie odpadových vôd**

V súčasnosti má obec Lednické Rovne vybudovanú časť verejnej kanalizácie (z časti jednotná, z časti splašková kanalizácia) v celkovej dĺžke 6,209 km. Odpadové vody sú odvádzané na jestvujúcu ČOV Lednické Rovne 3980 EO. Vyčistená voda z ČOV odtieká do rieky Váh. Na jednotnej stokovej sieti sú dve odľahčovacie komory. Tie sú situované nasledovne:

- OK ČOV – v areáli ČOV s odľahčením do rieky Váh

- OK - pri moste na ul. Rovňanská s odľahčením do rieky Lednica

Základná časť kanalizácie v Lednických Rovniach bola uvedená do prevádzky v roku 1961 a bola postupne rozširovaná až na dnešný rozsah. Kanalizačná sieť je vo väčšej miere vedená v komunikáciách z potrubia betónového, alebo PVC DN 300 až 800. Šachty na rozvodnom potrubí sú z prevažnej časti betónové priem. 1 m s liatinovými poklopami.

Kanalizačná sieť bola vybudovaná len v obci Lednické Rovne, v jej miestnych častiach sa kanalizačná sieť budovala postupne v rokoch 2005-2009, niektoré časti obce nie sú doposiaľ odkanalizované.

### **Odvádzanie dažďových vôd**

Dažďové vody sú odvádzané do potokov cez cestné rigoly a menšie odvodňovacie zariadenia. Súvislejšie zariadenia na odvádzanie dažďovej vody sú spravidla súčasťou telesa príslušnej komunikácie.

### **Zásobovanie elektrickou energiou**

Zásobovacím zdrojom elektrickej energie pre celé územie obce Lednické Rovne, vrátane častí Medné a Horenická Hôrka je prevodová transformovňa (TR) 22 kV, umiestnená v areály vodnej elektrárne Ladce. Z areálu VE Ladce sú vedené vzdušné linky 22 kV ( č. 202, 222, 227 a 192), vedené cez záujmové územie obce Lednické Rovne.

Výrobu elektrickej energie v záujmovom území zabezpečuje vodná elektráreň VE Ladce s inštalovaným výkonom 18,9 MW a priemernou ročnou výrobou 85 000 MWh.

Prívod el. energie pre obec Lednické Rovne, vrátane častí Medné a Horenická Hôrka je riešený existujúcim vonkajším nadzemným elektrickým vedením 22kV – linky č. 202 a 227.

Zásobovacím zdrojom elektrickej energie pre celé územie obce Lednické Rovne, vrátane častí Medné a Horenická Hôrka je prevodová transformovňa (TR) 22 kV, umiestnená v areály vodnej elektrárne Ladce. Z areálu VE Ladce sú vedené vzdušné linky 22 kV ( č. 202, 222, 227 a 192), vedené cez záujmové územie obce Lednické Rovne.

Výrobu elektrickej energie v záujmovom území zabezpečuje vodná elektráreň VE Ladce s inštalovaným výkonom 18,9 MW a priemernou ročnou výrobou 85 000 MWh.

Prívod el. energie pre obec Lednické Rovne, vrátane častí Medné a Horenická Hôrka je riešený existujúcim vonkajším nadzemným elektrickým vedením 22kV – linky č. 202 a 227.

### **Zásobovanie plynom**

Obec je zásobovaná zemným plynom od roku 1980, plynifikácia nie je zrealizovaná v časti obce Medné. Na plyn zo siete je napojených 84 % trvale obývaných domov.

Plynovod je vedený z VTL plynovodu ( profil DN 150, tlak 2,5 MPa) do RS a rozvodnej siet v obci. Obecný plynovod má tlakovú hladinu 0,30 Mpa, profily potrubí sú od DN 50 do DN 200, oceľ a nové rozvod z materiálu PE D 160. V niektorých uliciach sú rozvodné vetvy zregulované na NTL s tlakovú hladinu 2,0 Kpa.

Územie obce Lednické Rovne je v súčasnosti pokryté sieťou STL plynovodov. Prevádzkový tlak STL plynovodov je 300 kPa. Plynovody boli vybudované za posledných 20 rokov z potrubného materiálu HD-PE.

Prípadné rozšírenie odberu v obci pre fyzické resp. právnické osoby je nutné konzultovať na SPP a.s. distribúcia. Po vyplnení príslušnej „Žiadosti o pripojenie do distribučnej siete“ bude investorovi predložená „Zmluva na odber plynu“ a pripojovacie podmienky napojenia areálu na verejný plynovod. Plynovody kapacitne postačujú pre bežné rozšírenie IBV výstavby.

### **Telekomunikačná sieť**

V obci Lednické Rovne sú telekomunikačné rozvody riešené miestnymi telefónnymi káblami. Telefónne rozvody operátora Telekom a.s sú prevedené ako podzemné (metalické + optické) a nadzemné.

Územie obce Lednické Rovne je pokryté signálom mobilných operátorov (Telekom, Orange, O2), pričom v katastrálnom území obce sa nachádzajú stožiare s vysielacími operátorov Orange Slovensko a.s. (na budove s.č. 741 v areáli Rona a.s. a O2 Slovakia (na bytovom dome s. č. 179 v časti Majerská).

Na území obce Lednické Rovne je rozvod televízneho signálu a internetu riešený okrem individuálneho príjmu aj metalickými a optickými rozvodmi káblovej televízie prevádzkovateľa Slovanet.

Pre zabezpečenie telefonizácie riešených lokalít s plánovanou výstavbou je potrebné rozšíriť a dobudovať telekomunikačnú sieť a zariadenia. Pripojovanie telefónnych účastníkov sa doporučuje realizovať v sústredenej výstavbe cez káblové prípojkové skrinky. Jednotlivé body napojenia plánovanej výstavby v daných lokalitách budú určené v podmienkach pri začatí územno-právneho konania výstavby konkrétnej lokality.

### **Odpady a nakladanie s odpadmi**

Systém odpadového hospodárstva v obci Lednické Rovne vychádza z aktuálne platnej odpadovej národnej a európskej legislatívy. Nakladanie s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území obce Lednické Rovne upravuje Všeobecné záväzné nariadenie č. 9/2016. V obci je zavedený zber zmesového komunálneho odpadu a triedený zber nasledovných odpadov:

- Papier a lepenka
- Plasty
- Sklo
- Kovy
- Viacvrstvové kombinované materiály (VKM)
- Biologicky rozložiteľný odpad
- Drobný stavebný odpad
- Objemný odpad
- Elektroodpady
- Batérie a akumulátory
- Opatrebované pneumatiky
- Textil a šatstvo

Zmesový komunálny odpad (ZKO) sa zaraďuje pod číslo 20 03 01 v zmysle Katalógu odpadov. Na území obce je paušálny, intervalový systém zberu komunálnych odpadov. Potrebnejšie informácie o zbere ZKO sú uvedené v VZN č. 9/2016.

Drobné stavebné odpady sa zaraďujú pod číslo 20 03 08 v zmysle Katalógu odpadov. Na území obce Lednické Rovne sa zavádza množstevný zber drobných stavebných odpadov. Množstevný zber stavebných odpadov sa vykonáva na zbernom dvore.

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad sa delí na:

- 20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- 20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania,
- 20 01 25 Jedlé oleje a tuky z domácností.

Na zhodnotenie biologických odpadov z verejnej zelene a cintorínov ma obec vybudované kompostovisko s ročnou produkciou do 10t kompostu ročne. Taktiež naň môžu dovážať biologicky odpad aj občania obce. V individuálnej bytovej výstavbe je v značnej miere používané drobné kompostovanie. Kuchynsky biologicky odpad zatiaľ nie je samostatne riešený.

Objemný odpad ( 20 03 07 v zmysle Katalógu odpadov) predstavujú komunálne odpady, ktoré sa svojou veľkosťou nevojdú do bežne používanej nádoby na zmesový odpad. Obec zabezpečuje zber OO osobitným oznamom ( jarne a jesenné upratovanie v obci). Počas celého roka je možné OO od fyzických osôb ukladať na zberný dvor.

Triedený zber sa vykonáva prostredníctvom farebne rozlíšených zberných kontajnerov, nádob a vriec ako aj pomocou mobilného zberu a školského zberu a v zberniciach, z ktorými má obec uzatvorenú zmluvu( napr. Kovy). Na zbernom dvore je môžu odovzdať aj elektroodpad od fyzických osôb, batérie a akumulátory od fyzických osôb, ako aj odpadové pneumatiky.

Potrebnejšie informácie o spôsobe nakladania s komunálnym odpadom sú uvedené vo VZN č. 9/2016. Konkrétne cieľ v nákladní s komunálnymi odpadmi obsahuje stratégia s nakladaním s odpadmi.

Prevažujúcim spôsobom nakladania s komunálnymi odpadmi je skládkovanie. Zmesový komunálny odpad sa vyváža na skládku odpadov Podstránie na území obce. Skládka bola v roku 2008 uzavretá a rekultivovaná. V roku 2012 bola otvorená v spolupráci s investorom v tejto lokalite nová kazeta na ukladanie odpadu a spustený integrovaný systém nakladania s komunálnym odpadom v regióne Lednické Rovne.

V obci sa nachádza zberný dvor a obecné kompostovisko. Zvoz odpadu zabezpečuje obecná spoločnosť Ledrov, s.r.o.

## **10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.**

Pamiatkové objekty vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku v obci Lednické Rovne sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok, ich zoznam je

- kaštieľ, KÚ: Lednické Rovne
- Kostol sv.Michala
- vyhliadková veža
- kameň Sarkfág gr. Aspremontovej
- Mauzóleum
- obecný park ,park pri kaštieli
- jazero, jazierko s ostrovčekom v parku

- plastika, zaužívaný názov: Neptún
- PO: kaštieľ Medné, kaštieľ Medné, Zaužívaný názov PO park pri kaštieli Medné

## **11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).**

V riešenom území nie je evidovaná archeologická lokalita, ktorá by bola vyhlásená za národnú kultúrnu pamiatku, sú tu však lokality z obdobia paleolitu a stredoveku a preto je predpoklad, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým situáciám, resp. archeologickým nálezom. V jednotlivých etapách uplatňovania ÚPN-O v praxi bude podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

## **12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).**

### **Hluk, vibrácie**

Za najväčší zdroj hluku v riešenom území môžeme považovať dopravu na komunikáciách.

Katastrálnym územím obce Lednické Rovne prechádzajú cesty:

- druhej triedy II/507 v trase: Púchov - Lednické Rovne - Trenčín
- tretej triedy III/151 v trase: Púchov - Lednické Rovne - Zubák
- tretej triedy III/152 v trase: Púchov - Lednické Rovne - Medné

Z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete je v Územnom pláne obce potrebné pri návrhu nových lokalít HBV, IBV, OV v blízkosti ciest II. a III. triedy posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a vyznačiť pásma prípustných hladín hluku v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hladinách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov ako aj rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### **Žiarenie a iné fyzikálne polia**

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002).

Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. 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.

### **Kontaminácia pôdy**

Realizovanie poľnohospodárskych, výrobných aktivít potenciálne zvyšuje nebezpečenstvo kontaminácie pôd. Potenciálnymi bodovými zdrojmi znečistenia pôd môžu byť čierne skládky odpadov a to na poľnohospodárskej ako aj lesnej pôde. V okolí týchto skládok sa môžu koncentrovať neznáme, často veľmi toxické látky.

V dotknutom území a jeho okolí prevládali v minulosti poľnohospodárske aktivity, najmä rastlinná výroba. Pôda bola znečisťovaná ako hnojivami, tak aj rôznymi ochrannými chemickými prostriedkami. Dávky aplikovaných chemických látok do pôdy však od konca 90tych rokov postupne poklesávali.

Kontaminácia horninového prostredia organickými látkami nebola zistená.

## **Znečistenie vôd**

Slovenská republika sa vstupom do Európskej únie zaviazala plniť požiadavky Európskeho spoločenstva v oblasti ochrany, využívania, hodnotenia a monitorovania stavu vôd zastrešené rámcovým dokumentom známym pod názvom Rámcová smernica o vode – RSV (Water Framework Directive 2000/60/EC). Rámcová smernica bola transponovaná do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky č. 418/2010 Z. z.. Do nového zákona boli premietnuté aj jednotlivé princípy z príslušných smerníc EÚ. Ide najmä o:

- všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých ekosystémov v krajine,
- účelné a hospodárne a trvalo udržateľné využívanie vôd,
- manažment povodí a zlepšenie kvality životného prostredia a jeho zložiek,
- znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha.

V rámci implementácie smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23.10.2000 a vodného plánovania bol vyhotovený Vodný plán Slovenska, spracovaný v rámci prvého plánovacieho cyklu RSV, ktorý sa končí v roku 2015 a Plán manažmentu čiastkového povodia Váhu (2009), ktorých súčasťou sú programy opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov.

V Slovenskej republike prebieha systematické sledovanie kvality podzemných vôd sústredené do významných vodohospodárskych oblastí, kvalitu podzemných vôd systematicky zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav.

## **13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.**

Environmentálne problémy vznikajú v dôsledku priestorového stretu ekologicky hodnotných prvkov krajiny štruktúry, ktoré z hľadiska krajiny-ekologického považujeme za ohrozené javy a stresových faktorov, ktoré v ekologickom hodnotení vystupujú ako javy ohrozujúce.

Na základe identifikácie problémov zo stretov ohrozených a ohrozujúcich javov sme v riešenom k.ú. vymedzili nasledovné skupiny problémov:

Problémy ohrozenia z hľadiska ochrany prírody a prvkov RÚSES:

- Znečisťovanie vôd skládkami odpadu mimo zastavaného územia.
- Ohrozenie biodiverzity šírením invázných druhov rastlín najmä pozdĺž vodných tokov a dopravných komunikácií a na neobhospodarovných plochách.
- Ohrozenie lesných porastov uplatňovaním lesných pestovateľských postupov, ktoré preferujú výsadbu ekologicky nevhodných monokultúr (smrek).

Problémy ohrozenia životného prostredia

- Zvýšené povodňové riziko pre riešené územie spôsobené tokom Lednica.
- Negatívny vplyv cestnej dopravy na obytné plochy - hluk, prašnosť, emisie.

- Občasné spaľovanie biologického odpadu v obci.
- Ustajnenie hospodárskych zvierat v dotyku so zastavaným územím.

V riešenom území obce Lednické Rovne je stav životného prostredia priaznivý a koncentrácia stresových faktorov je nízka.

V katastri obce Lednické Rovne sú evidované dve environmentálne záťaže: ČS PHM - SK/EZ/PU/726 (Platný stav- register B) a Skládky Podstránie - SK/EZ/PU/727 (Platný stav- register B, register C). Do územia zasahujú ložiská štrkopieskov v aluviálnej nive Váhu (ložiská nevyhradeného nerastu LNN 4720 a LNN 4797 – kat. územie Lednické Rovne a 4746 v tesnej blízkosti v kat. území Podhorie).

Riešené územie sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika. Veľkým zdrojom znečistenia ovzdušia v obci je firma Rona, a.s. Lednické Rovne. Firma Rona, a.s. patrila v roku 2012 (najnovšie dostupné údaje) medzi 10 najväčších znečisťovateľov ovzdušia v trenčianskom kraji s vyprodukovanou zlozkou emisie NO<sub>x</sub>. Na znečisťovaní ovzdušia sa tiež podieľa diaľkový prenos škodlivín z okolitých priemyselných aglomerácií.

Kontaminácia horninového prostredia organickými látkami nebola zistená.

Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn. Okrem areálu poľnohospodárskej výroby sa tu nenachádzajú objekty, ktoré by mohli výrazne ovplyvniť úroveň zápachu. Z mobilných zdrojov je najväčším znečisťovateľom cestná doprava. Jedným zo stresových faktorov v riešenom území je možný výskyt nelegálnych skládok odpadov, ktoré sú potenciálnym zdrojom znečistenia podložia alebo podzemných vôd. Pôda v riešenom území nie je kontaminovaná, nelegálne skládky odpadov však môžu byť zdrojom lokálnej kontaminácie. V predmetnom území sú zaregistrované 4 stabilizované svahové deformácie, ktoré predstavujú stresový faktor na ktorý treba prihliadať pri návrhu územnoplánovacej dokumentácie. V prípade znečistenia rieky Váh v poslednom období môžeme pozorovať zlepšenie kvality. Výrazne k tomu prispelo zvýšenie účinnosti čistenia odpadových vôd v ČOV. Problémom zostáva mikrobiologické znečistenie povrchových vôd (koliformné baktérie).

