



**S P R Á V A**  
**o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie**  
podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení  
neskorších predpisov, podľa prílohy č.5

## **ÚZEMNÝ PLÁN OBCE Č I M H O V Á**

Apríl 2018

## Obsah

### A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

#### A.I Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie ..... 4
2. Sídlo ..... 4
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie ..... 4

#### A.II Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov ..... 5
2. Územie ..... 5
3. Dotknuté obce ..... 5
4. Dotknuté orgány ..... 5
5. Schvaľujúci orgán ..... 5
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice ..... 5

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

#### B.I Údaje o vstupoch

1. Pôda ..... 6
2. Voda ..... 8
3. Suroviny ..... 8
4. Energetické zdroje ..... 8
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru ..... 9

#### B.II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie ..... 10
2. Voda ..... 10
3. Odpady ..... 10
4. Hluk a vibrácie ..... 11
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia ..... 11
6. Doplňujúce údaje ..... 11

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

#### C.I Vymedzenie hraníc dotknutého územia ..... 12

#### C.II Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie<sup>12</sup>

1. Horninové prostredie ..... 12
2. Klimatické pomery ..... 13
3. Ovzdušie ..... 13
4. Vodné pomery ..... 13
5. Pôdne pomery ..... 15
6. Fauna, flóra ..... 16
7. Krajina ..... 17
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability ..... 20

|                                                                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 9. Obyvateľstvo – demografické údaje .....                                                                                                                                                               | 21 |
| 10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská .....                                                                                                                       | 22 |
| 11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality .....                                                                                                                                       | 22 |
| 12. Iné zdroje znečistenia .....                                                                                                                                                                         | 22 |
| 13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov .....                                                                                                                                              | 22 |
| C.III Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti                                                                     |    |
| 1. Vplyvy na obyvateľstvo .....                                                                                                                                                                          | 24 |
| 2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery .....                                                                                                   | 24 |
| 3. Vplyvy na klimatické pomery .....                                                                                                                                                                     | 24 |
| 4. Vplyvy na ovzdušie .....                                                                                                                                                                              | 24 |
| 5. Vplyvy na vodné pomery .....                                                                                                                                                                          | 24 |
| 6. Vplyvy na pôdu .....                                                                                                                                                                                  | 25 |
| 7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy .....                                                                                                                                                            | 25 |
| 8. Vplyvy na krajinu .....                                                                                                                                                                               | 25 |
| 9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability ....                                                                                                               | 25 |
| 10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská .....                                                                                                                    | 26 |
| 11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality .....                                                                                                                             | 26 |
| 12. Iné vplyvy .....                                                                                                                                                                                     | 27 |
| 13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi .....                                                                              | 27 |
| C.IV Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie .....                                                                            | 28 |
| C.V Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)                                                                                                                                        |    |
| 1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu .....                                                                                                                  | 31 |
| 2. Porovnanie variantov .....                                                                                                                                                                            | 31 |
| C.VI Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia ..... | 31 |
| C.VII Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení                                                                                                        | 31 |
| C.VIII Všeobecné záverečné zhrnutie .....                                                                                                                                                                | 31 |
| C.IX Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka) .....                                                                                  | 32 |
| C.X Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení .....                                                | 32 |
| C.XI Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa .....                                                                                        | 32 |
| Príloha č.1: Vyhodnotenie požiadaviek určených v rozsahu hodnotenia .....                                                                                                                                | 33 |

## **A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE**

### **A.I Údaje o obstarávateľovi**

#### **1. Označenie**

Obec Čimhová

#### **2. Sídlo**

Obecný úrad, 027 12 Čimhová 20

#### **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:

Ing. Daniela Tretinová - starostka obce

telefón/fax: +421/43/5384 104

e-mail: ocucimhova@stonline.sk

##### Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:

Ing. arch. Eva Zatková, registračné číslo 289

telefón: +421 0911 932 572

e-mail: evazatkovaz@gmail.com

## **A.II Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii**

### **1. Názov**

Územný plán obce Čimhová - etapa: Návrh ÚPN-O

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

Kraj: Žilinský  
Okres: Tvrdošín  
Obec: Čimhová  
Katastrálne územie: Čimhová

### **3. Dotknuté obce**

- obec Liesek
- obec Vitanová

### **4. Dotknuté orgány**

v zmysle § 3 písm. m) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, dotknutý orgán je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov, sa vyžaduje pred prijatím alebo schválením strategického dokumentu:

- Žilinský samosprávny kraj, Odbor dopravy a územného plánovania, Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odbor výstavby a bytovej politiky, Odd. územného plánovania, Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odbor opravných prostriedkov, Referát pôdohospodárstva, Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Žilina
- Krajský pamiatkový úrad Žilina, pracovisko Ružomberok
- Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia ochrany prírody a krajiny, Bratislava
- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Odd. programovania dopravnej infraštruktúry sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií, odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry, Bratislava
- Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Bratislava
- Dopravný úrad SR, Divízia civilného letectva, Bratislava
- Obvodný banský úrad, Banská Bystrica
- Okresný úrad Tvrdošín, Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Námestovo, Pozemkový a lesný odbor
- Okresný úrad Námestovo, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Tvrdošín, Odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne
- Regionálna veterinárna a potravinová správa, Dolný Kubín
- Okresné riaditeľstvo HaZZ, Dolný Kubín

### **5. Schvaľujúci orgán**

Obecné zastupiteľstvo obce Čimhová.

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

Riešené územie leží mimo dosahu štátnych hraníc SR. Riešenie Územného plánu obce Čimhová preto nespôsobuje vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

Realizácia Územného plánu obce Čimhová si vyžaduje trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy.

**1.1 Záber poľnohospodárskej pôdy**

Záber poľnohospodárskej pôdy je vypracovaný v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany poľnohospodárskej pôdy, ustanovených v zákone č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní PP v znení neskorších predpisov. V zmysle §13 a §14 tohto zákona sa musí dbať na ochranu poľnohospodárskej pôdy a riadiť sa zásadami jej ochrany pri každom obstarávaní a spracovaní územnoplánovacej dokumentácie.

Podľa zák. č. 57/2013 Z.z., ktorým sa novelizoval zákon č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, je potrebné chrániť najkvalitnejšiu pôdu v katastrálnom území. Podľa Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z. z. v katastrálnom území Čimhová sú to poľnohospodárske pôdy nasledovných BPEJ: 1006002, 1057002, 1063012, 1066201, 1066211, 1066311, 1069212. V tabuľke sú tieto pôdy vyznačené tučným písmom. V k. ú. sa nachádzajú pôdy bonitných tried 6. - 9.