V súčasnosti produkované odpadové vody z priemyselných areálov aj z domácností sú odvádzané do verejnej kanalizácie a následne do ČOV ktorá je vybudovaná v kat. území Beluša v tesnej blízkosti kat. územia Lednické Rovne. V riešenom území sa poškodenie vegetácie vplyvom imisií (defoliácia) zmiernilo, zvýšilo sa však ohrozenie drevín zmenou klimatických podmienok, nástupom lykožrútových kalamít, rozvojom mykóz a abiotického poškodenia lesa (vývraty, polomy, poškodenie snehom a suchom). Riziko poškodzovania je dané aj nevhodným drevinovým zložením, zvyšuje sa v monokultúrnych smrekových porastoch. Riešením je uplatňovanie prírody blízkeho pestovania lesa. V urbánnom prostredí existuje množstvo faktorov, ktoré negatívne pôsobia na zeleň v zastavanom území. S postupom času, so stále väčším a rýchlejšim rozvojom sídel a vôbec celkovej urbanizácie je toto pôsobenie viditeľnejšie na samotných drevinách. Podľa pôvodu a spôsobu vplyvania na dreviny môžeme tieto činitele rozdeliť na biotické a abiotické. Oba činitele pôsobia v mnohých interakciách, pričom ich vzájomné pôsobenie ešte znásobuje škodlivý účinok jedného z nich. Keďže činitele pôsobia vzájomne, je ťažké určiť, ktorý z nich je primárnou príčinou negatívneho pôsobenia. Biotické činitele - sem môžeme zaradiť: vírusy, mykoplazmy, baktérie, huby, parazitické rastliny, hmyz, stavovce, a v neposlednom rade človeka, ktorý svojou činnosťou priamo alebo nepriamo podporuje vznik a vplyvy spomínaných činiteľov. Abiotické činitele - sem môžeme zaradiť pôsobenie nasledovných činiteľov: vietor, sneh, námraza, ľadovec, elektrické výboje, žiarenie, teplota, vlhkosť, živiny, a cudzorodé látky.

Biotický faktor ohrozujúci urbánnu vegetáciu môžu predstavovať i invázne druhy rastlín, ktoré oslabujú, niekedy až ničia okolité dreviny. Patrí k nim napr. boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum*) – nebezpečný aj z hľadiska zdravia obyvateľov, v riešenom území zatiaľ nebol pozorovaný, ďalej pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), zlatobyľ (*Solidago*, sp.), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), netýkavka malokvetá (*Impatiens parviflora*), slnečnica hluznatá (*Helianthus tuberosus*). Najčastejším ohniskom šírenia sú sídla s čiernymi skládkami organického odpadu zo záhrad. Koridor pre šírenie invázných druhov vytvárajú vodné toky, cesty a železnice. Oblúbené stanovišťa sú obnažené brehy vodných tokov a odvodňovacích kanálov, ruderalne plochy, a na nelegálnych skládkach. Povinnosť ničiť invázne druhy rastlín má v zmysle zákona 543/2002 Z.z. vlastník, či užívateľ pozemku.

V riešenom území že v území je vysoké zastúpenie prírodných prvkov a prvkov krajinej štruktúry s vysokou ekologickou významnosťou. Aby bola vysoká ekologická stabilita krajiny zachovaná je nutné realizovať vhodné manažmentové opatrenia ako napr. zvyšovať biodiverzitu, zabrániť výsadbe monokultúr ako poľnohospodárskych tak aj lesných, revitalizovať opustené plochy, zvyšovať mieru ozelenenia v urbanizovanom prostredí a pod. V riešenom území je pomerne vysoké zastúpenie chránených území ako aj prvkov územného systému ekologickej stability, ktoré musia byť rešpektované a zároveň musí byť zamedzený ich prekryv so stresovými faktormi ako napr. so zastavaným územím obce alebo s dopravnými komunikáciami. Negatívnym faktorom pre prvky ÚSES môže byť aj lesné hospodárstvo a poľnohospodárska výroba.

### **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. 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.**

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne nezahŕňa riešenia, ktoré by boli nositeľmi rizík pre zdravotný stav obyvateľstva a ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, narušovali pohodu a kvalitu života alebo životného prostredia. Naopak, územnoplánovacia dokumentácia predostiera konkrétne riešenia problémov a s nimi súvisiace opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia obyvateľstva. Koncept ÚPN-O navrhuje ekostabilizačné opatrenia, ktoré nebudú mať len pozitívne environmentálne dopady, ale ich nepriamym pozitívnym vplyvom bude aj zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

Pri návrhu priestorového a funkčného usporiadania a celkovej urbanistickej koncepcie sa vychádzalo z vysokého potenciálu pracovných príležitostí a tlaku na vytvorenie rovnováhy v ostatných funkčných zložkách rozvoja územia (bývanie, služby, zotavenie a väzby medzi nimi).

Koncept riešenia navrhuje v obci nové plochy pre rozvoj občianskeho vybavenia v lokalitách L16 – Yura, L17 - Sihoť a rozširuje tak ponuku takýchto plôch v obci. V rámci plôch pre rozvoj bývania a to predovšetkým v miestnej časti Horenická Hôrka a Medné je vhodné integrovať aj predškolské zariadenia (L8, L14 resp. L15). V obytnom území je občianska vybavenosť doplnkovou funkciou v funkcii hlavnej, ktorou je bývanie. V zmiešanom území je prípustné rozvíjať OV ako rovnocennú funkciu k funkcii bývania. V Koncepte ÚPN-O je zadefinované aj aké typy občianskej vybavenosti je vhodné a nevhodné umiestňovať do kontaktu s obytným územím.

V koncepte ÚPN-O Lednické rovne sa nenavrhujú nové činnosti, ktoré by vytvárali významné riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva alebo by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady a narušovali pohodu a kvalitu života a stav životného prostredia obyvateľov. Nové plochy pre rozvojové územia s výrobnou funkciou sa navrhujú v dostatočnej vzdialenosti od obytného prostredia, ale prevádzkovo a opticky v kontakte s týmto územím. Tieto výrobné plochy sú súčasťou zmiešaného územia. Ostatné výrobné územia sú v obci považované za stabilizované.

Koncept riešenia dopĺňa do územia nové rozvojové rekreačné územie zamerané na šport v kontakte s areálom základnej školy a vo väzbe na historický park a tiež dopĺňa plochy pre víkendovú rekreáciu vo väzbe na existujúce, čo bude mať pozitívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

Pri riešení jednotlivých rozvojových plôch navrhovaných v rámci konceptu ÚPN-O Lednické Rovne je potrebné dôsledne dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré budú platné v čase realizácie jednotlivých konkrétnych projektov.

Koncept riešenia ÚPN-O uvažuje s cca 15 ročným návrhovým horizontom – t. j. do roku 2035. Pre návrhový rok 2035 sa uvažuje s obľožnosťou max 2,6 osoby/ byt. Aby tento nárast počtu obyvateľstva v návrhnom období mohol byť reálne naplnený, v územnom pláne je potrebné uvažovať s rezervou plôch pre rozvoj bývania.

Pre návrhové obdobie je Vo variante č. 1 uvažovaný nárast o cca 550 obyvateľov na úroveň cca 4550 obyvateľov k roku 2035. Koncept riešenia vytvoril podmienky pre nárast obyvateľstva s rezervou v územnej ponuke pre cca 320 bytov. Rezerva je 50%

Vo variante č. 2 je uvažovaný nárast o cca 650 obyvateľov na úroveň cca 4650 obyvateľov k roku 2035. Koncept riešenia vytvoril podmienky pre nárast obyvateľstva s rezervou v územnej ponuke pre cca 380 bytov. Rezerva je 50%

Navrhované riešenie predpokladá stavebné aktivity v obci, ktoré budú rozložené rovnomerne počas celého navrhovaného obdobia územného plánu obce. Prechodne môže počas výstavby nových obytných objektov a stavieb technickej infraštruktúry dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nie sú relevantné. V súčasnosti má obec Lednické Rovne okolo 4000 obyvateľov. Pri zachovaní všetkých plôch by sa počet obyvateľov vo variante č. 1 zvýšil o 550 a vo variante č. 2 o 650. Z hľadiska dlhodobého klesajúceho lineárneho trendu, ale aj potreby obyvateľov v obci udržať, resp. ich do obce prilákať a zároveň zvrátiť negatívny trend vekovej štruktúry hodnotíme ako únosnejší variant č. 1, ktorý je nadimenzovaný aj so značnou rezervou.

*Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo je predpokladaný nepriamy negatívny vplyv súvisiaci so zintenzívňovaním stavebných aktivít v území. Nepriamym pozitívnym vplyvom bude zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Pri dodržaní navrhovaných opatrení a záväzných regulatívov sa významné negatívne vplyvy Konceptu ÚPN-O Lednické Rovne na obyvateľstvo nepredpokladajú.*

## **2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.**

Nepredpokladajú sa žiadne významné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Takisto sa nepredpokladá znečistenie existujúceho horninového prostredia. V riešenom území sa neuvažuje ani z ťažbou nerastných surovín. Samotný strategický dokument nemá priamy vplyv na horninové

prostredia, ale vytvára podmienky pre rozvoj územia, ktorý by mohol byť ovplyvnený napr. geodynamickými javmi (zosuvy).

V k.ú. Lednické Rovne sa nachádzajú viaceré svahové deformácie: aktívne zosuvy – 4, potenciálne zosuvy – 9 a stabilizované zosuvy – 11. Priemet geodynamických javov (zosuvy – svahové deformácie) je vo výkrese Komplexný urbanistický návrh a v Návrhu ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov ÚSES. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

Čo sa týka problematiky zosuvov v zásadách a regulatívoch starostlivosti o životné prostredie navrhuje koncept ÚPN-O Lednické Rovne:

- rešpektovať registrované územia zosuvov a ich okolie a podmieňovať stavebné práce a terénne úpravy splnením podmienok podľa vypracovaných geologických posudkov
- stabilizovať zosuvné územia adekvátnymi opatreniami podal odborných navrhnutých opatrení

*Koncept ÚPN-O Lednické Rovne nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.*

### **3. Vplyvy na klimatické pomery.**

V koncepte ÚPN-O Lednické rovne sa neuvažuje s rozvojom územia a umiestnením funkčných plôch, ktoré by významne negatívne ovplyvnili klimatické pomery v dotknutom území. Zvyšovanie spevnených povrchov môže viesť k ovplyvneniu mikroklimy a vytvoreniu tepelných ostrovov v urbanizovanom prostredí. Pre zmierňovanie negatívnych dopadov zmeny klímy je potrebné integrovať do územných plánov aj problematiku zmeny klímy, a to prostredníctvom návrhu záväzných regulatívov v oblasti adaptácie na zmenu klímy. Návrh odporúčaných regulatívov je súčasťou kapitoly IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

Návrh záväzných regulatívov vychádza zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (2014) a Stratégie adaptácie na zmenu klímy – aktualizácia (2018). Dôležitosť aplikácie adaptačných opatrení pri územnoplánovacej činnosti vyplýva z Metodického usmernenia MDVRR SR, odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.

### **4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).**

Územný plán je koncepčný rozvojový dokument obce, ktorý rieši funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia a nie návrh konkrétnych činností v území. Preto nie je možné definovať konkrétne činnosti alebo prevádzky, ktoré v budúcnosti vzniknú na navrhovaných nových rozvojových plochách napr. vo výrobných územiach, ktoré môžu byť súčasťou funkčných plôch so zmiešanou funkciou.

Po schválení územnoplánovacej dokumentácie sa do funkčných plôch môžu navrhovať nové zámery. Zámery (navrhované činnosti), ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie a predstavovať potenciálny negatívny vplyv na ovzdušie sa budú musieť posúdiť tak ako ustanovuje zákon 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, podľa prílohy č. 8 v ktorej sa definujú prahové hodnoty pre zisťovacie konanie a povinné hodnotenie.

Priemyselná a poľnohospodárska výroba môže byť zdrojom znečisťovania ovzdušia v obci, preto koncept ÚPN-O navrhované výrobné plochy umiestňuje v dostatočnej vzdialenosti od obytných území. V koncepte ÚPN-O Lednické Rovne sa v záväzných regulatívoch požaduje výsadba ochrannej a izolačnej zelene medzi výrobným a obytným územím a na rozhraní obytného územia a poľnohospodársky využívaných plôch. V lokalitách výroby L16 a L17, ktoré sú v blízkosti obytných zón koncept ÚPN-O Lednické Rovne navrhuje dostatočné ozelenenie prostredníctvom izolačnej zelene. Zeleň musí byť aj súčasťou plôch statickej dopravy umiestnených v kontaktnom pásme s cestou II/507.

Navrhované riešenie ÚPN-O Lednické Rovne počíta s plynofikáciou všetkých rozvojových plôch. V koncepte ÚPN-O Lednické Rovne je problematika ochrany ovzdušia dostatočne premietnutá do záväznej časti formou zásad a regulatívov.

*Pri dodržaní záväzných regulatívov ÚPN-O Lednické rovne a platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia (najmä zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a súvisiace predpisy) a v oblasti starostlivosti o životné prostredie sa nevytvoria žiadne predpoklady pre významné ohrozenie ovzdušia ani zvýšenie koncentrácie emisií a imisií nad prípustné limity.*

## **5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).**

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne a návrh priestorového a funkčného usporiadania územia nevyvoláva priame negatívne vplyvy na vodné pomery. Spôsobuje zvýšené nároky na spotrebu pitnej vody. Hodnoty potreby vody sú mierne zvýšené vo variante č. 2 v porovnaní s variantom č. 1. Predpokladá sa výrazné zlepšenie ochrany povrchových a podzemných vôd realizáciou dobudovania kanalizácie a vodovodnej siete ako aj intenzifikácie ČOV Lednické Rovne.

V rámci navrhovaného územného rozvoja obce je potrebné pri vlastnom návrhu rozvojových zámerov vychádzať z nasledovných požiadaviek:

- rešpektovať zákon o vodách č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a súvisiace právne predpisy,
- prípadné križovania inžinierskych sietí alebo komunikácií s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“,
- v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 je potrebné zachovať a rešpektovať pobrežné pozemky vodohospodársky významných tokov v šírke min. 10 m od brehovej čiary a min. 5m od brehovej čiary ostatných vodných tokov obojstranne.

V záväznej časti konceptu ÚPN-O sú v kapitole 3.7 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie navrhnuté Opatrenia na elimináciu znečistenia vôd a Zásady protipovodňovej ochrany územia.

V súčasnosti má obec Lednické Rovne vybudovanú časť verejnej kanalizácie (z časti jednotná, z časti splašková kanalizácia) v celkovej dĺžke 6,209 km. Odpadové vody sú odvádzané na jestvujúcu ČOV Lednické Rovne. Aktuálne je vypracovaný projekt pre stavebné povolenie LEDNICKÉ ROVNE - DOLNÁ BREZNICA, KANALIZÁCIA A ČOV II. ETAPA, VODOVOD AQUA PROCON s.r.o. (Projektová a inžinierska spoločnosť Brno) pre účely získania dotácie na dobudovanie kanalizačnej a vodovodnej siete aglomerácii Lednické Rovne a na intenzifikáciu ČOV Lednické Rovne.

Odvádzanie dažďových vôd v rozvojových územiach bude riešené v súlade so Stratégiou adaptácie SR na zmenu klímy. Je navrhnuté umiestňovať čo najväčšie množstvo dažďových vôd v území, v ktorom zrážky spadnú. Uplatňovať pritom súčasné poznatky o spomalení odtoku zrážkovej vody z územia, jej vplyve na krajinu a o zvyšujúcom sa riziku vzniku povodní a zvyšovať retenciu vody v území komplexným prístupom a rozvíjať opatrenia vyplývajúce z územnoplánovacej činnosti v súvisiacich

odvetviach (ekológia krajiny, biológia toku, vodohospodárske stavby a akumulácia vody v nádržiach a poldroch a protipovodňové opatrenia, simulácie povodňovej aktivity a celková stratégia revitalizácie tokov). Dažďové odpadové vody z navrhovaných komunikácií a zo striech domov a objektov nesmú byť zaústené do splaškovej kanalizácie.

*Negatívne vplyvy konceptu ÚPN-O Lednické Rovne na vodné pomery možno hodnotiť ako málo významné, ktoré je možné zmierniť alebo odstrániť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatívov. Realizácia rozvojových zámerov konceptu ÚPN-O Lednické Rovne neovplyvní výrazne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na vodné pomery je variant č. 1.*

## **6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).**

Za negatívny vplyv na pôdu možno považovať záber pôdy a návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia vymedzuje nové rozvojové plochy pre výstavbu. Celková výmera rozvojových lokalít vo variante č. 1 je 60,605 ha, z toho 29,003 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Vo variante č. 2 je celková výmera riešených lokalít 69,080 ha, z toho 33,501 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Podľa konceptu riešenia ÚPN-O Lednické Rovne nedôjde k záberu lesnej pôdy ani vo variante č. 1 ani vo variante č. 2. Možnosti intenzifikácie existujúcej zástavby sú minimálne, bolo preto nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde.

Najkvalitnejšia pôda v daných katastrálnych územiach podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa sústreďuje v okolí zastavaného územia obce. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy.

Podľa variantu č. 1 z plošnej výmery pôdy predpokladanej na odňatie patrí do zoznamu najkvalitnejšej pôdy 17,738 ha a podľa variantu č. 2 patrí do zoznamu najkvalitnejšej pôdy 18,922 ha.

Návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je v koncepte ÚPN-O Lednické Rovne spracovaný podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

*Vplyvy realizácie strategického dokumentu na pôdu možno hodnotiť ako významné, najmä z hľadiska trvalých záberov, ale v dôsledku potreby rozvoja obce nevyhnutné. Negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Lednické Rovne v oblasti ochrany pôdy je možné zmierniť realizáciou účinných ekostabilizačných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatívov. Z dôvodu menšieho záberu poľnohospodárskej pôdy ako aj chránenej pôdy, ktorá patrí do zoznamu najkvalitnejšej pôdy je prijateľnejší variant č. 1.*

## **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.).**

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne nebude mať významný vplyv na flóru a faunu riešeného územia. Navrhované rozvojové plochy sú situované najmä v urbanizovanom území a poľnohospodárskej krajine. Významnejšie spoločenstvá fauny a flóry ako aj chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov a rastlín sú viazané predovšetkým na chránené územia a územia európskej siete chránených území NATURA 2000. V obci Lednické Rovne sa nenachádzajú chránené územia európskej ani národnej siete. Významnejšími z hľadiska výskytu fauny a flóry sú lesné biotopy, ktoré sú súčasťou voľnej krajiny, mimo urbanizovaného územia. Niektoré navrhované plochy sú v kontakte s ochranným

pásmom lesa, ktoré tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesných pozemkov. Na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.

Variant č. 1 navrhuje plochu L15 pri lokalite MBk5 Hôrky do výhľadu, pričom vo variante č. 2 je súčasťou rozvojovej lokality L15. Z hľadiska intenzívnejšieho rozvoja v okolí terestrického biokoridoru je menej vhodný variant č. 2.

V súčasnej dobe nie je možné určiť priame negatívne alebo pozitívne vplyvy na konkrétne rastlinné a živočíšne druhy a ich biotopy, tieto vplyvy bude možné identifikovať v rámci posudzovania vplyvov jednotlivých stavieb alebo činností, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. alebo v procesoch vydávania územných a stavebných povolení na ktorých sa zúčastňujú aj orgány ochrany prírody a krajiny. Pri realizácii činností podľa predkladaného strategického dokumentu, ktorými by boli zasiahnuté biotopy európskeho významu vrátane prioritných biotopov a biotopy národného významu budú tieto zásahy do identifikovaných biotopov regulované v zmysle § 6 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Z dôvodu rizika šírenia invázných druhov rastlín a živočíchov je nevyhnutné rešpektovať zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášku MŽP SR 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

*Pri dodržaní záväzných regulatívov konceptu ÚPN-O Lednické Rovne a platných právnych predpisov v oblasti starostlivosti o životné prostredie s dôrazom na zákon 543/2003 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa nepredpokladajú významné vplyvy na faunu, flóru a biotopy.*

## **8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.**

### **Štruktúra a využívanie krajiny**

ÚPN-O Lednické Rovne bude pôsobiť na štruktúru a využívanie krajiny. Do riešeného územia umiestňuje nové plochy pre obytné územie, zmiešané územie, rekreáciu a výrobu. Rozvojové plochy sa snaží prevažne situovať v nadväznosti na zastavané územie a poľnohospodársku krajinu. Rekreáciu umiestňuje najmä do prírodného prostredia.

Súčasná krajinná štruktúra je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. Rozvojové plochy sú navrhované kompaktné so súčasnou krajinnou štruktúrou v nadväznosti na zastavané územie a poľnohospodársku pôdu, do lesnej pôdy sa nezasahuje.

Funkčné a priestorové členenie obce a organizácia urbanizovaných priestorov a voľnej krajiny je v koncepte ÚPN-O Lednické Rovne riešená nasledovne:

1. Hlavný urbanizovaný priestor - takmer súvislé urbanizované územie s priestorovou štruktúrou sústredenou okolo cesty II/507 a III/1951 - predstavujú ho pôvodná obec Lednické Rovne a bývalá osada Horenická Hôrka. Nachádzajú sa tu všetky typy území – obytné, výrobné, rekreačné aj zmiešané.
2. Urbanizovaná vidiecka enkláva Medné - samostatná enkláva, ktorú tvorí miestna časť Medné a na hlavný urbanizovaný priestor je napojená prostredníctvom cesty III/1952. Jedná sa o obytné územie.
3. Historický park – výrazná plocha verejnej parkovej zelene pod pamiatkovou ochranou

4. Poľnohospodárska krajina - prevažne orná pôda a trvalé trávnaté porasty. Produkcia je zameraná na pestovanie obilnín, repky a trávnej hmoty ako výživy pre dobytok a produkciu sena.
5. Otvorená lesná krajina - lesné pozemky s výmerou 263,9 ha, čo predstavuje 24,55 % z celkovej výmery pôdneho fondu
6. Biokoridor rieky Váh – čiastočne zasahuje do riešeného územia príslušnými brehovými porastami toku rieky Váh.

Výmera skutočne zastavaného územia je momentálne na úrovni 121,75 ha. Vo variante č. 1 bude táto výmera navýšená o 47,56 ha, vo variante č. 2 o 55,50 ha.

Z hľadiska ekologickej stability je riešené územie pomerne stabilizované, pričom najstabilnejšie sa javia lesné ekosystémy s listnatými drevinami, kosené lúky a pasienky, nelesná drevinová vegetácia a brehové porasty. Nepredpokladá sa výrazné zníženie ekologickej stability územia, očakáva sa však menšie zníženie ekologickej stability. Je preto potrebné realizovať vhodné manažmentové opatrenia tak, aby bola ekologická stabilita krajiny zachovaná. Koncept ÚPN-O Lednické Rovne obsahuje návrh ekostabilizačných opatrení, ktoré je nevyhnutné rešpektovať. Navrhované opatrenia sú uvedené v podkapitolách 2.10.6.1. - 2.10.6.5..

V koncepte ÚPN-O Lednické Rovne sa navrhuje zvyšovať mieru zastúpenia prírodných prvkov v zastavaných územiach najmä vo verejných priestoroch; rozvíjať krajinnú zeleň v zastavaných územiach i vo voľnej krajine.

V lokalitách výroby L16 a L17, ktoré sú v blízkosti obytných zón koncept ÚPN-O Lednické Rovne navrhuje dostatočné ozelenenie prostredníctvom izolačnej zelene. Zeleň musí byť aj súčasťou plôch statickej dopravy umiestnených v kontaktnom pásme s cestou II/ 507.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne v záväzných regulatívoch hovorí aj o potrebe zvyšovania podielu zelene a budovania plôch kvalitnej verejnej zelene. Podstatnú časť rekreačných zón musí tvoriť zeleň, najmä lesy a sady, ovocné sady, záhrady, trávne plochy a prípadne aj vodné toky a iné vodné plochy. Takéto opatrenia zabezpečia zachovanie stabilných prvkov aj v rámci navrhovaného rozvojového územia.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne prihliada na zachovanie rozptýlenej vysokej zelene v poľnohospodárskej krajine, ktorá je dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavujú ju napr. remízky, háje, vetrolamy alebo sprievodná vegetácia vodných tokov a komunikácií.

Tvorba krajiny v riešenom území je v koncepte riešenia ÚPN-O Lednické Rovne zameraná na dotvorenie poľnohospodárskej krajiny krajinnou zeleňou, ako aj ďalšími krajinárskymi a ekostabilizačnými prvkami a návrhmi (terestrické biokoridory).

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne navrhuje odstránenie deficitov dopravnej a technickej infraštruktúry, čo je predpokladom ochrany životného prostredia a je faktorom atraktívnosti obce pre rôzne cieľové skupiny (obyvateľov, podnikateľov, návštevníkov). Navrhuje sa napojenie nových rozvojových plôch na všetky inžinierske siete, vybudovanie nových miestnych komunikácií a chodníkov, ako aj vybudovanie novej cyklistickej trasy.

Variant. č. 2 uvažuje s prepojením ciest III/1951 a III/1952. Toto prepojenie predstavuje výrazný vplyv na štruktúru krajiny.

## Scenéria krajiny

Krajinný obraz pozmení vzhľad novovzniknutých zámerov, ktoré budú realizované na rozvojových plochách ÚPN-O Lednické Rovne. ÚPN-O nadväzuje na existujúcu sídelnú štruktúru. V obytných územiach navrhuje zástavbu vidieckeho charakteru sídla, ktorá rešpektuje krajinný ráz a zabezpečí zdravé bývanie. Hustota, členenie a výška stavieb musia umožňovať dodržanie odstupov a vzdialeností potrebných na oslnenie a presvetlenie bytov, na zachovanie súkromia bývania, na požiaru ochranu a civilnú ochranu a na vytváranie zelene.

Koncept riešenia ÚPN-O definuje aj formy zástavby bytovými domami:

- viacpodlažná má 4 a viac nadzemných podlaží
- malopodlažná je do 4 nadzemných podlaží

Koncept riešenia ÚPN-O preferuje uličné formy zástavby rodinnými domami na nových rozvojových plochách. Pri rodinných domoch je podlažnosť limitovaná 2 nadzemnými podlažiami s prípustným podkrovím. V rámci obce nie sú navrhované rodinné vily s 3 nadzemnými podlažiami. Radovú zástavbu je možné uplatniť na rozvojových plochách v rámci prechodu od hromadnej zástavby k rodinnej napr. na ploche L1 a L8. Intenzívnejšia forma zástavby je možná aj na plochách L9 a L10. Na ostatných plochách pre rozvoj bývania v rodinných domoch sa preferuje zástavba izolovanými rodinnými domami. V miestnej časti Medné okrem uličného charakteru zástavby treba dbať aj o architektonické riešenie stavieb rodinných domov zachovávajúce a podporujúce vidiecky štýl osídlenia tohto územia.

*Nepredpokladá sa, že by koncept ÚPN-O Lednické Rovne výrazne negatívne ovplyvnil charakter súčasnej krajinskej štruktúry, využívanie územia a jeho ekologickú stabilitu. Navrhovaná koncepcia rozvoja obce Lednické Rovne uvedená v posudzovanom koncepte ÚPN-O Lednické Rovne by nemala spôsobiť závažné negatívne ovplyvnenie krajinskej scenérie a krajinného obrazu. Očakáva sa mierne negatívny vplyv na krajinu, ktorý bude prijateľný za predpokladu rešpektovania navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných regulatívov obce. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na štruktúru krajiny je variant č. 1.*

**9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.**

### Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v riešenom území nenachádzajú žiadne chránené územia ani ich ochranné pásma. Územie obce **Lednické Rovne** riešené územným plánom sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nachádza v 1. stupni územnej ochrany.

### Vplyvy na územia siete NATURA 2000

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v riešenom území nenachádzajú žiadne chránené územia európskej siete chránených území NATURA 2000.

## **Vplyvy na Územný systém ekologickej stability (ÚSES)**

Existujúce a navrhované prvky ÚSES sú akceptované ako územia s ekostabilizačnou funkciou a navrhujú sa opatrenia, aby novými aktivitami nebola narušená ich ekostabilizačná funkcia.

### **Nadregionálny biokoridor Váh II.**

Existujúci prvok RÚSES – Nadregionálny biokoridor Váh II je v blízkosti existujúcich brehových porastov nelesnej drevinovej vegetácie, trvalých trávnych porastov a veľkoblokových polí. V niektorých miestach je v kontakte s existujúcim priemyselným a ťažobným areálom. Za dodržania platnej legislatívy v procese povoľovania stavieb a prevádzok, činností v okolí by nemal byť ohrozený prvok nadregionálny biokoridor Váh II. Koncept ÚPN-O Lednické Rovne nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v prekryve s uvedeným prvkom RÚSES.

### **Regionálny biokoridor hydrický Rbk1 – Lednica**

Navrhovaný prvok RÚSES - Regionálny biokoridor hydrický Rbk1 – Lednica prechádza územím, kde v juhovýchodnej časti katastrálneho územia tvoria krajinnú štruktúru lesy, nelesné drevinové porasty a zarastajúce trvalé trávne porasty. V blízkosti sa nachádzajú ložiská nerastných surovín. V strednej časti katastrálneho územia tok Lednica tečie popri území chráneného parku, z druhej strany je obklopená veľkoblokovými poliami, existujúcim priemyselným areálom, obytným územím a plochou občianskej vybavenosti. Koncept ÚPN-O Lednické Rovne tu navrhuje rozvoj obytného územia formou bytových domov s polyfunkciou a záhrady. Za dodržania platnej legislatívy v procese povoľovania stavieb, činností a prevádzok v tejto ploche by nemal byť ohrozený tento prvok ÚSES. V západnej časti katastra obce preteká Lednica z južnej strany popri cyklotrase, záhradkárskej osade a športovom areáli s dostatočnou rezervou pre sprievodnú vegetáciu toku najmä so severnej strany, ktorá je ďalej napojená na urbanizované územie.

### **Miestny biokoridor hydrický MbK2 - Hlotský potok**

Navrhovaný miestny biokoridor preteká územím prírodného charakteru s existujúcimi a navrhovanými plochami záhradkárskych kolónií.

### **Miestny biokoridor hydrický MbK3 - Medňanka**

Navrhovaný miestny biokoridor preteká okolitou krajinou a urbanizovaným územím časti Medné, kde malá časť, ktorá je v kontakte s tokom predstavuje rozvojovú lokalitu pre obytné územie.

### **Miestny biokoridor terestrický MbK4 – Háj**

Navrhovaný miestny biokoridor prepája lesné porasty a zabezpečuje migráciu zveri. Navrhované rozšírenie záhradkárskej kolónie nepredstavuje výrazný negatívny vplyv na tento prvok ÚSES.

### **Miestny biokoridor terestrický MbK5 – Hôrky**

Nelesná drevinová vegetácia predstavuje vhodný návrh na vymedzenie terestrického biokoridoru v okolí lesných porastov. Návrhom biokoridoru v ÚPN-O Lednické Rovne sa tak zabezpečí ochrana tejto lokality pred budúcim rozvojom urbanizovaného územia. Rozvojové plochy obytného územia v koncepte ÚPN-O sú plánované v nadväznosti na existujúcu zástavbu a nepredstavujú významný negatívny vplyv na tento prvok ÚSES. Variant č. 1 navrhuje plochu L15 pri lokalite MbK5 do výhľadu, pričom vo variante č. 2 je súčasťou rozvojovej lokality L15.

### **Miestny biokoridor terestrický MbK6 – Stankova dolina**

### **Miestny biokoridor terestrický MbK7 – Benkovec**

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v kontakte s uvedenými prvkami ÚSES.

*Významne pozitívny vplyv strategického dokumentu (Koncept ÚPN-O Lednické Rovne) na prvky ÚSES je, že ich definuje v textovej a záväznej časti a vymedzuje graficky v príslušných výkresoch ako aj navrhuje opatrenia v textovej a záväznej časti. Pri dodržaní všetkých navrhnutých opatrení a platnej legislatívy sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na prvky ÚSES.*

## **Ochranné pásma**

Niektoré navrhované plochy sú v kontakte s ochranným pásmom lesa. Čo sa týka lesných pozemkov je potrebné rešpektovať zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch najmä §10 zákona, ktorý definuje, že ochranné pásmo lesov tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesných pozemkov; na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.

*Koncept ÚPN-O Lednické Rovne rešpektuje ochranu prírody a krajiny a územný systém ekologickej stability a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby generovali negatívny vplyv. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov Územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení je v súlade so zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Nepredpokladá sa že Koncept ÚPN-O Lednické Rovne bude negatívne pôsobiť na ochranu prírody a krajiny. Závažné negatívne vplyvy ÚPN-O Lednické Rovne na prvky ÚSES sa pri akceptovaní navrhovaných opatrení, zásad a regulatívov nepredpokladajú. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na ÚSES a krajinu je variant č. 1.*

## **10.Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.**

Územnoplánovacia dokumentácia rešpektuje nehnuteľné národné kultúrne pamiatky ako aj požiadavky z hľadiska ochrany archeologických nálezísk. Koncept ÚPN-O vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva, čo predstavuje pozitívny nepriamy vplyv.