ÚPN-O navrhuje zábery najkvalitnejšej pôdy (Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z.z.) v nevyhnutnom potrebnom rozsahu, vzhľadom k tomu, že celé súčasné zastavané územie obce a jeho bezprostredné okolie je zaradené medzi najkvalitnejšie pôdy. Navrhované rozvojové plochy nadväzujú na zastavané územie obce a spolu s ním vytvárajú kompaktný celok. Rozsah navrhovaných trvalých záberov pre jednotlivé funkcie zodpovedá potrebám rozvoja a funkčného usporiadania obce.

Návrh územného plánu nie je vyhotovený vo variantoch. Celkový navrhovaný trvalý záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje **19,313** ha. Pri výpočte záberov v lokalitách určených pre výstavbu rodinných domov sa výmera záberov znižuje len na výmeru zástavby rodinných domov a prístupové komunikácie, cca 50% z celkovej výmery lokality.

**Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, k. ú. Čimhová**

| Číslo<br>loka-<br>lity | Funkčné<br>využitie<br>(označenie<br>plochy<br>v komplex.<br>návrhu) | Výmera<br>lokality<br>spolu v<br>ha | Predpokladaná výmera<br>poľnohospodárskej pôdy |                       |                | Užívateľ<br>poľnohospodár-skej<br>pôdy           | Vybudova-né<br>hydro-<br>meliorač.<br>zariadenia -<br>závlaha,<br>odvodnenie) | Časová<br>etapa<br>reali-<br>zácie | Iná in-<br>formácia - -<br>PP v zast.<br>území<br>k 1.1. 1990 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                      |                                     | Spolu<br>v ha                                  | Z toho                |                |                                                  |                                                                               |                                    |                                                               |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | Kód / skupina<br>BPEJ | Výmera<br>v ha |                                                  |                                                                               |                                    |                                                               |
| 01                     | BI 16<br>(vrátane MK)                                                | 7,103                               | 0,850                                          | 1069212/7             | 0,850          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | nie                                                           |
| 02                     | BI 15 + ZSI<br>(vrátane MK)                                          | 3,412                               | 1,706                                          | 1063012/7             | 1,706          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | nie                                                           |
| 03                     | BI 10 + ZSI<br>(vrátane MK)                                          | 5,508                               | 1,875                                          | 1063012/7             | 1,875          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 04                     | OV 05                                                                | 0,185                               | 0,159                                          | 1063012/7             | 0,159          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 05                     | BI 11 + ZSI                                                          | 2,158                               | 0,520                                          | 1063012/7             | 0,520          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 06                     | BI 01                                                                | 1,834                               | 0,300                                          | 1063012/7             | 0,300          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 07                     | ZU 04<br>(BI + OV)                                                   | 0,147                               | 0,090                                          | 1063012/7             | 0,090          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 08                     | OV 01                                                                | 0,384                               | 0,283                                          | 1063012/7             | 0,283          | Obec Čimhová<br>R.-k. cirkev, farnosť<br>Čimhová | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 09                     | BI 02                                                                | 0,229                               | 0,050                                          | 1006002/6             | 0,050          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 10                     | BI 04                                                                | 0,981                               | 0,036                                          | 1006002/6             | 0,036          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 11                     | BI 08                                                                | 0,645                               | 0,105                                          | 1006002/6             | 0,105          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 12                     | DP 01                                                                | 0,057                               | 0,057                                          | 1006002/6             | 0,057          | súkromné osoby,<br>r.-k. cirkev Čim-<br>hová     | nie                                                                           | I                                  | áno                                                           |
| 13                     | ZC 02                                                                | 0,147                               | 0,010                                          | 1006002/6             | 0,010          | Obec Čimhová                                     | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 14                     | ZSI 03                                                               | 0,133                               | 0,119                                          | 1006002/6             | 0,119          | Obec Čimhová                                     | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 15                     | ZV 01                                                                | 0,069                               | 0,069                                          | 1006002/6             | 0,069          | súkromné osoby                                   | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |

| Číslo<br>loka-<br>lity | Funkčné<br>využitie<br>(označenie<br>plochy<br>v komplex.<br>návrhu) | Výmera<br>lokality<br>spolu v<br>ha | Predpokladaná výmera<br>poľnohospodárskej pôdy |                        |                | Užívateľ<br>poľnohospodár-skej<br>pôdy | Vybudova-né<br>hydro-<br>meliorač.<br>zariadenia -<br>závlaha,<br>odvodnenie) | Časová<br>etapa<br>reali-<br>zácie | Iná in-<br>formácia - -<br>PP v zast.<br>území<br>k 1.1. 1990 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                      |                                     | Spolu<br>v ha                                  | Z toho                 |                |                                        |                                                                               |                                    |                                                               |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | Kód / skupina<br>BPEJ  | Výmera<br>v ha |                                        |                                                                               |                                    |                                                               |
| 16                     | BI 17                                                                | 4,124                               | 0,956                                          | 1006002/6<br>1006002/6 | 0,462<br>0,494 | súkromné osoby                         | nie                                                                           | I.                                 | áno<br>nie                                                    |
| 17                     | OV 07                                                                | 0,174                               | 0,096                                          | 1006002/6              | 0,096          | súkromné osoby<br>Obec Čimhová         | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 18                     | RŠ 01                                                                | 1,119                               | 0,284                                          | 1006002/6              | 0,284          | súkromné osoby                         | nie                                                                           | I.                                 | nie                                                           |
| 19                     | BI 09a                                                               | 3,373                               | 0,596                                          | 1063012/7              | 0,596          | súkromné osoby                         | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 20                     | BI 09b                                                               | 2,358                               | 1,192                                          | 1063012/7              | 0,125          | súkromné osoby                         | nie                                                                           | I.                                 | nie                                                           |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | 1063012/7              | 1,056          |                                        | nie                                                                           |                                    | áno                                                           |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | 1006002/6              | 0,002          |                                        | nie                                                                           |                                    | áno                                                           |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | 1006002/6              | 0,009          |                                        | nie                                                                           |                                    | nie                                                           |
| 21                     | ZV 10                                                                | 0,070                               | 0,068                                          | 1006002/6<br>1063012/7 | 0,031<br>0,037 | súkromné osoby                         | nie                                                                           | I.                                 | nie                                                           |
| 22                     | BI 05<br>(vrátane MK)                                                | 3,053                               | 0,360                                          | 1063012/7              | 0,360          | súkromné osoby                         | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 23                     | BI 06<br>(vrátane MK)                                                | 2,270                               | 0,300                                          | 1063012/7              | 0,300          | súkromné osoby                         | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 24                     | BI 07                                                                | 0,302                               | 0,055                                          | 1063012/7              | 0,055          | súkromné osoby                         | nie                                                                           | II.                                | áno                                                           |
| 25                     | BI 12 + ZSI                                                          | 2,616                               | 0,970                                          | 1063012/7              | 0,970          | súkromné osoby                         | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 26                     | BI 13<br>(vrátane MK)                                                | 2,455                               | 0,910                                          | 1063012/7<br>1063012/7 | 0,810<br>0,100 | súkromné osoby                         | nie                                                                           | I.                                 | áno (časť)<br>nie (časť)                                      |
| 27                     | ZV 06                                                                | 0,194                               | 0,121                                          | 1063012/7              | 0,121          | súkromné osoby                         | nie                                                                           | II.                                | nie                                                           |
| 28                     | ZV 07                                                                | 0,028                               | 0,028                                          | 1063012/7              | 0,028          | PD LČV Čimhová                         | nie                                                                           | I.                                 | áno                                                           |
| 29                     | ZSI                                                                  | 0,097                               | 0,097                                          | 1063012/7              | 0,097          | PD LČV Čimhová                         | nie                                                                           | II.                                | nie                                                           |
| 30                     | ZSI                                                                  | 0,070                               | 0,070                                          | 1063012/7              | 0,070          | PD LČV Čimhová                         | nie                                                                           | II.                                | nie                                                           |
| 31                     | BI 14<br>(vrátane MK)                                                | 5,543                               | 2,714                                          | 1063012/7              | 2,714          | PD LČV Čimhová                         | nie                                                                           | II.                                | nie                                                           |
| 32                     | RŠ 02                                                                | 1,951                               | 1,951                                          | 1094402/9<br>1082675/9 | 0,306<br>1,645 | PD LČV Čimhová                         | nie                                                                           | I.                                 | nie                                                           |
| 33                     | IR 03<br>(vrátane ÚK)                                                | 7,948                               | 0,860                                          | 1066201/6<br>1082675/9 | 0,430<br>0,430 | PD LČV Čimhová                         | nie                                                                           | I.                                 | nie                                                           |
| 34                     | IR 02<br>(vrátane ÚK)                                                | 5,595                               | 0,624                                          | 1066411/7              | 0,027          | PD LČV Čimhová                         | nie                                                                           | II.                                | nie                                                           |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | 1066411/7              | 0,017          |                                        | áno                                                                           |                                    | nie                                                           |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | 1082685/9              | 0,220          |                                        | nie                                                                           |                                    | nie                                                           |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | 1082685/9              | 0,020          |                                        | áno                                                                           |                                    | nie                                                           |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | 1094002/9              | 0,080          |                                        | nie                                                                           |                                    | nie                                                           |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | 1066511/7              | 0,150          |                                        | nie                                                                           |                                    | nie                                                           |
|                        |                                                                      |                                     |                                                | 1082785/9              | 0,110          |                                        | nie                                                                           |                                    | nie                                                           |
| 35                     | IR 01<br>(vrátane ÚK)                                                | 6,398                               | 0,832                                          | 1082675/9<br>1082685/9 | 0,451<br>0,381 | PD LČV Čimhová                         | nie                                                                           | I.                                 |                                                               |
| Spolu                  |                                                                      | 72,730                              | 19,313                                         |                        | 19,313         |                                        |                                                                               |                                    |                                                               |

**Vysvetlivky :**

V stĺpci "kód / BPEJ" sú hrubo vyznačené BPEJ, zaradené medzi najkvalitnejšie v kat. území (Nariadenie vlády SR č.58/2012 Z.z.)

Funkčné využitie : **BI** - bývanie individuálne , **DP** - dopravné plochy, **IR** - individuálna rekreácia, **MK** - miestna komunikácia, **ÚK** - účelová komunikácia, **OV** - občianska vybavenosť, **RŠ** - rekreačná a športová vybavenosť obce, **ZC** - zeleň cintorína, **ZÚ** - zmiešané územie, **ZV** - zeleň verejná, **ZSI** - zeleň sprievodná a izolačná ;

1.2 Záber lesnej pôdy

Lesné pozemky majú v k. ú. Čimhová celkovú výmeru 221,66 ha. V k. ú. obce Čimhová nepríde k záberom lesnej pôdy.

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

### 2.1 Zásobovanie obce pitnou vodou

Vodou je obec zásobovaná z prameňov "Rovienky" - 1,2 l/s<sup>-1</sup>. Výdatnosť prameňov je pre obec dostatočná, pre prípad nedostatku vody je vodovod prepojený z Oravského skupinového vodovodu pre obce Tvrdošínskeho a Dolnokubínskeho okresu. Obec Čimhová je zásobovaná cez vodojem "Cimran" 1x 150m<sup>3</sup> s hladinou 699-701,2 m n. m..

Zásobovanie nových navrhovaných území je riešené napojením na existujúce rozvody pitnej vody, predĺžením a zokruhovaním existujúcej vodovodnej siete. Lokality s rozptýlenou rekreačnou zástavbou (individuálna rekreácia) budú pitnou vodou zásobované individuálne – vŕtané alebo kopané studne.

Kapacita existujúcich vodojemov je postačuje pre zásobovanie obce pre jej rozvoj v návrhovom období. Pre novú bytovú zástavbu sú taktiež postačujúce tlakové pomery vo vodovodnej sieti, nie je potrebné budovať automatické tlakové stanice.

#### ✓ Potreba pitnej vody:

Výpočet potreby vody je stanovený v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z..

Maximálna denná potreba vody:  $Q_{\max d} = 279.560 \text{ l/d} = 3,24 \text{ l/s}$

Maximálny hodinový potreby vody:  $Q_{\max h} = 5,82 \text{ l/s}$

Potreba akumulčných priestorov (60 % z  $Q_{\max}$ ):  $V = Q_{\max} \times 0,6 = \text{cca } 168 \text{ m}^3$

### 2.2 Zneškodňovanie odpadových vôd

Obec má vybudovanú kanalizáciu na zneškodňovanie odpadových vôd. Kanalizácia a ČOV sú spoločné pre obce Liesek, Čimhová a Vitanová. Splaškové odpadové vody sú odvádzané splaškovou kanalizáciou a zneškodňované v ČOV Liesek. Nakoľko kapacitné možnosti ČOV Liesek sú naplnené Oravská vodárenská spoločnosť projekčne pripravuje prepojenie kanalizácie do ČOV Nižná. V navrhovaných rekreačných lokalitách v extraviláne sa navrhuje zachytávanie splaškových vôd do nepriepustných žump, resp. použitie malých domových ČOV.