V riešenom území nie je evidovaná archeologická lokalita, ktorá by bola vyhlásená za národnú kultúrnu pamiatku, sú tu však lokality z obdobia paleolitu a stredoveku a preto je predpoklad, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým situáciám, resp. archeologickým nálezom. V jednotlivých etapách uplatňovania ÚPN-O v praxi bude podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

Ochrana kultúrno-historických hodnôt je riešená a zároveň i zakotvená v návrhu záväznej časti, kapitole 5.3 Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, kde sa požaduje:

- 3.5.1. Rešpektovať všetky nehnuteľné národné kultúrne pamiatky zapísané v ÚZPF SR, na ktoré sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/ 2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení n.p.
- 3.5.2. V bezprostrednom okolí kultúrnej pamiatky nevykonávať stavebnú činnosť, ktorý by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnych pamiatok, jedná sa o priestor 10 m od obvodového plášťa stavby, alebo od hranice pozemku, ak je predmetom ochrany pozemok (park).
- 3.5.3. Dbáť o zachovanie väzieb k objektom cenným z kultúrnohistorického hľadiska, zachovávať priehľady na architektonické a prírodné solitéry, umocňovať použité kompozičné princípy a zvyšovať aj týmto spôsobom význam a hodnotu zachovaných pamiatok pre ľudské spoločstvo, pestovanie jeho vzťahu k histórii a umeniu.
- 3.5.4. Pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým nálezom resp. archeologickým situáciám. Krajský pamiatkový úrad Trenčín podľa §41 ods. 4 pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Podmienkou stavebného

konania v oprávnených prípadoch bude požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

Za účelom udržania charakteru zástavby sa stanovuje záväzný regulatív index maximálnej výšky a výškovej hladiny. Pri rodinných domoch je podlažnosť limitovaná 2 nadzemnými podlažiami s prípustným podkrovím. Koncept riešenia ÚPN-O definuje aj formy zástavby bytovými domami: viacpodlažná má 4 a viac nadzemných podlaží a malopodlažná je do 4 nadzemných podlaží.

*S podmienkou dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov koncept ÚPN-O Lednické Rovne nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ani archeologické náleziská.*

#### **11.Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.**

*Realizácia stavieb a činností podľa návrhu ÚPN-O Lednické Rovne nevyvolá žiadne vplyvy tohto druhu, vzhľadom na to, že takéto lokality a náleziská sa v katastri obce nenachádzajú*

#### **12.Iné vplyvy.**

*Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu neboli v rozsahu tohto hodnotenia zistené.*

#### **13.Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.**

Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, a to najmä:

- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií

Hodnotenie významnosti predpokladaných vplyvov bolo uskutočnené s použitím bodovej stupnice hodnotenia od 0 do 5. Najvyššej bodovej hodnote (5) zodpovedá veľmi významný vplyv, ktorý má dosah presahujúci lokálnu úroveň alebo ovplyvňuje najzraniteľnejšie zložky životného prostredia. Najnižšia bodová hodnota (0) zodpovedá absencii akéhokoľvek vplyvu.

Predmetom hodnotenia boli vplyvy uvedené v kapitole III.; podkapitolách 1. – 12. tejto správy o hodnotení. Spomedzi uvádzaných vplyvov sa okrem pôdy nepredpokladajú významnejšie negatívne vplyvy, t. j. vplyvy s bodovým hodnotením 3 – 5. Nový záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje vo variante č. 1 výmeru 29,003 ha - z toho 17,738 ha je záber najkvalitnejšej pôdy a vo variante č. 2 je záber poľnohospodárskej pôdy 33,501 ha a z toho je 18,922 ha najkvalitnejšej pôdy, vplyv na pôdu bol vyhodnotený ako veľmi významný. Všetky ostatné predpokladané vplyvy možno považovať za nevýznamné alebo málo významné, čo zodpovedá bodovému hodnoteniu 1 - 2.

Uvedené vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi, nakoľko prevažujú nepriame vplyvy. Konkrétne návrhy investičných projektov možno stotožniť s priamymi vplyvmi, potenciálne dopady stanovených regulatívov klasifikujeme ako nepriame vplyvy. Nasledovné hodnotenie vplyvov podľa významnosti možno preto považovať len za orientačné.

**Tabuľka č. 20:** Súhrnné hodnotenie významnosti očakávaných vplyvov variantov č. 1 a 2 na životné prostredie

| Skupina vplyvov                                                                               | Druh vplyvu                                                  | Významnosť Variant č. 1 | Významnosť Variant č. 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Vplyvy na obyvateľstvo                                                                        | pozitívny nepriamy<br>negatívny nepriamy                     | 1<br>2                  | 1<br>2 - 3              |
| Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery | bez vplyvu                                                   | 0                       | 0                       |
| Vplyvy na klimatické pomery                                                                   | negatívny nepriamy                                           | 1                       | 1                       |
| Vplyvy na ovzdušie                                                                            | pozitívny priamy<br>pozitívny nepriamy<br>negatívny nepriamy | 0 - 1<br>1<br>0 - 1     | 0 - 1<br>1<br>0 - 1     |
| Vplyvy na vodné pomery                                                                        | pozitívny priamy                                             | 1                       | 2                       |
| Vplyvy na pôdu                                                                                | pozitívny priamy<br>negatívny priamy                         | 1<br>3                  | 1<br>4                  |
| Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy                                                          | Pozitívny nepriamy                                           | 1                       | 1                       |
| Vplyvy na krajinu                                                                             | pozitívny nepriamy<br>negatívny nepriamy                     | 1<br>1                  | 1<br>2                  |
| Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma a ÚSES                                              | pozitívny nepriamy<br>negatívny nepriamy                     | 1 - 2<br>1              | 1 - 2<br>2              |
| Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská                             | bez vplyvu                                                   | 0                       | 0                       |
| Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality                            | bez vplyvu                                                   | 0                       | 0                       |
| Iné vplyvy                                                                                    | bez vplyvu                                                   | 0                       | 0                       |

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

V záväznej časti Konceptu ÚPN-O Lednické Rovne sú stanovené záväzné regulatívy vyplývajúce z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja (1998) v znení zmien a doplnkov 01, 02 a 03). Súčasťou záväznej časti konceptu ÚPN-O Lednické Rovne je návrh zásad a regulatívov v oblasti ochrany a využívania prírodných zdrojov ochrany prírody a vytvárania

ekologickej stability vrátane plôch zelene a starostlivosti o životné prostredie. Súčasťou textovej časti konceptu ÚPN-O Lednické Rovne sú ekostabilizačné opatrenia zamerané na zachovanie prírodných a krajinárskych hodnôt územia, prvkov ÚSES, biotopov európskeho a národného významu, chránených území a druhov; zmiernenie vplyvu poľnohospodárskej výroby na krajinu; ochranu abiotických zložiek; ochranu vodných biotopov a biotopov mokradí a ochranu rastlinstva a živočíšstva.

#### **Koncept ÚPN-O Lednické Rovne v záväznej časti definuje:**

#### **Zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov ochrany prírody a vytvárania ekologickej stability vrátane plôch zelene**

Pri riadení rozvoja územia obce dodržiavať ustanovenia Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ktorý ochranu prírody definuje ako obmedzovanie zásahov, ktoré môžu ohroziť, poškodiť alebo zničiť podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny, znížiť jej ekologickú stabilitu, ako aj odstraňovanie následkov takých zásahov, a pod ochranou prírody rozumie aj starostlivosť o ekosystémy.

Rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability:

**Nrbk II – Rieka Váh**, hydricko-terestrický nadregionálny biokoridor

**RBk1 – Lednica** - regionálny biokoridor

#### **Miestne biokoridory :**

- miestny biokoridor hydrický MbK2 - Hlotský potok
- miestny biokoridor hydrický MbK3 - Medňanka
- miestny biokoridor terestrický MbK4 - Háj
- miestny biokoridor terestrický MbK5 – Hôrky
- miestny biokoridor terestrický MbK6 – Stankova dolina
- miestny biokoridor terestrický MbK7 – Benkovec

Rešpektovať ekologicky významné segmenty krajiny, zlepšovať ekologickú sieť prvkov ÚSES, eliminovať existujúce bariéry.

Zachovať a zvýrazniť biologické a krajinárske hodnoty územia, dôsledne rešpektovať pri antropogénnych aktivitách v krajine zachovanie a zlepšovanie ekologickej siete prvkov ÚSES, zachovávať charakteristické znaky regionálnych a lokálnych špecifik a krajinný ráz.

Ekostabilizačnými opareniami zmiernovať vplyv poľnohospodárskej výroby na krajinu.

Zabezpečiť manažment mokraďových lokalít v území, vytvárať podmienky pre rozširovanie a stabilizáciu mokraďových spoločenstiev, zabrániť zmene vodného režimu a odvodňovaniu mokradí, dbať na ochranu, údržbu a úpravu liahnísk pre obojživelníky a chrániť ich migračné koridory.

Rešpektovať chránené stromy.

Rešpektovať limity rozvoja územia z pohľadu ochrany prírody a tvorby krajiny tak, ako sú vyznačené vo výkrese č. 5 – Návrh ochrany prírody a tvorba krajiny, vrátane prvkov ÚSES.

#### **Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie**

##### Opatrenia na elimináciu znečistenia vôd:

- Všeobecná ochrana povrchových a podzemných vôd vyplývajúca z platnej legislatívy, predovšetkým zo zák. Č. 364/2004 z. Z. (vodný zákon) spojená s výkonom štátnej správy

- Vybudovať splaškovú kanalizáciu a zabrániť znehodnocovaniu podzemných vôd priesakom z nevodotesných žump
- Realizácia a kontrola protihavarijných systémov na zabránenie úniku škodlivých látok monitoring kvality vôd v lokalitách okolia hnojísk (poľnohospodársky dvor)
- Opatrenia na znižovanie erózie na poľnohospodárskej pôde
- Obmedzenia hnojenia priemyselnými hnojivami a používania pesticídov
- Dôsledná kontrola odpadových vôd tam, kde nedôjde k okamžitému prepojeniu na kanalizáciu
- Lesotechnické a pôdohospodárske opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti územia a spomalenie odtoku
- Likvidácia nelegálnych skládok (napr. z okolia vodných tokov, z plôch nelesnej stromovej a krovinatej vegetácie, atď.) Prípustná je úprava brehov cestou vyčistenia od prípadných skládok, nánosov, naplavenín rôzneho druhu a revitalizácia brehovej zelene

#### Opatrenia na elimináciu znečistenia ovzdušia:

- Plynifikácia rozvojových území
- Podpora využívania netradičných foriem získavania tepla (solárna energia, tepelné čerpadlá, ekologické spaľovanie drevnej hmoty)
- Zákaz vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov
- Eliminovať rozostavanosť objektov, prašnosť komunikácií, ich dokončením, zlepšovať kvalitu plochu komunikácií (údržba, obnova vozoviek s bezprašným povrchom)
- Eliminácia úniku prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy
- Dodržiavanie prijatých opatrení na elimináciu imisií z chovu hospodárskych zvierat (zakrývanie exkrementov fóliami, uzavretie hnojísk poklopami ap.)
- Výsadba ochrannej a izolačnej zelene medzi výrobným a obytným územím a na rozhraní obytného územia a poľnohospodársky využívaných plôch

#### Opatrenia na elimináciu znečisťovania a zhoršovania kvality pôd:

- Udržanie organizácie poľnohospodárskej pôdy za účelom ochrany pôdy
- Zabezpečenie vegetačného krytu na pôde počas čo možno najdlhšieho obdobia v roku vhodným sledom pestovaných plodín
- Zabezpečenie správneho obrábania pôdy s minimalizáciou agrotechnických operácií a zvýšením ich efektivity
- Vytvorenie ochranných opatrení na pôdach ohrozených zosuvmi a ich vhodné využitie
- Ochrana poľnohospodárskej pôdy pred sukcesiou a prienikom cudzorodých rastlinných druhov
- Zatrávniť miesta sústreďeného odtoku povrchových vôd na veľkoplošných orných pôdach (úvaliny so začínajúcou eróziou)
- Postupná zmena drevinového zloženia lesných porastov
- Postupná zmena chemizácie lesných pozemkov
- Vylúčenie ekologicky nevhodných technológií pri obhospodarovaní lesných pozemkov
- Obhospodarovanie lesných pozemkov uplatňovaním technologických postupov s minimalizáciou dopadov na lesnú pôdu aj lesné porasty, lesohospodársku činnosť vykonávať podľa programu starostlivosti o lesy
- Podporovanie prírody prirodzenejšieho obhospodarovania lesov
- Realizovať účinné ekostabilizačné opatrenia na ochranu abiotických zložiek

#### Zásady a regulatívy eliminácie faktorov zhoršujúcich životné prostredie:

- Regulovať činnosti vo výrobnom území z pohľadu negatívnych dopadov na obytné územie, prioritou. Definitívnemu rozhodnutiu o povolení nových výrobných činností musí predchádzať odborná analýza a garancia dodržania predpísaných hladín hluku v obytných a rekreačných územiach

- Realizácia izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie viacdruhovej zelene v etáži znižovať hladinu hluku popri komunikáciách
- Zmenou organizácie dopravy zabezpečiť ukladňovať dopravu v obytnom území, a presmerovať logistiku výrobného areálu mimo plochy bývania v RD
- Rešpektovať registrované územia zosuvov a ich okolie a podmieňovať stavebné práce a terénne úpravy splnením podmienok podľa vypracovaných geologických posudkov
- Stabilizovať zosuvné územia adekvátnymi opatreniami podal odborných navrhnutých opatrení
- Pri výstavbe nových objektov je používať certifikované stavebné materiály a suterény budov zabezpečiť vhodnými hydroizolačnými materiálmi (protiradónové opatrenia)

#### Zásady protipovodňovej ochrany územia:

- Rešpektovať Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami
- Vypracovať správcom vodohospodársky významného vodného toku návrh rozsahu inundačného územia.
- Rešpektovať ochranné pásma vodných tokov, stavieb zabezpečujúcich odvodnenie územia, hydromeliórií
- Realizovať opatrenia na zadržiavanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený oproti stavu pred realizáciou navrhovaného rozvoja retenciou dažďovej vody a jej ďalším využívaním, infiltráciou dažďových vôd a pod.

#### Zásady a regulatívy pre nakladanie s odpadmi:

- Je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo.
- Prehľbovať separovaný zber komunálneho odpadu zvýšenou frekvenciou kalendárového zberu, zvyšovaním počtu vymedzených a zaistených zberových miest a tým znižovaním ich saturačného územia a materiálno-technickými a organizačnými opatreniami
- Zneškodňovať komunálny odpad len na regionálnych skládkach odpadov
- Vytvoriť podmienky pre zhodnocovanie inertného drobného stavebného odpadu
- Izolačnou zeleňou eliminovať negatívne dôsledky umiestnenia kompostoviska v blízkosti stavieb rodinných domov pred zvýšeným hlukom z dopravy, prachom a zápachom
- V nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy prevádzok a plôch, v ktorých únik škodlivých látok je potenciálnym zdrojom znečistenia pôdy a podzemných vôd vhodným riešením zabezpečiť zachytenie škodlivých látok pri manipulácii s nimi
- Odpad z výroby ako i nebezpečný odpad z výroby likvidovať v zmysle aktuálne platnej legislatívy
- Vo výrobnom území uprednostňovať prevádzky so žiadnou resp. len s minimálnou produkciou nebezpečných látok
- Asanovať zvyšky živelných skládok odpadov

#### **Koncept ÚPN-O Lednické Rovne v textovej časti definuje:**

##### **Ekostabilizačné opatrenia smerujúce k zachovaniu prírodných a krajinárskych hodnôt územia, prvkov ÚSES, biotopov európskeho a národného významu, chránených území a druhov:**

- zachovať a zvýrazniť biologické a krajinárske hodnoty územia,
- dôsledne rešpektovať pri antropogénnych aktivitách v krajine zachovanie a zlepšovanie ekologickej siete prvkov ÚSES, eliminovať existujúce bariéry, v prípade potreby realizovať zmierňujúce opatrenia,
- zachovávať charakteristické znaky regionálnych a miestnych špecifik, krajinný svojráz, originalitu a neopakovateľnosť,
- výstavbu smerovať na plochy v zastavaných územiach a na plochy s ním susediace,

- obmedziť novú zástavbu po stránke výškovej a objemovej s prihliadnutím na zachovanie prvkov miestnej architektúry,
- vytvoriť v zastavanom území kapacitne dostatočné parkovacie plochy, aby sa zabránilo parkovaniu vo voľnej krajine.