#### ✓ Splaškové odpadové vody

Priemerný denný prietok splaškových odpadových vôd  $Q_{24}$  - je totožný s priemernou dennou potrebou vody (v zmysle STN 756101):

Ročné množstvo splaškových odpadových vôd  $Q_r$ :  $Q_p = 156.280 \text{ l/deň}$

Priemerné denné množstvo OV:  $Q_r = 57.042 \text{ m}^3/\text{rok}$

Znečistenie BSK5 na obyvateľa:  $156.280 \text{ l/deň} = 156,28 \text{ m}^3/\text{deň}$

Priemerná koncentrácia BSK5 v OV:  $= 60 \text{ mg/obyv/deň}$

Celkové BSK5:  $400 \text{ mg/l} = 0,4 \text{ kg/m}^3$

Počet ekvivalentných obyvateľov:  $156.280 \times 0,4 = 62\,512 \text{ mg} = 62,512 \text{ kg/deň}$

$62.512 \text{ mg} / 60 \text{ mg/obyv.} = 1.041 \text{ EO}$

#### ✓ Dažďové odpadové vody

Priemerný hodinový prietok bezdažďových vôd:  $Q_{sh} = 122.430 \text{ l/d} = 122,430 \text{ m}^3/\text{d} = 5,10 \text{ m}^3/\text{h}$

Max. hodinový prietok bezdažďových vôd:  $Q_{s,\max} = 23,18 \text{ m}^3.\text{hod}^{-1} = 6,44 \text{ l.s}^{-1}$

Max. denné množstvo bezdažďových vôd:  $Q_{s,m} = 193,30 \text{ m}^3.\text{deň}^{-1} = 2,23 \text{ l.s}^{-1}$

Min. hodinový prietok bezdažďových vôd:  $Q_{s,\min} = 2,65 \text{ m}^3.\text{hod}^{-1} = 0,74 \text{ l.s}^{-1}$

Povrchové dažďové OV sú systémom odvodňovacích rigolov odvádzané do miestnych vodných tokov (Čimhovský potok a rieka Oravica).

## 3. Suroviny - druh, spôsob získavania

V katastrálnom území obce je evidované ložisko nevyhradeného nerastu LNN (4115) Liesek, štrkopiesky a piesky (ŠGÚDŠ Bratislava). Ložisko nevyhradeného nerastu je podľa banského zákona súčasťou pozemku a je vyznačené v grafickej časti návrhu územného plánu. V riešenom katastrálnom území nie sú evidované staré banské diela v zmysle § 35 ods.1 zákona č.44/1988, nie je určené žiadne prieskumné územie pre vyhradený nerast, nie sú evidované žiadne chránené ložiskové územie ani dobývacie priestory.

Z návrhu územného plánu obce nevyplývajú osobitné požiadavky na spotrebu miestnych surovín.

## 4. Energetické zdroje - druh, spotreba

### 4.1 Zásobovanie elektrickou energiou



Katastrom obce Čimhová prechádza 22kV nadzemné elektrické vedenie, VN linky č. 275, ktorá je napojená v ES 110/22 Ústie. VN vedenie pokračuje smer východ do katastra obce Vitanová.

V súčasnosti je obec Čimhová zásobovaná elektrickou energiou prostredníctvom vzdušného vedenia VN 22 kV č. 275 z ES 110/22 kV Ústie. Na území katastra Čimhová sa nachádza 8 trafostaníc, návrh ÚPN-O predpokladá vybudovanie 5 nových trafostaníc v lokalitách územného rozvoja.

Návrh zásobovania nových území elektrickou energiou je riešený v zmysle platných predpisov (v súčasnosti zákon č.251/2012 a vyhlášky č. 535/2002 Z. z.) káblovými rozvodmi, uloženými do zeme.

*Návrh zásobovania elektrickou energiou sa nachádza v smernej časti návrhu ÚPN - O Čimhová v kapitole 2.L.3.1 Elektrická energia.*

#### 4.2 Zásobovanie zemným plynom

Obec Čimhová je v súčasnosti zásobovaná zemným plynom z regulačnej stanice plynu RS 3000, ktorá sa nachádza v k.ú. Liesek. Obcou je vedená STL distribučná sieť s max. prevádzkovým tlakom do 300 kPa. V súčasnosti je pripojených na STL distribučnú sieť 80 odberných miest. To predstavuje 63% z bytových jednotiek, ktoré sú vykurované ústredným vykurovaním.

Využitie zemného plynu sa navrhuje komplexne (vykurovanie, príprava teplej úžitkovej vody, varenie). Novo navrhované plynové rozvody budú napojené na existujúce.

*Návrh zásobovania zemným plynom sa nachádza v smernej časti návrhu Územného plánu obce Čimhová, v kapitole 2.L.3.2 Zásobovanie zemným plynom.*

#### 4.3 Geotermálna energia

Podľa aplikácie Atlas geotermálnej energie (zdroj : <http://apl.geology.sk/mapportal/#!/aplikacia/14>) na web stránke ŠGÚ DŠ, Bratislava sa k.ú. obce Čimhová nachádza vo vymedzenej geotermálnej oblasti.

### **5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru**

*Návrh verejného dopravného vybavenia územia sa nachádza v smernej časti návrhu ÚPN - O Čimhová, v kapitole 2.L. Návrh verejného dopravného a technického vybavenia.*

#### 5.1 Koncepcia prepravných vzťahov

Z hľadiska spádovosti je obec Čimhová súčasťou dopravno-gravitačného (nodálneho) regiónu severozápadné Slovensko (Žilinský a Trenčiansky kraj) s gravitačným centrom v polohe aglomerácie Žilina/Martin. Obcou prechádzajú cesta II/520 Krásno nad Kysucou – Trstená – Suchá Hora – hranica s Poľskom , ktorá v Trstenej /cca 6km/ sa napája na cestu č. R3 (E77) Banská Bystrica – Ružomberok – Dolný Kubín – Trstená.

Infraštruktúra kombinovanej, leteckej a vodnej dopravy sa na území obce Čimhová nenachádza.

#### 5.2 Návrh základného dopravného systému obce

Základný dopravný systém obce bude pozostávať výhradne z infraštruktúry pozemných komunikácií. Infraštruktúra iných druhov dopravy sa na riešenom území obce nenachádza.

#### 5.3 Funkčné členenie a kategorizácia ciest

Sieť cestných komunikácií v katastrálnom území obce Čimhová tvorí cesta č. II/520 - vedúca zastavaným územím obce. Cestná komunikácia je v správe Žilinského samosprávneho kraja. Sieť pozemných komunikácií dopĺňajú miestne komunikácie (MK) v správe obce a cesty v správe iných subjektov (účelové komunikácie lesné, poľné ktoré sprístupňujú lokality mimo zastavaného územia). Hlavnú komunikačnú kostru obce vytvára cesta II/520 - komunikácia so zbernou funkciou, na ktorú je pripojená sieť MK s obslužnou funkciou. Celá sieť MK má vetvový charakter komunikácií pripojených na hlavnú os, cestu II/520

Hlavnú cestnú komunikáciu v obci bude i naďalej vytvárať cesta II/520 so zmiešanou zbernou a obslužnou funkciou. Zaradenie cesty II/520 do funkčnej triedy B3 je podmienené jej zbernou funkciou, využívanou pre obce Vitanová, Hladovka a Suchá Hora.

Do novej rozširujúcej sa zástavby je návrh nových miestnych komunikácií v kategórii MO 6,5/30 s jednostranným chodníkom. Nové miestne komunikácie a ich dopravné napojenia na existujúce komunikácie sú riešené v súlade s platnými STN.