#### **Ekostabilizačné opatrenia z hľadiska zmiernenia vplyvu poľnohospodárskej výroby na krajinu:**

- zachovať poľnohospodársku výrobu z dôvodu zachovania typického krajinného rázu a existujúcej biodiverzity druhov,
- veľké plochy oráčin doplniť líniovou vegetáciou popri poľných cestách a na miestach, ktoré neprekážajú mechanizovanému obhospodarovaniu,
- erózne ohrozené svahy využívať výlučne na pestovanie plodín s vysokou protieróznou účinnosťou, resp. previesť ich na intenzívne trvalé trávne porasty,
- zamedziť sukcesii a zarastaniu lúk a v maximálnej miere uplatňovať tradičné obhospodarovanie lúčnych porastov (kosenie, pasenie),
- realizovať pravidelné spásanie, alebo kosenie trávnych porastov,
- vlhké lúky kosiť ľahšími mechanizmami len v čase preschnutia,
- pokosenú biomasu je potrebné z plôch odstrániť,
- redukovať nálet na okrajoch kosených plôch, po likvidácii náletu plochy vykásať alebo extenzívne prepásať,
- pri pasení a košarovaní dodržiavať limity počtu hospodárskych zvierat,
- pri aplikácii hnojenia a košarovania dodržiavať usmernenia stanovené v Pláne rozvoja vidieka,
- nitrofilné a ruderalné spoločenstvá kosiť v období pred kvitnutím burín, dvakrát ročne, mláďe na týchto plochách intenzívne spásať, aby sa využil efekt silného zošľapávania, ktoré ruderalné druhy neznášajú.

#### **Ekostabilizačné opatrenia z hľadiska ochrany abiotických zložiek:**

- v lesných porastoch s vysokými sklonmi svahov používať citlivé ťažobné postupy, nepovoľiť holoruby, zamedziť obnažovanie pôdy,
- zabezpečiť erózne ohrozené plochy hlbokokoreniacimi druhmi rastlín,
- ponechať plochy s plytkými a kamenitými pôdami prirodzenej sukcesii,
- optimalizovať využívanie pôdneho fondu, na vyšších sklonoch pestovať plodiny s vysokou protieróznou účinnosťou, resp. trvalé porasty krmovín na ornej pôde,
- obrábanie pôdy realizovať s ohľadom na reliéf a sklonitosť,
- zabrániť zhutňovaniu a degradácii pôd,
- technicky sanovať výmole a erózne ryhy, doplniť ich vegetačnými opatreniami.

#### **Ekostabilizačné opatrenia pre vodné biotopy a biotopy mokradí:**

- na dosiaľ nezregulovaných úsekoch tokov nedovoľiť regulácie toku, meniť charakter koryta, udržať charakter toku so striedaním prúdivých úsekov a kludných zátočinových lokalít,
- brehovú vegetáciu obnovovať len z pôvodných stanovištných vhodných druhov drevín a krov s uprednostňovaním jemnej lepkavej (*Alnus glutinosa*), ktorej opad je najvhodnejší pre vodné biocenózy,
- minimálna šírka brehovú vegetáciu z oboch strán toku by mala byť 10 m, v prípade len jednobrežnej vegetácie by sa mala zvýšiť aspoň na dvojnásobok, ornú pôdu v okolí oddeliť pásom tráv, šírky 10 – 15 m, aby sa zamedzili splachy ornej pôdy do povrchových tokov,
- pri riešení protipovodňových opatrení v krajine dbať na to, aby sa technické opatrenia začlenili do systému ekologickej stability,
- zabrániť akejkoľvek zmene vodného režimu a odvodňovaniu,
- dbať na ochranu, údržbu a úpravu liahnísk pre obojživelníky,
- zabrániť znečisťovaniu a eutrofizácii,
- monitorovať výskyt invázných a ruderalných druhov, v prípade výskytu ich okamžite odstraňovať.

### **Návrhy ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany rastlinstva a živočíšstva:**

- regulovať výstavbu a iné ľudské aktivity, ktoré by mohli narušiť významné biotopy,
- zachovávať prirodzené lesné porasty s prirodzeným drevinovým zložením,
- obmedziť, alebo úplne vylúčiť používanie chemických prostriedkov a pesticídov v blízkosti zamokrených plôch a vodných tokov,
- vylúčiť akékoľvek vypaľovanie trávnych porastov, medzí, pasienkov a pod.,
- zachovať v území aspoň súčasný stav ekosystémov vodných tokov,
- odstrániť potenciálne zdroje znečistenia tokov
- kosenie lúk realizovať v období po vyvedení a osamostatnení mláďat, pri mechanizovanom kosení väčších plôch postupovať od stredu záhona k jeho okraju (ochrana zveri), tradičným spôsobom obhospodarovať lúčne porasty,
- pre ochranu zoocenóz v lesných komplexoch najmä vytvárať a udržať rôznorodé a rôznoveké lesné porasty, využívať pri obnove porastov prirodzené zmladenie a dodržiavať ďalšie navrhované opatrenia na stabilizáciu a ochranu porastov,
- pri rekonštrukciách budov v zastavanom území vykonať opatrenia, aby nedošlo k úhynu netopierov a hniezdiacich vtákov,
- zabezpečiť všetky línie elektrického vedenia s vysokým napätím v záujme ochrany loviacich dravcov (stĺpy smrti),
- udržiavať mimolesnú stromovú a krovinnú zeleň na neprodučných plochách, plochách postihnutých eróziou, potenciálnych erózných plochách, medziach a pod.,
- v remízkach udržiavať nezapojený porast, odstraňovať vzrastlejšie druhy náletových drevín, inak ponechať porasty na prirodzený vývoj. Prípadné odstraňovanie treba realizovať postupne, nie jednorázovo.

*Z pohľadu posudzovania vplyvov na životné prostredie sú tieto opatrenia navrhnuté tak, aby sa zabezpečila prevencia, eliminácia a minimalizácia vplyvov na životné prostredie. Okrem týchto opatrení a zásad a regulatívov bude nevyhnutné rešpektovať platnú legislatívu v oblasti starostlivosti o životné prostredie.*

### **Navrhované ďalšie opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie:**

- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení na úrovni posudzovania vplyvov konkrétnych navrhovaných činností.

*V rámci záväznej časti územného plánu obce je možné schváliť v rámci regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia adaptačné opatrenia, ktoré majú strednodobý i dlhodobý charakter. Do návrhu funkčného využívania územia obce by sa mala premietnuť napr. ochrana pred povodňami alebo koncept aplikácie prepojenia jednotlivých plôch zelene formou zelenej infraštruktúry a pod (MŽP SR, 2018).*

*Odporúčame preto doplniť nasledovné záväzné regulatívy do strategického dokumentu (záväzná časť ÚPN-O Lednické Rovne) v oblasti adaptácie na zmenu klímy:*

### **Opatrenia voči zvýšenému počtu tropických dní a častejšiemu výskytu vln horúčav:**

- Koncipovať urbanistickú štruktúru sídla tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu. Vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov, cyklistov v meste.

- Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou, využívaním svetlých farieb a odrazových povrchov na budovách.
- Vytvárať trvalé, resp. dočasné prvky tienenia na verejných priestranstvách a budovách (napr. tienením transparentných výplní otvorov budov).
- Zabezpečiť ochladzovanie interiérov budov (klimatizácia, trigenerácia, riadené vetranie a zemné výmenníky, kapilárne rozvody).
- Zabezpečiť, aby dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra boli prispôsobené klimatickým podmienkam.
- Zvyšovať podiel vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách sídel.
- Zabezpečiť revitalizáciu, ochranu a starostlivosť o zeleň v sídlach.
- Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do príľahlej krajiny. Podporiť zriadenie sídelných lesoparkov.
- Zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability drevín. Prispôsobiť výber drevín pre výsadbu klimatickým podmienkam, pri voľbe druhov uprednostňovať pôvodné a nealergénne druhy pred inváznymi.
- Zabezpečiť budovanie alternatívnych prvkov zelenej infraštruktúry (extenzívne zelené strechy, intenzívne zelené strechy, vertikálna zeleň).
- Zachovať a zvyšovať podiel vegetácie v okolí dopravných komunikácií.
- Zabezpečiť starostlivosť, údržbu a budovanie vodných plôch.
- Zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v zastavanom území aj mimo zastavaného územia obce.

#### **Opatrenia voči extrémnym poveternostným situáciám (búrky, víchrice, tornáda):**

- Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad ochranou a výsadbou vetrolamov a živých plotov.
- Zabezpečiť a podporovať výsadbu spoločentiev drevín a aplikáciu prenosných zábran v územiach mimo zastavaného územia sídiel pre zníženie intenzity víchric a silných vetrov.

#### **Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha:**

- Zabezpečiť udržateľné hospodárenie s vodou v sídlach.
- Podporovať a zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov.
- Minimalizovať podiel nepriepustných povrchov a nevytvárať nové nepriepustné plochy na antropogénne ovplyvnených pôdach v urbanizovanom území sídla.
- Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie zrážkovej a odpadovej vody.
- Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu zrážkových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách sídiel.
- Zabezpečiť racionalizáciu využívania vody v budovách a využívanie odpadovej „sivej vody“.
- Zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach.
- V menších obciach podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd a koreňových čistiarní.
- Zabezpečiť starostlivosť, údržbu, revitalizáciu a budovanie vodných plôch a mokradí.

#### **Opatrenia voči častejšiemu výskytu extrémnych úhrnov zrážok:**

- Zabezpečiť protipovodňovú ochranu sídiel (protizáplavové hrádze, bariéry, suché poldre, zamedzenie výstavby v inundácií).
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu.

- Zabezpečiť používanie a plánovanie priepustných povrchov, ktoré zabezpečia prirodzený odtok vody a jej vsakovanie do pôdy. Zabezpečiť zvýšenie podielu vsakovacích zariadení a plôch pre zrážkovú vodu v sídlach.
- Zabezpečiť zadržiavanie zrážkovej vody a budovanie strešných a dažďových záhrad, vsakovacích a retenčných zariadení, mikromokradí, depresných mokradí.
- Diverzifikácia odvádzania zrážkovej vody (do prírodných alebo umelých povrchových recipientov, do kanalizácie iba v nevyhnutnom prípade).
- Zabezpečiť dostatočnú kapacitu prietoku kanalizačnej sústavy.
- Zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

#### **Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu:**

- Odporúča sa doplniť do záväznej časti ÚPN-O Lednické Rovne **vyššie navrhované ďalšie opatrenia** na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.
- Zvážiť presunutie **navrhovaných ekostabilizačných opatrení** z textovej do záväznej časti Konceptu ÚPN-O Lednické Rovne.
- **V textovej časti Konceptu ÚPN-O Lednické Rovne** na str. 117 je vo vysvetlivkách k tabuľke uvedené „V stĺpci „kód / BPEJ“ sú červeno vyznačené BPEJ, zaradené medzi chránené pôdy podľa Nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z. z.“. Absentuje však vyznačenie červenou farbou v tabuľke (ktoré je takto zobrazené len v grafickej časti). Uvedené je potrebné doplniť aj do tabuľky 1 pre variant č. 1 a tabuľku pre variant č. 2 premenovať na tabuľka 2 namiesto tabuľka 1.
- **Regionálny biokoridor hydrický Rbk1 – Lednica** nebol vymedzený podľa Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Považská Bystrica a Púchov (SAŽP, 2005), ktorý predstavuje jediný platný dokument RÚSES (podľa §54, ods. 2, písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny) – preto je nevyhnutné uviesť, že ide o návrh.
- **Miestne biokoridory hydrické (Mbk2 - Hlotský potok a MbK3 – Medňanka) a Miestne biokoridory terestrické (Mbk4 – Háj, MbK5 – Hôrky, MbK6 – Stankova dolina a MbK7 – Benkovec)** neboli vymedzené v rámci samostatnej dokumentácie MÚSES (podľa §54, ods. 2, písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny), preto je nevyhnutné uviesť, že ide o návrhy týchto prvkov. Odporúčame opraviť číslovanie navrhovaných prvkov MÚSES od MbK1.
- **Vymedzenie prvkov MÚSES** vo výkrese Komplexný urbanistický návrh odporúčame aj prostredníctvom plošného vymedzenia s rovnakým popisom a číslovaním biocentier a biokoridorov ako vo Výkrese ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov ÚSES.
- Návrhy miestnych terestrických biokoridorov (MbK4, MbK5, MbK6 a MbK7) vo výkrese Komplexný urbanistický návrh chýbajú, sú tu označené len návrhy miestnych hydrických biokoridorov.

#### **V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom**

##### **1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu**

Pre potreby hodnotenia bol zostavený katalóg kritérií, ktoré sú relevantné pri hodnotení územnoplánovacej dokumentácie a jej dopadov na životné prostredie. Váha (dôležitosť) jednotlivých kritérií v prípade posudzovania hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebola stanovená. Zvolené kritéria boli rozkategorizované do troch skupín:

##### krajinno-ekologické kritéria

- ochrana/rešpektovanie ekologicky významných segmentov krajiny, vrátane chránených území

- kvalita a úroveň ochrany prírodných zdrojov – ovzdušia, vody, pôdy
- prispôsobenie koncepcie rozvoja topografickým podmienkam a ďalším prírodným limitom
- dostupnosť a rozsah verejnej zelene
- ekologická stabilita územia a vytvorenie funkčného územného systému ekologickej stability
- zastúpenie prírodných prvkov v zastavanom území
- využitie alternatívnych a obnoviteľných zdrojov energie

#### socio-ekonomické kritéria

- dostupnosť základnej občianskej vybavenosti
- bezpečnosť dopravy
- pokrytie územia verejnou dopravou
- implementácia udržateľných druhov dopravy
- rešpektovanie historického dedičstva a hodnôt reprezentujúcich kultúrnu kontinuitu a identitu
- príležitosti pre rekreačné a športové aktivity
- počet pracovných miest

#### technicko-ekonomické kritéria

- efektívnosť dopravnej siete
- hustota obyvateľov v zastavanom území
- efektívnosť riešenia dopravnej infraštruktúry
- realizovateľnosť koncepcie – väzba na konkrétne investičné zámery

## **2. Porovnanie variantov**

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne sa vypracováva dvoj variante (v súlade s §21 stavebného zákona Lednické Rovne sú obcou s viac ako 2000 obyvateľmi a preto spracovaniu návrhu ÚPN-O musí predchádzať spracovanie konceptu riešenia vo variantoch) a v rámci správy o hodnotení sa porovnáva aj s nulovým variantom.

Nulový variant (variant „0“) predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – v rozsahu dnešného zastavaného územia obce Lednické Rovne a situáciu kedy obec naďalej bude vychádzať z momentálne platného územného plánu (1996, Ing. arch. Kručayová), ku ktorému boli vypracované 3 zmeny a doplnky (2001, Ing. arch. Kručayová, Ing. arch. Kručay; 2004, Ing. arch. Čierniková; 2013, Ing. arch. Plencnerová, Jela s.r.o.). Ciele stanovené platnou ÚPD sa čiastočne naplnili, rozvoj obce nebol taký dynamický, časom vyvstala potreba niektoré ciele modifikovať, prevažne zmenou pôvodne navrhutej funkcie na inú. Rozvojové aktivity súvisiace so zvyšovaním sa nárokov na bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu a iné budú so schváleným novým územným plánom prebiehať koordinovane a územnoplánovacia dokumentácia bude lepšie čitateľná aj pre laickú verejnosť. Z tohto dôvodu je nulový variant najmenej výhodný.

Predmetom variantného riešenia Konceptu ÚPN-O Lednické Rovne je koncepcia rozvoja bývania, dopravných vzťahov a riešenie technickej infraštruktúry.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne predpokladá, pokračujúci rast počtu obyvateľov obce. Variant č. 1 uvažuje o náraste cca 550 obyvateľov do roku 2035, variant č. 2 počíta s nárastom o 650 obyvateľov.

#### Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a zdravie

Medzi pozitívne vplyvy riešenia konceptu ÚPN-O Lednické rovne na obyvateľstvo patrí predovšetkým uspokojenie nárokov na bývanie. Konceptom riešenia sa rozširuje územie navrhované na rozvoj oproti súčnému stavu. Vo variante č. 1 sa rozširuje o 47,45 ha. Vo variante č. 2 sa rozširuje

o 55,50 ha. Rozdiel vo variantoch č. 1 a 2 je v rozsahu rozvojových plôch a smerovaní urbanizácie smerom do lokalít Dolné morávky a Na dubovom. Vo variante č. 2 sa rozširujú plochy bývania v k.ú. Lednické Rovne – Na Dubovom (4,2 ha/28 RD), v k.ú. Hôrka – Hôrčanská ulica (6,5 ha/50 RD) a v k.ú. Medené – Trstence (6 ha/34 RD). Spolu sa navrhuje 384 bytov, čo je o 58 bytov viac ako vo variante č. 1.

*Z hľadiska posúdenia vplyvu obidvoch variantov na zložky prírodného a životného prostredia a obyvateľstvo hodnotíme obidva varianty ako približne rovnocenné. Z hľadiska koncepcie rozvoja obce a vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo uprednostňujeme variant č. 1.*

#### Z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy

Nový záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje vo variante č. 1 výmeru 29,003 ha - z toho 17,738 ha je záber najkvalitnejšej pôdy a vo variante č. 2 je záber poľnohospodárskej pôdy 33,501 ha a z toho je 18,922 ha najkvalitnejšej pôdy.

*Z hľadiska koncepcie ochrany poľnohospodárskej pôdy hodnotíme ako vhodnejší variant č. 1. O stanovení definitívneho variantu riešenia môže rozhodnúť obec po zohľadnení podmienok súhlasu orgánu ochrany pôdy.*

#### Z hľadiska vplyvov na krajinu

Výmera skutočne zastavaného územia je momentálne na úrovni 121,75 ha. Vo variante č. 1 bude táto výmera navýšená o 47,56 ha, vo variante č. 2 o 55,50 ha.

Variant. č. 2 uvažuje s prepojením ciest III/1951 a III/1952. Toto prepojenie predstavuje výrazný vplyv na štruktúru krajiny.

Koncept riešenia ÚPN-O preferuje v oboch variantoch uličné formy zástavby rodinnými domami na nových rozvojových plochách. Pri rodinných domoch je podlažnosť limitovaná 2 nadzemnými podlažiami s prípustným podkrovím.

*Z hľadiska vplyvov na krajinu sa očakáva mierne negatívny vplyv na krajinu, ktorý bude prijateľný za predpokladu rešpektovania navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných regulatívov obce. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na krajinu a jej štruktúru je variant č. 1.*

#### Z hľadiska vplyvov na ÚSES

Rozvojové plochy obytného územia v koncepte ÚPN-O sú plánované v nadväznosti na existujúcu zástavbu a nepredstavujú významný negatívny vplyv na prvky ÚSES.

Vo variante č. 2 sa predpokladá vyššia miera antropogénneho tlaku na Miestny biokoridor terestrický MbK5 – Hôrky. Variant č. 1 navrhuje plochu pri lokalite L15 do výhľadu, pričom vo variante č. 2 je súčasťou rozvojovej lokality L15.

*Závažné negatívne vplyvy ÚPN-O Lednické Rovne na prvky ÚSES sa pri akceptovaní navrhovaných opatrení, zásad a regulatívov nepredpokladajú. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na ÚSES a krajinu je variant č. 1.*

V navrhovaných variantoch riešenia neboli identifikované žiadne iné rozdiely vo vplyvoch na životné prostredie. Z hľadiska posúdenia vplyvov obidvoch variantov na životné prostredie uprednostňujeme variant č. 1.

Koncept riešenia ÚPN-O Lednické Rovne vo variante č. 1 je z hľadiska vplyvov na životné prostredie prijateľný a odporúča sa schvaľujúcemu orgánu na jeho schválenie v predložennom znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vplyvov vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a Konceptu ÚPN-O Lednické Rovne, záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

## **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**

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne vychádza z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, v znení zmien a doplnkov), z komplexných Prieskumov a rozborov ako aj iných súvisiacich materiálov a strategických dokumentov uvedených v samotnom strategickom dokumente.

V procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa postupovalo v súlade so zákonom 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Boli použité najaktuálnejšie dostupné podklady z rôznych zdrojov, ako napr. internetové portály a databázy, právne predpisy súvisiace so starostlivosťou o životné prostredie, všeobecné záväzné nariadenia, strategické dokumenty a iné podklady v ktorých sa nachádzali relevantné informácie týkajúce sa riešeného územia. Dôležitým podkladom boli Prieskumy a rozborov ako aj samotný Návrh ÚPN-O Lednické Rovne.

Ako hlavné literárne zdroje, ktoré boli využité v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie uvádzame:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002: 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia; Bratislava, 2002, 325 s.
- Futák, J. 1980: Fytogeografické členenie, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Hensel, K., Krno, I. 2002: Zoogeografické členenie: limnický biocyklus. M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Jedlička, L., Kalivodová, E. 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus, M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., Klimatické regióny. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Linkeš et al., 1996: Príručka pre používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, Bratislava, 104 s.
- Malík, P., Švasta, J. 2002: Hlavná hydrogeologické regióny Slovenska, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Mazúr, E., Lukniš, M. 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Michalko, J. et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR, Bratislava, Veda, 208 s.
- Míchal, I. 1994: Ekologická stabilita. Brno, Veronica, 275 s.
- MŽP SR, 2018: Stratégia adaptácie SR na zmenu klímy – aktualizácia 2018, 145 s.
- Plesník, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie, M 1 : 1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- SAŽP, 2005: Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Považská Bystrica a Púchov, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 64 s.
- Stanová, V., Valachovič, M., 2002: Katalóg biotopov Slovenska, Bratislava, Daphne, 225 s.
- Šimeková, Martinčeková et al., 2006: Atlas máp stability svahov SR, M 1 : 50 000 (list 25 – 44), Považská Bystrica.

- Územný plán regiónu Trenčianskeho kraja (v znení zmien a doplnkov č. 1/2004, č. 2/2011 a č. 3/2018), schválený vládou SR dňa 14.4.1998 uznesením č. 284/1998, ako Územný plán veľkého územného celku Trenčiansky kraj (ÚPN VÚC Trenčiansky kraj), ktorého záväzná časť je vyhlásená Nariadením vlády SR č. 149/1998 Z. z.; uverejnená v Zbierke zákonov, čiastka 54 z roku 1998
- VÚPOP, 2013: Bonitované pôdno-ekologické jednotky – BPEJ. In: Pôdny portál, informačný systém pre verejnosť, Bratislava.

Internetové zdroje: [www.air.sk](http://www.air.sk), [www.lednickarovne.sk](http://www.lednickarovne.sk), [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk), [www.geology.sk](http://www.geology.sk), [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com), [www.podnemapy.sk](http://www.podnemapy.sk), [www.sazp.sk](http://www.sazp.sk), [www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk), [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk), [www.upsvr.gov.sk](http://www.upsvr.gov.sk), [www.meteoblue.sk](http://www.meteoblue.sk), [www.katasterportal.sk](http://www.katasterportal.sk), [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk), [www.sadtn.sk](http://www.sadtn.sk), [www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk)

Identifikácia vplyvov na životné prostredie prebiehala na základe analýzy zložiek životného prostredia riešeného územia, jednotlivých vstupov a výstupov a samotného konceptu ÚPN-O Lednické Rovne. Následne sa pristúpilo k vyhodnocovaniu potenciálnych vplyvov variantov navrhovaného strategického dokumentu na jednotlivé zložky životného prostredia. Vplyvy boli slovné vyhodnotené a opísané v jednotlivých podkapitolách a klasifikované podľa tabuľky č. 20.

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

Ak sa vyskytli nejaké nedostatky alebo neurčitosti pri vypracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu, boli zapríčinené nedostupnosťou údajov týkajúcich sa kvality životného prostredia riešeného územia – chýbajú merania kvality podzemných a povrchových vôd, kvality ovzdušia, pôd, merania hluku a pod.

Ďalšie neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi. V rámci procesu posudzovania vplyvov strategických dokumentov, nie je možné presne určiť činnosti, ktoré sa budú v navrhovaných funkčných plochách realizovať. Preto koncept ÚPN-O Lednické Rovne nemá priamy vplyv na životné prostredie. Je možné posúdiť celkový potenciálny vplyv navrhovaných rozvojových plôch na životné prostredie. Po schválení územnoplánovacej dokumentácie sa do funkčných plôch môžu navrhovať nové zámery. Zámery (navrhované činnosti), ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie sa budú musieť posúdiť tak ako ustanovuje zákon 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, podľa prílohy č. 8 v ktorej sa definujú prahové hodnoty pre zisťovacie konanie a povinné hodnotenie.

Uvedené nedostatky a neurčitosti nie sú zásadného charakteru a všetky relevantné informácie a skutočnosti boli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie zohľadnené.

## **VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie**

Územný plán predstavuje základný záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie rozvoja obce a dosiahnutie súladu všetkých plánovaných činností. Delí sa na textovú a grafickú časť. Textová časť je rozdelená na smernú a záväznú. Záväzná časť podľa §13 zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení a §12 vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. formuluje návrh zásad priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce a regulatívy územného rozvoja. Regulatívy obsahujú záväzné pravidlá, ktoré stanovujú opatrenia v území a určujú podmienky využitia územia. V zásadách a regulatívoch je

premietnutá navrhnutá koncepcia rozvoja obce s cieľom dosiahnuť harmóniu medzi záujmami spoločnosti a možnosťami životného prostredia.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Pri spracovaní predmetného územného plánu boli rešpektované nadradené územnoplánovacie dokumenty ako aj ostatná územnoplánovacia dokumentácia a územnoplánovacie podklady, stanoviská a požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy, správcov dopravnej a technickej infraštruktúry a verejnosti.

Koncept ÚPN-O Lednické Rovne rešpektuje ochranu prírody a krajiny a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby predstavovali negatívny vplyv na voľnú krajinu a prírodné prvky v území. V územnoplánovacej dokumentácii sú rešpektované všetky prvky územného systému ekologickej stability na regionálnej a nadregionálnej úrovni a za predpokladu plnenia ekostabilizačných opatrení bude zachovaný alebo zlepšený aj ich súčasný stav. Územný plán navrhuje kosť miestneho územného systému ekologickej stability, ktorá bude mať podpornú funkciu pre zachovanie významných prírodných prvkov. ÚPN-O Lednické Rovne výrazne negatívne neovplyvní charakter súčasnej krajinnej štruktúry, a scenériu krajiny skúmaného územia. Očakáva sa mierne negatívny vplyv na krajinu, ktorý bude prijateľný za predpokladu realizácie navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných regulatívov obce.

Nepredpokladá sa, že koncept ÚPN-O Lednické Rovne bude významne negatívne pôsobiť na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery; klimatické pomery; ovzdušie; kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská ani paleontologické náleziská a iné významné geologické lokality.

Predpokladá sa významný negatívny trvalý vplyv na pôdu, pretože dôjde k trvalému záberu pôdy s výrazným podielom chránenej pôdy. Na obyvateľstvo, vodné pomery, krajinu a ÚSES bol vyhodnotený mierne negatívny nepriamy vplyv s vyššou intenzitou vo variante č. 2.

Z porovnania variantov vyplýva, že navrhovaný variant č. 1 predstavuje oproti variantu č. 2 a nulovému variantu najlepší variant budúceho rozvoja a s ním spojenú realizáciu činností a stavieb v riešenom území. Nulový variant nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by významne negatívne ovplyvnila životné prostredie.

Návrh riešenia Územného plánu obce Lednické Rovne predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce (vo variante č. 1) vo všetkých sférach rozvoja, najmä v oblasti bývania.

Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa odporúča po ukončení procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a po prerokovaní konceptu územného plánu obce podľa § 21 stavebného zákona, vyhodnotení pripomienkového konania a spracovaní súborného stanoviska pokračovať v spracovaní návrhu územného plánu, pri podmienke pokračovať vo variante č. 1.

V rámci posudzovania strategického dokumentu neboli zistené také závažné negatívne vplyvy na životné prostredie, ktoré by bránili jeho schváleniu.

## Vyhodnotenie splnenia rozsahu hodnotenia

Vyhodnotenie požiadaviek z rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Lednické Rovne“ určeného podľa § 8 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### Vyhodnotenie splnenia jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia:

Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Lednické Rovne“ určeného podľa § 8 ods. 1 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

| číslo                                                                 | špecifická požiadavka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | plnenie                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE STRATEGICKÉHO DOKUMENTU</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |
| 1.1<br>1.2                                                            | V Správe o hodnotení strategického dokumentu „Územný plán obce Lednické Rovne“ (ďalej len „Správa o hodnotení strategického dokumentu“) požadujeme hodnotiť variantne:<br>1.1 Variant 0: Stav, ktorý by nastal, ak by strategický dokument obecné zastupiteľstvo neschválilo podľa § 27 ods. 3 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v platnom znení, a strategický dokument by sa neuskutočnil.<br>1.2 Variant 1: Stav uvedený v oznámení o strategickom dokumente.               | V správe o hodnotení sa hodnotí variant 0 spolu s variantami 1 a 2, keďže Koncept ÚPN-O Lednické Rovne bol vypracovaný alternatívnym riešením v dvoch variantoch – 1 a 2. |
| <b>VŠEOBECNÉ PODMIENKY ROZSAHU HODNOTENIA STRATEGICKÉHO DOKUMENTU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |
| 2.1.1                                                                 | Obstarávateľ zabezpečí hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie podľa § 8 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení, s prihliadnutím na nižšie uvedené Špecifické požiadavky v bode 2.2.. Výsledok hodnotenia vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa uvedie podľa § 9 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení v Správe o hodnotení strategického dokumentu vypracovanej podľa § 9 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení a jeho Prílohy č. 5. | Akceptuje sa, zohľadnilo sa v predkladanej správe o hodnotení strategického dokumentu.                                                                                    |
| 2.1.2                                                                 | Neurčuje sa časový harmonogram, ani časová postupnosť, ani lehoty jednotlivých krokov hodnotenia vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie podľa § 8 ods. 5 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Akceptuje sa, zohľadnilo sa v predkladanej správe o hodnotení strategického dokumentu.                                                                                    |
| 2.1.3                                                                 | Obstarávateľ predloží podľa § 9 ods. 6 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení príslušnému orgánu 2 kusy Správa o hodnotení strategického dokumentu v listinnom vyhotovení a 2 kusy Správa o hodnotení na elektronickom nosiči dát CD vo formáte doc alebo docx (napr. Word) s možnosťou vyhľadávania a 2 kusy Konceptu územného plánu obce podľa § 21 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v platnom znení.                                                      | Akceptuje sa. Správa o hodnotení bude predložená v požadovanej forme.                                                                                                     |