#### 5.4 Koncepcia pešej a cyklistickej dopravy

Peší pohyb má v obci pomerne silné zastúpenie. V obci je vybudovaný jednostranný chodník popri ceste II/520, po jej ľavej strane od Oravice v dĺžke cca 620 m. Pre bezpečnejší pohyb peších je potrebné vybudovanie obojstranného chodníka popri ceste II/520. Do budúcnosti je potrebné počítať s výstavbou chodníkov v exponovaných úsekoch pešej premávky a s homogenizáciou siete chodníkov a peších trás.

Obcou Čimhová neprechádzajú značené cykloturistické trasy. Severne od katastrálneho územia prechádza nový cykloturistický chodník umiestnený v trase bývalej železničnej trate Trstená – Suchá Hora.

Cyklochodník je súčasťou cyklotrasy okolo Tatier. V budúcnosti by bolo dobré uvažovať s prepojením obce cyklistickým chodníkom s Lieskom a Vitanovou.

#### 5.5 Statická doprava

Odstavovanie a garážovanie vozidiel je realizované na pozemkoch rodinných domov, na spevnených plochách vedľa domu, prípadne na telese MK. Garáže sú buď súčasťou rodinného domu alebo vytvárajú samostatne stojací objekt. Výpočet kapacít potrebných parkovacích plôch v obci je viazaný na existujúce a predpokladané objekty vybavenosti (obchod, služby, vybavenosť, administratíva, športové, turistické a relaxačné plochy, výroba). Upresnenie požiadaviek na kapacity parkovacích plôch bude realizované v rámci konkrétnejších územnoplánovacích dokumentov – zóny, stavebné povolenia – podľa ustanovení STN 736110.

#### 5.6 Koncepcia železničnej a kombinovanej, leteckej a vodnej dopravy

Cez k. ú. obce Čimhová neprechádza žiadna železničná trať. V katastrálnom území obce sa nenachádza žiadne letisko evidované Dopravným úradom SR. Infraštruktúra kombinovanej ako aj vodnej dopravy sa na území obce Čimhová nenachádza.

#### 5.7 Hromadná doprava

Obec je dobre sprístupnená prímestskou autobusovou dopravou s okresným mestom Tvrdosín, ako aj s mestom Nižná a obcami Podbiel, Oravice a Suchá Hora. Na území obce sa nachádzajú 2 zastávky. Rozmiestnenie zastávok v obci je rovnomerné, v izochrónach dostupnosti pokrýva priľahlé zastavané územie obce.

## **B.II Údaje o výstupoch**

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

Obec Čimhová nie je zaradená do oblastí, vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle platného znenia zákona o ovzduší. V katastrálnom území obce je evidovaný jeden významnejší stredný zdroj znečistenia ovzdušia, ktorým je PO LČV Čimhová, produkujúci znečisťujúcu látku čpavok. Čpavok je nielen znečisťujúcou látkou, ale aj pachovou látkou, vytvárajúcou zápach. Vzhľadom k potrebe zamedziť znečisťovaniu ovzdušia a zápachu, je potrebné, aby subjekty, zaoberajúce sa chovom hospodárskych zvierat pri ustajnení, uskladnení a manipulácii s maštalným hnojom v rámci svojich možností používali nízkoemisné techniky.

Zdrojmi znečistenia ovzdušia sú na území obce aj kotolne rodinných domov a firiem, pôsobiach na území obce. Vzhľadom na realizovanú plynifikáciu obce sú vytvorené podmienky na zníženie znečistenia ovzdušia, preto je potrebné na vykurovanie rodinných domov a ostatných prevádzok výroby a služieb uprednostňovať zemný plyn.

V okrese zatiaľ nie je vybudovaný monitoring imisií, nie je tu žiadna automatizovaná monitorovacia stanica (AMS) SHMÚ.

### **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.**

Údaje o zneškodňovaní odpadových vôd sú uvedené v kapitole B.I bod 2.

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

V súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch (v súčasnosti zákon č.223/2001 Z. z., novelizovaný zákonom č.343/2012 Z.z.) sa nakladanie s odpadom riadi Programami odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorého záväzná časť je záväzným dokumentom pre rozhodovacie činnosti orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Na základe cieľov a opatrení, stanovených v POH SR bol pre Žilinský kraj prijatý Program odpadového hospodárstva Žilinského kraja na roky 2011 - 2015, ktorého záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu v Žiline č.1/2014 z 10.1.2014.

Na území obce v súčasnosti platí Všeobecne záväzné nariadenie obce č.2/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec nie je povinná vypracúvať vlastný Program odpadového hospodárstva, nakoľko počet obyvateľov neprevyšuje 1000. V obci je zavedený zber separovaného odpadu - zber papiera, skla, plastov, kovových obalov, elektroodpadu, veľkoobjemového odpadu a pneumatík. V návrhu ÚPN je riešená lokalita na umiestnenie zberného dvora na odpady pri poľnohospodárskom družstve a umiestnenie verejného kompostoviska.

Zber a odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje oprávnená organizácia, ktorou je v súčasnosti Technické služby Ružomberok.

Významným negatívnym prvkom v riešenom území sú nelegálne skládky odpadov, hlavne v okolí rieky Oravica, ale aj na iných miestach v k.ú. Čimhová. Nelegálne skládky sú zdrojom kontaminácie pôdy, povrchovej a podzemnej vody.

#### 4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Zdrojom hluku v obci je najmä hlavný dopravný ťah - doprava po ceste II. triedy č.II/520, ktorá vedie cez stred obce. Objekty ležiace v pásme sú potenciálne ohrozené prekročením hygienických limitov najvyšších prípustných hladín hluku. Keďže izofóna prípustnej hladiny hluku v rovine nivelety komunikácie v členitom prostredí neodzrkadľuje redukčný vplyv morfológie terénu, výpočtová hodnota takéhoto výpočtu má orientačný charakter. V intraviláne výpočet uvažuje s jazdnou rýchlosťou 50 km/ hod. Vzhľadom ku dostatočnej vzdialenosti stavieb od cesty, možno priestor osídlenia obce pozdĺž cesty II/520 z hlukového hľadiska považovať za vyhovujúci.

Návrh územného plánu obce nepredpokladá zvýšenie záťaže hlukom alebo vibráciami.

*Hluková situácia cestnej automobilovej dopravy, vzdialenosť nočnej izofóny 50 dB (A) od cesty v metroch – stav v roku 2010*

| Č. úseku | Číslo cesty | Lokalizácia úseku                           | Vzdialenosť izofóny [m] |
|----------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| 92460    | II/520      | Trstená križ. R3<br>Vitánová križ. III/2311 | 16                      |

#### 5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

##### 5.1 Radónové riziko

Prírodná rádioaktivita sa v k. ú. nevyskytuje nad rámec prirodzeného žiarenia prostredia. Z hľadiska radónového rizika patrí územie obce Čimhová a jeho okolie prevažne do kategórie stredného radónového rizika. Radónové riziko je zobrazené v grafickej časti návrhu územného plánu.

V záväznej časti územného plánu obce sú premietnuté požiadavky vzhľadom na vyskytujúce sa stredné radónové riziko, vyplývajúce zo stanoviska ŽP SR, Odboru štátnej geologickej správy č.j. 3052/2016-7.3 629/2016 zo dňa 12.01.2016:

"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 vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožarovania z prírodného žiarenia".

##### 5.2 Elektrosmog

Elektrosmog je každé elektromagnetické žiarenie, ktoré je umelo človekom vyrobené a teda nie prírodného charakteru. Zvyčajne je elektrosmog rozdelený do dvoch typov:

- nízkofrekvenčný elektrosmog do 1MHz (trakčné vedenie železníc, vysokonapäťové vedenie, transformátory, úsporné žiarovky, spotrebná elektronika ...),
- vysokofrekvenčný elektrosmog 1 MHz a viac (mobilné telefóny, základňové stanice BTS, rozhlasové a televízne vysielacie, Wi-Fi, Bluetooth, satelity, radary ...).

Elektrické pole sa výrazne znižuje takmer všetkými stavebnými materiálmi, s výnimkou klasického skla. Stromy a kríky tiež znižujú elektrické polia. V k.ú. sa nenachádzajú výkonnejšie zdroje elektrosmogu.

Návrhu územného plánu obce sa rešpektuje ochranné pásmo elektrických vedení, ktoré zabezpečujú aj ochranu pred žiarením. V prípade návrhu a realizácie výstavby v ochrannom pásme elektrického vedenia je nutné realizovať jeho prekládku.

#### 6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

V územnom pláne obce sa nenavrhujú také rozvojové zámery, pri ktorých by dochádzalo k významným zásahom do výrazu a charakteristického vzhľadu krajiny; ani aktivity, ktoré by mohli nepriaznivo zasiahnuť do chránených území, prvkov ÚSES a migračných koridorov.

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

### C.I Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím územného plánu obce je katastrálne územie Čimhová - pozostáva zo zastavaného územia obce a ostatného katastrálneho územia. Zastavané územie je v súčasnosti legislatívne vymedzené hranicou zastavaného územia k 1.1.1990. Celková výmera riešeného katastrálneho územia je 638,83 ha a je vymedzená katastrálnymi hranicami obce. Plocha zastavaného územia obce k 1.1.1990 je 75,24 ha.

Vymedzené katastrálne územie hraničí: na severozápade s k. ú. Liesek, na východe s k. ú. Vitanová.

### C.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

##### 1.1 Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologických jednotiek Slovenska je riešené územie tvorené nasledovne:

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Sústava:      | Alpsko-Himalájska         |
| Podsústava:   | Karpaty                   |
| Provincia:    | Západné Karpaty           |
| Subprovincia: | Vonkajšie západné Karpaty |
| Oblasť:       | Podhôrno-magurská oblasť  |

##### Severná časť územia :

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Celky:    | Oravská kotlina    |
| Podcelky: | Hruštínske podolie |

##### Južná časť územia :

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Celky:    | Skorušinské vrchy |
| Podcelky: | Skorušina         |

##### 1.2 Geologické pomery

Podstatná časť Západných Tatier je budovaná kryštalinikom, prevládajú granitoidné horniny nad kryštalicími bridlicami. Horninovú masu príkrovov tvoria súvrstvia jurských a vrchnotriasových vápencov, dolomitov, bridlíc s vložkami pieskovcov, zlepcov. Vrcholové časti pohoria tvoria granitoidy, na svahoch sa podieľajú členy obalu, krížňanského aj útržky chočského príkrovu. Mezozoické členy sa ponárajú pod výplň Skorušinskej panvy. Na súvrstvia vápencov a dolomitov sa viaže vyvýšený reliéf s bralnými formami a kaňonovité úseky dolín, ako aj krasové formy.

Flyšové pohoria na vnútornej strane bradlového pásma (Skorušinské vrchy) vybudovali centrálnokarpatský flyš, ktorý je jednotvárnejší, pretože bol vrásnením len veľmi slabo zasiahnutý. Rôzna odolnosť flyšových hornín sa odrazila aj v tvaroch zemského povrchu, ktorý budujú - mohutné horské chrbty, medzi ktoré patrí aj Skorušina, sú v oblastiach s prevahou odolnejších pieskovcových vrstiev. Severná časť riešeného územia v nive rieky Oravice tvoria piesčité hliny, štrky, hlinité štrky. Smerom na juh tvorí geologické podložie pieskovce pohoria Škorušinských vrchov.

##### 1.3 Reliéf

###### a) Sklonitosť reliéfu

Takmer polovica územia k. ú. má sklon väčší ako 7°. Najvyššiu sklonitosť reliéfu obce: nad 17° a viac dosahujú zalesnené plochy v južnej časti katastrálneho územia postupne od juhu k severu sklonitosť klesá. V údolnej nive Oravice je reliéf v rozmedzí 1 - 3° (zdroj: www.geology.sk).

###### b) Orientácia reliéfu

Orientácia georeliéfu voči svetovým stranám je ďalším morfometrickým parametrom. V zastavanom území k. ú. v značnej miere prevláda severná a severovýchodná orientácia (obrázok 4). Údolie potoka Za Dielom a údolie potoka Hlbokého potoka člení reliéf na, severovýchodne a severne orientácie, na južné a juhozápadné orientácie na pravom brehu. Údolie Čimhovského potoka prevažuje severná až severovýchodná orientácia svahov (zdroj: www.geology.sk).

#### 1.4 Geodynamické javy

Južne od obce, v strednej časti katastrálneho územia sú evidované svahové deformácie - podľa údajov ŠGÚDŠ Bratislava je vymedzených 5 potenciálne zosuvných plôch

V záväznej časti územného plánu obce sú premietnuté požiadavky vzhľadom na geodynamické javy, vyplývajúce zo stanoviska ŽP SR, Odboru štátnej geologickej správy č. j. 3052/2016-7.3 629/2016 zo dňa 12.01.2016:

"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".

Svahové deformácie sú zobrazené v grafickej časti návrhu územného plánu obce.

Evidované svahové deformácie - potenciálne si vyžadujú zvýšenú ochranu v súlade s Vyhláškou MŽP č.55/2001 Z. z., § 12 odst. 4, písm. o).

#### 1.5 Seizmicita

K. ú. Čimhová podľa stupnice MSK-64 patrí k územiám s ohrozením 5-6° MSK-64. Maximálna očakávaná seizmická intenzita podľa Európskej makroseizmickej stupnice je 6° EMS98.