### Vyhodnotenie splnenia špecifických požiadaviek z rozsahu hodnotenia:

Podstatná časť špecifických požiadaviek z rozsahu hodnotenia nesúvisí s posudzovaním vplyvov na životné prostredie a vypracovaním správy o hodnotení, ale s vypracovaním strategického dokumentu „Územný plán obce Lednické Rovne“ a vyplýva pre obstarávateľa a spracovateľa územného plánu z príslušných ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) a § 12 Obsah územného plánu obce - vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

| špecifická požiadavka                                    | plnenie |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Okresný úrad Trenčín - odbor výstavby a bytovej politiky |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podľa prílohy č.2 zákona, je v kapitole uvedených iba 5 bodov, v tomto oznámení až 6 (pribudol bod 2. Kód obce) – zväžiť či je tento údaj potrebný.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Akceptuje sa. V správe o hodnotení bol doplnený údaj s kódom obce do kapitoly A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE<br>I. Základné údaje o obstarávateľovi, 1. Označenie.                                                                                                                                       |
| Doplniť aj ďalšie súvisiace strategické dokumenty, ako je uvedené v textovej časti samotného ÚPN-O Lednické Rovne kapitola 1.3. Východiskové podklady.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Požiadavka súvisí s vypracovaním Oznámenia o strategickom dokumente. V správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie nie je časť, ktorá uvádza súvisiace strategické dokumenty. V texte samotného ÚPN-O Lednické Rovne sú tieto dokumenty ukotvené v kapitole 1.3 východiskové podklady. |
| Špecifikovať aké „ platné povolenia“ - uvedené v závere kapitoly.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Požiadavka súvisí s vypracovaním Oznámenia o strategickom dokumente. V správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie sa pri vypracovávaní kapitoly I. Údaje o vstupoch nešpecifikujú žiadne platné povolenia.                                                                            |
| Doplniť text: požiadavky a zámery (ak boli predložené) získané od občanov a širokej verejnosti pri oznámení o začatí spracovania nového ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Požiadavka je relevantná a súvisí s vypracovaním Oznámenia o strategickom dokumente a samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                               |
| Prehodnotiť a doplniť zoznam o ďalšie dotknuté organizácie: Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Ministerstvo obrany SR, Železnice SR, Obvodný banský úrad, ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zoznam dotknutých subjektov bol v správe o hodnotení strategického dokumentu doplnený na základe rozdeľovníka, ktorý bol stanovený v oznámení o začatí obstarávania ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                   |
| Doplniť ďalšie strategické dokumenty, ktoré je potrebné rešpektovať a uviesť v texte a sú to schválené ÚPD susedných obcí a uviesť nadradenú ÚPD v plnom rozsahu (všetky štyri rovnocenné dokumentácie, alebo úplne znenie po posledných schválených ZaD 3 ÚPNVÚC TSK).                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Požiadavka je relevantná a súvisí s vypracovaním samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                    |
| kapitola 2.10.1. sa nachádza 2x.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                  |
| kapitola 2.10.5 v Obsahu nie je kapitola 2.13.2.1. je na strane 103 kapitoly 2.16. a 2.17. v Obsahu, sú v texte kapitoly 2.15 a 2.16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                  |
| Nepolemizovať v texte o variantoch trasy R6, ale prevziať návrh z aktuálnej nadradenej dokumentácie (ÚPN-VÚC), aj vrátane výhľadu riešenia diaľničného privádzača od cesty II/507 (cez Váh) smerom ku križovatke v Beluši.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                  |
| Doplniť z ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, Verejnoprospešnú stavbu v oblasti energetiky: Výstavba 400 kV vedenia v trase existujúcich 220 kV vedení č.270 Považská Bystrica – št. hranica SR/ČR (Liskovec) – vedenie je trasované cez územie obce Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                  |
| Upraviť text predposledného odseku presne podľa platnej legislatívy aj vrátane označenia §-u stavebného zákona, správne je §39a ods.3 písm. a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                  |
| Považujeme za vhodné vypracovať aj pre Závaznú časť Obsah: Označenie kapitol s číslami strán. Kapitola: 3.2.2. Zásady umiestnenia rekreácie:<br>- Navrhujeme stanoviť aj zásady pre rekreačné a oddychové využitie jestvujúceho historického botanického parku. Kapitola: 3.4. Zásady a regulatívy umiestnenia verejného technického vybavenia územia:<br>- Princíp zachytávania dažďovej vody na každom pozemku kde vznikne (strechy, spevnené plochy) stanoviť ako zásadný ekologický princíp, z ktorého výnimka bude možná iba v ojedinelých oprávnených prípadoch. | Požiadavka je relevantná a súvisí s vypracovaním samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pri postupnej zmene drevinového zloženia lesných porastov uviesť dôvod a spôsob zmeny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Požiadavka je relevantná a odporúčame ju zapracovať do samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.            |
| Do textu doplniť údaje aj o ochranných pásmach kultúrnych pamiatok v riešenom území. REGULAČNÝ LIST SRD a SP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                |
| Opraviť skratku koeficientu: KP na KZ. REGULAČNÝ LIST SZ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Požiadavka je relevantná a súvisí s vypracovaním samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                  |
| Vysvetliť pojem obytná zeleň.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Požiadavka je relevantná a súvisí s vypracovaním samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                  |
| Priestorová regulácia – pojem Drobné stavby nahradiť iným termínom (napr.: Drobná architektúra). Podľa §139b ods.6, sú Drobné stavby tie, ktoré majú doplnkovú funkciu k hlavnej stavbe. Realizácia takýchto stavieb nebude možná na ohlásenie, ale bude potrebné vydávať stavebné povolenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                |
| Susedné katastrálne územia (stav) nekresliť v plnohodnotnej grafike ako je kreslené územie obce Lednické Rovne. Potlačiť (utlmiť) farebnosť prípadne bez farebnosti. Taktiež nie je možné kresliť návrhy na územiach susedných obcí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                |
| V plnom rozsahu prebrať z nadradenej dokumentácie. Modrý variant R6 nekresliť a naopak podľa dokumentácie ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, dokresliť diaľničný privádzač. Platí to aj pre všetky ostatné výkresy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                |
| Grafické znázornenie plôch na výkrese a označenie v Legende je potrebné kresliť v zhodnej farebnosti - opraviť nezrovnalosti napríklad: PLOCHY REKREÁCIE A ŠPORTU (NTS)... žltá farba, PLOCHY OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI. Fialová farba.<br>o Do legendy doplniť „značku“ rozvojových lokalít – Lx.<br>o Skratka SLO na výkrese (juh) nie je vysvetlená v Legende.<br>o Skratka KVT (Variant 2) nie je v Legende vysvetlená.<br>o Staroružová svetlá farba na severnej strane výrezu Variantu 2, nie je vyznačená v Legende. Výkres č. 3 NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA ÚZEMIA:<br>o V Legende upraviť pri izochrónach pešej dostupnosti vzdialenosť, v oboch prípadoch je uvedená 650 m | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                |
| Za vhodnejší variant pre návrhové obdobie ÚPN-O považujeme variant 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Z hľadiska posúdenia vplyvov obidvoch variantov na životné prostredie v správe o hodnotení sa uprednostňuje variant č. 1. |
| Zatiaľ nám nebolo doručené záverečné stanovisko z posúdenia SD (ÚPN-O Lednické Rovne), ale upozorňujeme na to, že je potrebné aby sa prípadné navrhované opatrenia zo „Správy o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie“ premietli do spracovania návrhu ÚPN-O, ako v textovej tak aj v grafickej časti dokumentácie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uvedené je potrebné rešpektovať.                                                                                          |
| <b>Krajský pamiatkový úrad Trenčín</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |
| Stavebník, investor stavieb vyžadujúcich si zemné práce si od Krajského pamiatkového úradu Trenčín v stupni územného konania vyžiada (v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní) stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických lokalít. V prípade archeologického výskumu Krajský pamiatkový úrad Trenčín vydá záväzné stanovisko v súlade s § 36 a § 39 ods. 3 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.                                                                                                                                                                                 | Uvedené je potrebné rešpektovať.                                                                                          |
| V prípade zistenia nálezov je potrebné postupovať podľa § 40 ods. 2 a 3 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a § 127 zákona číslo 50/1967 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Uvedené je potrebné rešpektovať.                                                                                          |
| <b>Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky - Správa Chránenej krajinnnej oblasti Strážovské vrchy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodržať zónu tzv. pobrežných pozemkov, neplánovať v tejto oblasti akúkoľvek výstavbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne. Ochrana pobrežných pozemkov je diskutovaná v kapitole 2.8.6. Ochranné pásma vodných stavieb a tokov, tieto sú obsiahnuté aj v záväznej časti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rešpektovať brehové porasty vodných tokov Váhu a Lednice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne. Návrh ÚPN-O rešpektuje brehové porasty a trvá na zabránení akéhokoľvek výrubu. Brehové porasty vodných tokov Váh a Lednica zároveň tvoria kostru územného systému ekologickej stability v návrhu ÚPN-O Lednické Rovne. Plochy vodného toku Váh a jeho sprievodná zeleň sú súčasťou stabilizovaného územia. Zo záväznej časti vyplýva podmienka Rešpektovať limity rozvoja územia z pohľadu ochrany prírody a tvorby krajiny tak, ako sú vyznačené vo výkrese č. 5 – Návrh ochrany prírody a tvorba krajiny, vrátane prvkov ÚSES. |
| Pri rozvoji nových športových areálov v nive Váhu dôsledne dodržiavať zákon o ochrane prírody a krajiny s ohľadom na výskyt mokradí a druhov živočíchov národného i európskeho významu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uvedené je potrebné rešpektovať.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| V lokalite č. 6 Na dubovom (k. ú. Lednické Rovne) a č. 14 Šnúry (k. ú. Hôrka) odporúčame po vonkajšom okraji lokalít určiť výsadbu ochrannno-izolačnej zelene. Doporučujeme pás izolačnej zelene osádzať pôvodnými drevinami (ovocné dreviny, dub letný ( <i>Quercus robur</i> ), javor mliečny ( <i>Acer platanoides</i> ), lipa malolistá ( <i>Tilia cordata</i> ), lipa veľkolistá ( <i>Tilia platyphyllos</i> ), brest väzový ( <i>Ulmus laevis</i> ), brest horský ( <i>Ulmus glabra</i> ), jaseň štíhly ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), jarabina brekyňová ( <i>Sorbus torminalis</i> ), jarabina vtáčia ( <i>Sorbus aucuparia</i> ). | Uvedené je potrebné rešpektovať. Požiadavka je relevantná a súvisí s vypracovaním samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| S-CHKO Strážovské vrchy navrhuje ako optimálny variant variant č. 1, v ktorom dochádza k postupnému dopĺňaniu jednotlivých lokalít pre rozvoj bývania. Po zapracovaní vyššie uvedených pripomienok nemáme ďalšie pripomienky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Z hľadiska posúdenia vplyvov obidvoch variantov na životné prostredie v správe o hodnotení sa uprednostňuje variant č. 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky - Sekcia geológie a prírodných zdrojov - odbor štátnej geologickej správy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| V katastrálnom území obce Lednické Rovne (ďalej len „predmetné územie“) sa nachádza:<br>- ložisko nevyhradeného nerastu (LNN) „Lednické Rovne – Sigoť – štrkopiesky a piesky (4720)“, ktoré využíva SESTAV, s.r.o., Ilava,<br>- ložisko nevyhradeného nerastu (LNN) „Za Váhom II – štrkopiesky a piesky (4746)“, ktoré využíva SESTAV, s.r.o., Ilava,<br>- ložisko nevyhradeného nerastu (LNN) „Za Váhom – štrkopiesky a piesky (4797)“, ktoré využíva SESTAV, s.r.o., Ilava. Ložisko nevyhradeného nerastu je podľa § 7 banského zákona súčasťou pozemku.                                                                                 | Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie a je potrebné zapracovať do ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| V predmetnom území sú evidované staré banské diela tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. Ministerstvo žiada evidované staré banské diela vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a vyznačiť v územnoplánovacej dokumentácii.                                                                                                                                                                                                                         | Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie, v ÚPN-O Lednické Rovne a je vyznačené vo výkrese č. 5 – Návrh ochrany prírody a tvorba krajiny, vrátane prvkov ÚSES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| V predmetnom území je evidovaná jedna prevádzkovaná skládka a šesť odvezených/upravených skládok tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. Ministerstvo odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie, v ÚPN-O Lednické Rovne a je vyznačené vo výkrese č. 5 – Návrh ochrany prírody a tvorba krajiny,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>vrátane prvkov ÚSES.</i>                                                                                                                                                                                                         |
| <p>V predmetnom území sú na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidované nasledovné environmentálne záťaže:</p> <p>Názov EZ: PU (003) / Lednické Rovne - ČS PHM Názov lokality: ČS PHM</p> <p>Druh činnosti: čerpacia stanica PHM</p> <p>Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou (K&gt;65)</p> <p>Registrovaná ako: B-potvrdená environmentálna záťaž II.</p> <p>Názov EZ: PU (004) / Lednické Rovne - skládka Podstránie Názov lokality: skládka Podstránie</p> <p>Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou (K&gt;65)</p> <p>Registrovaná ako: B-potvrdená environmentálna záťaž. C sanovaná/rekultivovaná lokalita</p> <p>V prípade EZ skládka Podstránie došlo v rokoch 2009 až 2010 k postupnej rekultivácii. Bola položená rekultivačná vrstva, vybudované boli aj odplyňovacie objekty. Poslednou etapou bolo zatrávenie celej plochy bývalej skládky. V blízkosti zrehabilitovanej skládky sa otvorila nová kazeta na ukladanie odpadu. Na predmetnej EZ boli v rokoch 2012 až 2015 vykonané prieskumné práce, ktorých súčasťou bolo vybudovanie monitorovacej siete. Z výsledkov monitorovacích prác vyplýva, že podzemné vody v záujmovej oblasti sú dlhodobo kontaminované, priesaky z rekultivovanej skládky sú evidentné na základe vysokých koncentrácií organických látok vo vrtoch v tesnej blízkosti vybudovanej ochrannej hrádze skládky. Znečistenie organickými látkami je pravdepodobne viazané na procesy rozkladu v rekultivovanej skládke. Kontaminácia z rekultivovanej skládky sa šíri v priestore medzi ochrannou hrádzou a brehom Váhu priamo v smere prirodzeného sklonu terénu do toku Váhu. V prípade EZ ČS PHM boli v roku 2007 vykonané prieskumné práce, ktorých cieľom bolo stanoviť aktuálny stav, rozsah a mieru znečistenia horninového prostredia a podzemných vôd v okolí ČS PHM, ktorá je aj v súčasnosti v prevádzke. Zdokumentované bolo znečistenie podzemných vôd, ale nie horninového prostredia. V predloženom návrhu konceptu ÚP obce Lednické Rovne sa na str. 27 v rámci kapitoly 2.3.4. Limity rozvoja obce uvádzajú predmetné EZ. Zároveň sú, okrem iných nelegálnych skládok odpadov, predmetné EZ uvedené aj na str. 105 v rámci kapitoly 2.13.2.2. Antropogénne primárne stresové javy. V rámci kapitoly 2.13.2.4. Návrh opatrení na str. 109 sa uvádza: „odstraňovať nelegálne skládky odpadov, sanovať pravdepodobnú environmentálnu záťaž“ Na základe vyššie uvedených skutočností odporúčame v predloženom koncepte upresniť, resp. preformulovať znenie na str. 109 na „sanovať potvrdenú environmentálnu záťaž“. Domnievame sa, že v návrh opatrenia sa týka EZ skládka Postránie a v takom prípade podporujeme takto formulovaný návrh opatrenia. EZ ČS PHM je situovaná v zastavanom území obce a je majetkom spoločnosti Slovnafť, ktorá je zodpovedná za súčasný stav znečistenia v predmetnej lokalite. Pre úplnosť upozorňujeme, že vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom EZ s vysokou prioritou riešenia je potrebné posúdiť a overiť geologickým prieskumom životného prostredia. Potvrdená environmentálna záťaž v území môže negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho využitia.</p> | <p><i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie aj v ÚPN-O Lednické Rovne. V časti 2.13.2.4. Návrh opatrení je vhodné opraviť znenie textu na formuláciu uvedenú v stanovisku.</i></p> |
| <p>V predmetnom území sú evidované svahové deformácie (zosuvné územia) tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. Ministerstvo žiada evidované zosuvné územia vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a vyznačiť v územnoplánovacej dokumentácii. V katastrálnom území obce Lednické Rovne je podľa priloženej mapy zaregistrovaný výskyt aktívnych zosuvov, potenciálnych zosuvov a stabilizovaných zosuvov. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie aj v ÚPN-O Lednické Rovne v jeho textovej aj grafickej časti.</i></p>                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>zosuvov. Hodnotené územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územie je citlivé na väčšie antropogénne zásahy. Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava. Na webových stránkach sú dostupné aj ďalšie údaje a informácie o zaregistrovaných svahových deformáciách:<br/> <a href="http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoisnomenu/geof/atlas_st_sv">http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoisnomenu/geof/atlas_st_sv</a>,<br/> <a href="http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/">http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/</a> a <a href="http://apl.geology.sk/atlassd/">http://apl.geology.sk/atlassd/</a>.<br/> Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia území pre stavebné účely.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika tak, ako je to zobrazené na priloženej mape. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie. Je potrebné zapracovať do ÚPN-O Lednické Rovne, textovej časti - kapitola 2.13.2.1. Prírodné stresové javy. V grafickej časti je radónové riziko vyznačené vo výkrese č. 5 – Návrh ochrany prírody a tvorba krajiny, vrátane prvkov ÚSES.</i></p> |
| <p>Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra – aplikácia Atlas geotermálnej energie <a href="http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14">http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14</a>. Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia</p> <p>a) výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.</p> <p>b) prítomnosť potvrdených environmentálnych záťaží s vysokou prioritou riešenia (hodnota <math>K \geq 65</math> podľa klasifikácie environmentálnej záťaže v Informačnom systéme environmentálnych záťaží). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom environmentálnych záťaží s vysokou prioritou riešenia je potrebné posúdiť a overiť geologickým prieskumom životného prostredia.</p> <p>c) stredné radónové riziko. 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. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.</p> | <p><i>Akceptuje sa. Uvedené je potrebné rešpektovať.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Okresný úrad Považská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Tunajší cestný správny orgán vykonávajúci štátnu správu pre cesty II. a III. tr. na území okresov Považská Bystrica, Púchov prerokoval žiadosť o stanovisko k hore uvedenému zámeru a nevyžaduje posudzovanie vplyvov na ŽP.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><i>Zo stanoviska nevyplýva žiadna špecifická požiadavka pre spracovanie správy o hodnotení.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Dopravný úrad - úsek civilného letectva</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Dopravný úrad, ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ustanovenia § 28 ods. 3 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vydal v rámci prerokovania konceptu územnoplánovacej dokumentácie, ktorý je aj predmetom posudzovania, obci stanovisko č. 7649/2021/ROP-002-P/8019 zo dňa 06.04.2021. Z pohľadu Dopravného úradu neexistujú žiadne vplyvy, ktoré by mali byť v strategickom dokumente posúdené podrobnejšie,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><i>Zo stanoviska nevyplýva žiadna špecifická požiadavka pre spracovanie správy o hodnotení.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OBÚ v Banskej Bystrici v katastrálnom území Lednické Rovne eviduje: chránené ložiskové územie s určeným dobývacím priestorom Beluša I, ktorého ochranu zabezpečuje organizácia SESTAV, s.r.o., J. L. Bellu 34/809, 019 01 Ilava. OBÚ v Banskej Bystrici nemá k návrhu pripomienky a požaduje, aby pri prerokovaní návrhu bol dodržaný § 15 ods. 1 a ods. 2 zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie.</i></p> <p><i>V grafickej časti v ÚPN-O Lednické Rovne je vyznačený tento dobývací priestor ako jav na zrušenie podľa ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hydromelióracie, štátny podnik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| K územnoplánovacej dokumentácii „Územný plán obce Lednické Rovne - etapa Koncept“ sme sa vyjadrili listom č. 1848- 21-/20/2021 zo dňa 24. 03. 2021 pre obec Lednické Rovne. Na tomto vyjadrení trváme. V prílohe Vám zasielame fotokópiu uvedeného vyjadrenia: Po preverení dostupných mapových podkladov Vám oznamujeme, že v k. ú. Lednické Rovne, Hôrka, Medné, Horenice, neevidujeme žiadne hydromelioračné zariadenia v správe Hydromelióracie, š.p..                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zo stanoviska nevyplýva žiadna špecifická požiadavka pre spracovanie správy o hodnotení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ku konceptu Územného plánu obce Lednické Rovne sme sa vyjadrili obci Lednické Rovne č. CS SVP OZ PN 2284/2021/2/CZ 10396/220 zo dňa 23.4.2021, kópiu ktorého Vám v prílohe zasielame. Naše požiadavky z uvedeného listu žiadame naďalej rešpektovať a zohľadniť pri spracovaní predmetnej územnoplánovacej dokumentácie: Následný stupeň – Návrh Územného plánu obce Lednické Rovne, spolu so zapracovanými pripomienkami, žiadame predložiť našej organizácii k vyjadreniu.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zo stanoviska nevyplýva žiadna špecifická požiadavka pre spracovanie správy o hodnotení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Okresný úrad Trenčín - odbor starostlivosti o životné prostredie – oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja - štátna správa ochrana prírody a krajiny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Predložená dokumentácia rešpektuje záujmy ochrany prírody a krajiny, v textovej i grafickej časti obsahuje všetky osobitne chránené časti prírody a krajiny, ktoré eviduje orgán ochrany prírody a krajiny. Nachádzajú sa tu všetky prvky RÚSES, ktoré boli schválené v ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, pričom dokumentácia navrhuje i lokálne prvky ÚSES. Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, po preskúmaní správy o hodnotení strategického dokumentu Koncept ÚPN obce Lednické Rovne konštatuje, že oznámenie po obsahovej stránke rešpektuje záujmy ochrany prírody a krajiny a nepožaduje ďalšie posudzovanie strategického dokumentu. | Zo stanoviska nevyplýva žiadna špecifická požiadavka pre spracovanie správy o hodnotení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Okresný úrad Púchov - odbor starostlivosti o životné prostredie - štátna správa ochrany prírody a krajiny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| v ďalších etapách spracovania územnoplánovacej dokumentácie v spolupráci so ŠOP SR, S-CHKO Strážovské vrchy zosúladiť aktualizáciu miestneho územného systému ekologickej stability obce Lednické Rovne s rozpracovaným Regionálnym územným systémom ekologickej stability okresu Považská Bystrica a Púchov, najmä upresnenie lokalizácie biokoridorov pre migráciu zveri a obojživelníkov v kolízii so štátnou cestou II/507 a miestnymi komunikáciami, doplniť mapovanie mokradí v riešenom území a spracovať návrh ich manažmentu, doplniť mapovanie lokalít s rozšírením inváznych druhov drevín a rastlín a návrh ich manažmentu.                                                                                                         | <p><i>Akceptuje sa. Uvedené je potrebné rešpektovať a zapracovať do samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.</i></p> <p><i>Správa o hodnotení strategického dokumentu vymedzuje aktuálne platné a schválené prvky ÚSES z Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Považská Bystrica a Púchov (SAŽP, 2005). Koncept riešenia navrhuje prvky MÚSES (Miestneho územného systému ekologickej stability) na základe dokumentácie MÚSES spracovanej v rámci ÚPN - O Lednické Rovne doplnok č. 1, 2001. Ekologicky významné segmenty krajiny sú v ÚPN – O vymedzené z predbežného zhodnotenia</i></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | podľa Krajinnoeekologického plánu (KEP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| v regulačných listoch, ktoré tvoria súčasť záväzných regulatívov predmetného konceptu územného plánu doplniť maximálny index zastavanosti a koeficient zelene pre plochy s jestvujúcou zeleňou významnou z hľadiska ekologickej stability riešeného územia pre nasledovné regulačné listy (ďalej len „RL“): RL Biokoridory, RL Zeleň s ekostabilizačnou funkciou, RL Zeleň s ochrannou a izolačnou funkciou, RL Mokrade / štrkoviská s významnou ochrannou a ekostabilizačnou funkciou.                                                                                                                                                               | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne. Z pohľadu posudzovania vplyvov na životné prostredie požiadavka zväžiť potrebu doplnenia maximálneho indexu zastavanosti a koeficientu zelene pre plochy s jestvujúcou zeleňou významnou z hľadiska ekologickej stability riešeného územia nie je opodstatnená, keďže reguláciu určuje ich funkčné využitie, ktoré zabraňuje akémukoľvek zastavaniu a znižovaniu koeficientu zelene, ktorý je maximálny. |
| v RL Verejná sídelná zeleň doplniť maximálny index zastavanosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Požiadavka sa týka samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne. Z pohľadu posudzovania vplyvov na životné prostredie požiadavka zväžiť potrebu doplnenia maximálneho indexu zastavanosti pre verejnú sídelnú zeleň by mala rešpektovať hodnotu Kz, ktorá by mala ostať na úrovni 80% a viac.                                                                                                                                                                             |
| v kapitole 2.10.6 Konceptia územného zabezpečenia ekologickej stability, tvorby krajiny a návrh ekostabilizačných opatrení navrhnuť v časti 2.10.6.4 - ekostabilizačné opatrenia pre vodné biotopy a biotopy mokradí - cielenú revitalizáciu poškodených brehových porastov vodného toku Váh, ktorý je významným nadregionálnym biokoridorom a regionálneho biokoridoru - vodného toku Lednica so zachovalými prírodným meandrami a podmáčanými lúkami, ktoré sú v súčasnej dobe zarastené náletovými drevinami a inváznymi druhmi rastlín (netýkavka, zlatobyľ a pohánkovec) a s výskytom nepovolených skládok výkopovej zeminy a stavebného odpadu. | Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie aj v ÚPN-O Lednické Rovne v jeho textovej aj grafickej časti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Navrhnuť výsadbu líniovej zelene pozdĺž cyklotrás a miestnych komunikácií s chodníkmi pre chodcov z dôvodu úpravy mikroklimatických podmienok v intraviláne aj vo voľnej krajine využívanej na rekreačné aktivity obyvateľov obce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie aj v ÚPN-O Lednické Rovne v jeho textovej aj grafickej časti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Okresný úrad Púchov - odbor starostlivosti o životné prostredie - štátna vodná správa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Z hľadiska ochrany vodných pomerov predložený strategický dokument je možný. Požiadavky určené pre vypracovanie zadania Územného plánu obce Lednické Rovne boli do konceptu územného plánu zapracované. Vzhľadom k tomu že v záväznej časti územného plánu bod 3.7.5. Zásady protipovodňovej ochrany územia je uvedené len „Rešpektovať zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami, žiadame doplniť z § 20 zákona o povodniach ods. (5), ods. (6) a ods. (7), ktoré riešia zákazy umiestňovania stavieb, resp. ktoré môžu byť povolené v inundačnom území - požiadavka zapracovaná do zadania územného plánu obce.                                | Požiadavka je relevantná a odporúčame ju zapracovať do samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Okresný úrad Púchov - odbor starostlivosti o životné prostredie - štátna správa ochrany prírody a krajiny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orgán ochrany prírody požaduje do rozsahu hodnotenia začleniť požiadavku zosúladenia aktualizácie miestneho územného systému ekologickej stability obce Lednické Rovne s rozpracovaným Regionálnym územným systémom ekologickej stability okresu Považská Bystrica a Púchov v spolupráci so ŠOP SR, S-CHKO Strážovské vrchy, najmä upresnenie lokalizácie biokoridorov pre migráciu zverí a obojživelníkov v kolízii so štátnou cestou II/507 a miestnymi komunikáciami.                                                                                                                                                                              | Akceptuje sa. Uvedené je potrebné rešpektovať a zapracovať do samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne. Odporúčania na zosúladenie prvkov ÚSES sú zapracované v správe o hodnotení v časti Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu. ÚPN –                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><i>O Lednické Rovne obsahuje aj upresnenie lokalizácie biokoridorov pre migráciu zveri a obojživelníkov v kolízii so štátnou cestou II/507.</i></p> <p><i>Správa o hodnotení strategického dokumentu vymedzuje aktuálne platné a schválené prvky ÚSES z Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Považská Bystrica a Púchov (SAŽP, 2005). Koncept riešenia navrhuje prvky MÚSES (Miestneho územného systému ekologickej stability) na základe dokumentácie MÚSES spracovanej v rámci ÚPN - O Lednické Rovne doplnok č. 1, 2001. Ekologicky významné segmenty krajiny sú v ÚPN – O vymedzené z predbežného zhodnotenia podľa Krajinnoeekologického plánu (KEP).</i></p>                                                                                            |
| <p>Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny je nutné zmapovať jestvujúce prirodzené mokrade v riešenom území (ako napr.: podmáčané plochy na PPF, meandre rieky Lednica, podmáčané plochy pozdĺž rieky Váh a pod.) a tiež mokradí vzniknutých ľudskou činnosťou (ako napr.: rybníkov, ťažobných jám vzniknutých po ťažbe nevyhradených nerastov a pod.) a na základe podrobného zoologického a botanického prieskumu vyššie uvedených mokradí spracovať návrh ich manažmentu a ochrany.</p> | <p><i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie aj v ÚPN-O Lednické Rovne v jeho textovej aj grafickej časti.</i></p> <p><i>Medzi navrhované prvky ekologickej stability (ekosystémy) v ÚPN - O patrí výskyt mokradí, ktoré sú vymedzené aj v grafickej časti. Návrh ich manažmentu a ochrany vyplýva z kapitoly - 2.10.6.4 Ekostabilizačné opatrenia pre vodné biotopy a biotopy mokradí. V správe o hodnotení sa dopĺňajú opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, kde sa rieši aj problematika mokradí. Takisto sa odporúča zväziť presunutie navrhovaných ekostabilizačných opatrení z textovej do záväznej časti Konceptu ÚPN-O Lednické Rovne.</i></p> |
| <p>Podrobne zmapovať lokality s výskytom invázných druhov drevín a rastlín v riešenom území a vypracovať návrh ich manažmentu s cieľom likvidácie invázných druhov a revitalizácie týchto plôch.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><i>Akceptuje sa. Uvedené je potrebné rešpektovať a zapracovať do samotného strategického dokumentu ÚPN-O Lednické Rovne.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky - Sekcia geológie a prírodných zdrojov - odbor štátnej geologickej správy</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Odbor štátnej geologickej správy MŽP SR žiada do návrhu Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu na základe nášho stanoviska č. 25333/2021, spis 5566/2021-5.3 zaslaného dňa 11.05.2021 Okresnému úradu Púchov doplniť nižšie uvedené riziká stavebného využitia územia. Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia:</p> <p>a) výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.</p> <p>b) prítomnosť potvrdených environmentálnych záťaží s vysokou prioritou riešenia (hodnota <math>K \geq 65</math> podľa klasifikácie environmentálnej záťaže v Informačnom systéme environmentálnych záťaží). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom environmentálnych záťaží s vysokou prioritou riešenia je potrebné posúdiť a overiť geologickým prieskumom životného prostredia.</p> <p>c) stredné radónové riziko. 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. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.</p> | <p><i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie aj v ÚPN-O Lednické Rovne v jeho textovej aj grafickej časti.</i></p> |
| <p><b>Hydromeliorácie, štátny podnik</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
| <p>K územnoplánovacej dokumentácii „Územný plán obce Lednické Rovne - etapa Koncept“ sme sa vyjadrili listom č. 1848- 21-/20/2021 zo dňa 24. 03. 2021 pre obec Lednické Rovne. Na tomto vyjadrení trváme. V prílohe Vám zasielame fotokópiu uvedeného vyjadrenia: Po preverení dostupných mapových podkladov Vám oznamujeme, že v k. ú. Lednické Rovne, Hôrka, Medné, Horenice, nevidujeme žiadne hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p..</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><i>Zo stanoviska nevyplyva žiadna špecifická požiadavka pre spracovanie správy o hodnotení.</i></p>                                                             |
| <p><b>Okresný úrad Púchov - odbor starostlivosti o životné prostredie - štátna správa ochrany ovzdušia</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |
| <p>K prerokovaniu podľa § 8 ods. 1 § a 65g ods. 1 zákona 24/2006 Z. z. v platnom znení rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Lednické Rovne“ nemáme pripomienky.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><i>Zo stanoviska nevyplyva žiadna špecifická požiadavka pre spracovanie správy o hodnotení.</i></p>                                                             |
| <p><b>Krajský pamiatkový úrad Trenčín</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
| <p>Nakoľko v Návrhu strategického dokumentu a Správe o jeho hodnotení obstarávateľ zapracoval všetky podmienky, ktoré mu boli určené listom č.: KPUTN-2020/21419-2/88135/RUZ zo dňa 29. októbra 2020, Krajský pamiatkový úrad Trenčín neurčuje ďalšie skutočnosti, ktoré by bolo potrebné zapracovať do Návrhu strategického dokumentu a Správe o jeho hodnotení - Územného plánu obce Lúky. Krajský pamiatkový úrad Trenčín týmto záväzným stanoviskom určuje podmienky z hľadiska ochrany pamiatkového fondu a nenahrádza vyjadrenia iných orgánov štátnej správy a územnej samosprávy vyžadované podľa osobitných právnych predpisov. Zároveň uvádza, že toto záväzné stanovisko je záväzným stanoviskom pre konanie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><i>Zo stanoviska nevyplyva žiadna špecifická požiadavka pre spracovanie správy o hodnotení.</i></p>                                                             |
| <p><b>Okresný úrad Púchov - odbor starostlivosti o životné prostredie</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
| <p>Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie (v prípade nesplnenia zdôvodniť prečo nesplnené) všetkých stanovísk podľa § 6 ods. 6 a § 8 ods. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení doručených k Oznámenie o strategickom dokumente a k Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu uvedených vo vyššie uvedených Špecifických požiadavkách Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><i>Akceptuje sa. Vyhodnotenie stanovísk je predmetom tejto tabuľky.</i></p>                                                                                     |

**IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)**

Meno: Ing. Marta Slámkova  
Mgr. Erika Igondová, PhD

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

Použité boli podklady uvedené v kapitole VI., tejto správy o hodnotení ako aj samotný Koncept ÚPN-O Lednické Rovne a jeho Prieskumy a rozbory.

Kompletná textová a grafická dokumentácia – Koncept ÚPN-O Lednické Rovne je pre účely prerokovania zverejnená na internetovej stránke obce.

**XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa**

V Lednických Rovniach 23.9.2021

Mgr. Marian Horečný  
starosta obce