#### 1.7 Ložiská nerastných surovín

V k. ú. Čimhová sa podľa vyjadrenia ŠGÚ DŠ Bratislava nachádza ložisko nevyhradeného nerastu (LNN) 4115 - Liesek 1,2; štrkopiesky a piesky. Ložisko nevyhradeného nerastu je podľa §7 banského zákona súčasťou pozemku.

V k. ú. sa nenachádzajú chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory chránené z hľadiska záujmov podľa banských predpisov.

#### 1.8 Stav znečistenia horninového prostredia

Hlavné zdroje znečistenia predstavujú imisie (znečistené ovzdušie), používanie agrochemikálií, poľnohospodárska činnosť, doprava, ap. Podľa registra environmentálnych záťaží nie sú v riešenom území evidované súčasné environmentálne záťaže.

### **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)**

Obec Čimhová sa nachádza v oravskom regióne v blízkosti severnej hranice Slovenska. Tento región patrí v rámci SR medzi najchladnejšie regióny. Kotlinová poloha zároveň znamená zvýšenú pravdepodobnosť výskytu teplotnej inverzie, hmiel a nízkych teplôt vzduchu. Podľa rozdelenia územia SR do klimatických oblastí (Lapin *et al.* 2002) patrí k. ú. Čimhová do mierne chladného okrsku (C1) chladnej klimatickej oblasti (C), s priemernou júlovou teplotou  $\geq 12^{\circ}\text{C}$  a  $< 16^{\circ}\text{C}$ . Priemerná ročná teplota sa pohybuje v rozpätí  $2 - 4^{\circ}\text{C}$ , priemerná teplota vzduchu v januári v rozpätí  $-4 - -5^{\circ}\text{C}$ , v najvyšších polohách aj nižšie, priemerná júlová teplota vzduchu je  $14 - 16^{\circ}\text{C}$  (Faško *et al.* 2002), priemerný ročný úhrn zrážok je 800 – 900 mm (Faško *and* Šťastný, 2002). Snehová pokrývka sa tu vyskytuje priemerne 100 – 120 dní v roku (Faško *et al.* 2002).

### **3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia**

Údaje o ovzduší sú uvedené v kapitole B.II bod 1.

### **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**

#### 4.1 Hydrologické a hydrogeologické podmienky

Celé riešené územie z hľadiska hydrologického členenia patrí do povodia rieky Váh, číslo hydrologického poradia 4-21, do základného povodia Orava od nádrže po ústie – číslo hydrologického poradia 4-21-04. Orava je tokom II. rádu s celkovou dĺžkou 105,7 km a plochou povodia 1992 km<sup>2</sup> (z toho 359 km<sup>2</sup> sa nachádza v Poľsku).

#### 4.2 Vodné toky

V prílohe č. 1 k vyhláške č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa nachádza v k.ú. 1 tok:



- 4-21-04-003 Oravica: preteká pozdĺž severného okraja k. ú. a zároveň aj severného okraja zastavaného územia. Koryto Oravice tu má relatívne zachovalý prirodzený charakter s meandrujúcimi úsekmi v štrkovo-ílovitom podloží..

Vo vlastnom riešenom území sa okrem rieky Oravica sa nachádzajú tri menšie potôčky, tečúce v smere z juhu na sever, kde sa vlievajú do Oravice: Čimhovský potok a Za Dielom, ktoré sa v obci zlievajú a Hlboký potok tečúci pozdĺž západnej hranice k.ú.

#### 4.3 Vodné plochy a mokrade

Menšia plocha mokradného charakteru sa nachádza vo východnej časti k.ú. v mieste, kde sa Čimhovský potok približuje k cestnej komunikácii (II/520). Druhá, väčšia, mokraď sa nachádza v údolí potoka Za Dielom, medzi lesným porastom a areálom PD LČV.

#### 4.4 Minerálne vody

V k. ú. Čimhová sa minerálne vody nenachádzajú.

#### 4.5 Podzemná voda

Podzemná voda je definovaná ako voda vyplňujúca dutiny zvodnených hornín. V riešenom území sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej iba zo zrážok z okolitých pohorí. K. ú. Čimhová je zaradené medzi oblasti so stredným až veľmi vysokým rizikom ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami. Podzemné vody vykazujú parametre slabo agresívnych podzemných vôd.

#### 4.6 Zdroje pitnej vody

V katastrálnom území sa nachádza 1 zdroj pitnej vody - Rovníky, ktorý má pásmo hygienickej ochrany II. stupňa (PHO). PHO sa stanovuje podľa charakteru, významu a podmienok príslušný vodohospodársky orgán. PHO môže byť rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť s rôznymi podmienkami pre ich využívanie. Veľkosť sa stanovuje individuálne. Podmienky stanovenia a využívania ochranných pásiem vodných zdrojov je stanovená vyhláškou MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd.

Obec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, napojeného na Oravský skupinový vodovod (OVS) cez vodojemy.

#### 4.7 Kvalita povrchových a podzemných vôd

Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na kvalitu povrchových a podzemných vôd je situácia v obci dobrá - obec má vybudovanú kanalizáciu na zneškodňovanie splaškových odpadových vôd. Splaškové odpadové vody sú odvádzané splaškovou kanalizáciou a zneškodňované v ČOV Liesek. Pre navrhovanú novú výstavbu sa navrhuje dobudovanie kanalizačnej siete a napojenie na existujúcu kanalizáciu v obci.

V navrhovaných rekreačných lokalitách v extraviláne sa navrhuje zachytávanie splaškových vôd do nepriepustných žump, resp. použitie malých domových ČOV.

Na kvalitu povrchových vôd významnou mierou vplýva aj poľnohospodárska výroba. Poľnohospodárska výroba sa podieľa najmä na plošnom znečistení. Znečisťujúce látky sa do vodných tokov dostávajú nepriamo infiltráciou do podzemných vôd a splachom kontaminovanej pôdy – zdrojom je najmä nevyhovujúce skladovanie exkrementov, hnojív, priepustnosťou močovkových nádrží, silážnych žlabov a pod.

Nebezpečnými zdrojmi znečistenia sú skládky odpadov, ktoré nie sú zabezpečené proti úniku skládkových vôd do podložia. Z hľadiska eliminácie rizika znečistenia vôd je nevyhnutné monitorovať a likvidovať nepovolené skládky odpadov.

V čiastkovom povodí Váhu bola kvalita vody sledovaná v rokoch 2007 a 2008 v 56 miestach odberov, z toho v odbernom mieste ORAVICA - Pod Trstenou v riečnom km 3,8. V uvedenom odbere sa vyskytli prípady prekročenia limitov na úseku Oravica – nad Trstenou (rkm 2,8). Ide o ukazovatele: N-NO<sub>2</sub>, pH a znečistenie mikrobiologickými ukazovateľmi.

#### 4.8 Vodohospodársky chránené územia

Do k. ú. obce Čimhová nezasahuje žiadna vodohospodársky chránená oblasť.

#### 4.9 Riziko povodní

Rieka Oravica v k.ú. obce Čimhová (rkm 13,05 - 16,0) bola v predbežnom hodnotení povodňového rizika zaradená medzi geografické oblasti s potenciálne významným povodňovým rizikom. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., ako správca vodohospodársky významných vodných tokov zabezpečil v súlade s príslušnou legislatívou pre účely, vyplývajúce zo Zákona o ochrane pred povodňami a súvisiacich právnych predpisov, pre potreby obce, súvisiace s jeho činnosťou pri plnení úloh vo verejnom záujme, vypracovanie máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika s kartografickou interpretáciou v

mierke 1:10 000 s vyznačenou záplavovou čiarou. Návrh rozvojových zámerov v obci je v územnom pláne riešený v súlade s uvedenými mapami povodňového ohrozenia a mapami povodňového rizika, t.j. rozvojové územia sú navrhnuté mimo území, ohrozených Q100 (storočnou vodou).

Obec má spracovaný plán povodňovej ochrany – Povodňový plán záchranných prác obce. V riešenom území nie sú vybudované žiadne vodozadržné opatrenia. V návrhovom období je potrebné riešiť protipovodňové opatrenia na Čimhovskom potoku (z Doliny) - úpravou toku za účelom zvýšenia kapacity na min. Q100.

V záujme zabezpečenia ochrany územia pred povodňami je potrebné opatrenia pred povodňami vykonávať v súlade so zákonom č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami, uznesením Vlády SR č.148/2014 k „Stratégiiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“ a ďalej:

- vykonať opatrenia, ktoré spomaľujú odtok vody z povodia vodných tokov,
- nepoužívať pri ťažbách v lesoch ťažké ťažobné mechanizmy (vytvárajú hlboké koľaje urýchľujúce odtok dažďovej vody z krajiny),
- vrátiť sa k jemnejším spôsobom obhospodarovania, nepovoľovať budovanie ďalších lesných ciest - odľahlé časti lesov by mali zostať ako prvky, ktoré stabilizujú vodný režim v lese,
- neregulovať vodné toky v lesoch a nerúbať les v okolí vodných tokov,
- je potrebné zamedziť orbám až na hranicu vodných tokov – stanoviť pás ktorý by ostal ako TTP alebo brehový porast.

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

Z hľadiska pôdnych podmienok sa v okolí obce vyskytujú z pôdnych typov na poľnohospodárskej pôde najmä fluvizeme - v nivách vodných tokov, kambizeme - na skeletnatých substrátoch a gleje - pôdy trvale zamokrených lokalít s hladinou podzemnej vody blízko povrchu a nevyvinuté pôdy. Lesné pôdy sú zastúpené 1 typom : hnedé lesné pôdy.

Poľnohospodárske pôdy v katastrálnom území patria medzi veľmi málo produkčné pôdy, pôdy na naplaveninách Oravice sú zaradené medzi stredne produkčné pôdy. Všetky pôdy sú zaradené medzi nerentabilné pre poľnohospodársku výrobu. Z hľadiska kvality pôd, vyjadrenej BPEJ, sú tu pôdy zaradené do skupiny 6., 7. a 9.

#### **5.1 Kontaminácia pôdy**

V území je možné identifikovať devastované plochy, resp. plochy bez vegetačného krytu, čo je spôsobené prehánaním hospodárskych zvierat na pastviny po rovnakých trasách. K najvýraznejšiemu poškodzovaniu pôdy a mačiny pasienkov dochádza pri stádlení a nesprávne robenom košarovaní, ako aj pri pasení zvierat na vzdialenejších pasienkoch. V prípade, že je košiar ponechaný na jednom mieste dlhšie obdobie, dochádza k likvidácii vegetačného krytu a obnaženiu pôdy. V prípade, že je košiar umiestnený na plochách s vyšším sklonom, môže dochádzať k erózii a splachom vrchnej vrstvy pôdy:

- košiare je preto nevyhnutné lokalizovať do miest s rovinným povrchom a pravidelne ich premiestňovať, skôr než dôjde k úplnej likvidácii vegetácie.
- zároveň je nevyhnutné košarované miesta sledovať a zabráňovať rozširovaniu nepôvodných a invázných druhov na týchto plochách.

Potenciálne nebezpečenstvo kontaminácie pôdy predstavujú skládky odpadu jednak zmapované ŠGÚ DŠ v Bratislave, jednak nelegálne. Podľa vyjadrenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v riešenom území evidujú 1 skládku odpadu - odvezenú. Ďalšími zdrojmi znečistenia pôdnych zdrojov sú:

- chemizácia (hnojenie priemyselnými hnojivami),
- koncovka chovu hospodárskych zvierat (vývoz tekutých odpadov), priesaky z poľnohospodárskej výroby,
- úniky z kanalizácií a septikových nádrží.

Vzhľadom na to, že poľnohospodárska pôda sa prevažne využíva ako trvalé trávnaté porasty, nepredpokladá sa výraznejšie znečistenie pôdy.

#### **5.2 Erózia pôdy**

Pôdna erózia sa v našich pôdno-klimatických podmienkach najčastejšie vyskytuje ako vodná a veterná erózia pôdy. Samotný erózný proces zahŕňa čiastkové subprocessy, ktorými je pôdny materiál uvoľnený (dezintegrácia pôdneho povrchu), transportovaný (po pôdnom povrchu) a sedimentovaný (v svahových depresiách).

Na miestach s vyšším sklonom môže dôjsť pri intenzívnych zrážkach k splavovaniu pôdy, vytváraniu erózných rýh až na materskú horninu. Navyše tu môže dochádzať k pôdnej erózii a zmývaniu živín do povrchových alebo podzemných vôd, čím dochádza k poškodzovaniu životného prostredia (Šúr et al. 2002).

### 5.3 Znížená ekologická stabilita lesných porastov

Lesné porasty v riešenom území majú mimoriadne nevhodné človekom zmenené drevinové zloženie a veľmi zraniteľnú štruktúru. Tvoria ich prevažne čisté smrečiny alebo porasty s výraznou dominanciou smreka a sú to zväčša rovnomerné jednovrstvové porasty. Toto značne znižuje ich ekologickú stabilitu a zvyšuje náchylnosť na poškodenie rôznymi škodlivými činiteľmi. Uvedené lesné porasty sú veľmi ohrozené postupným odumieraním ako aj náhlymi kalamitami spôsobujúcimi vznik veľkoplošných holín, ktoré sa tu už aj vyskytujú.

## 6. Flóra a fauna – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov (\*zdroj : KEP obce Čimhová)

Údaje o primárnych vplyvoch predstavujú ohrozenie hodnôt a charakteristiky posudzovaného územia, ktoré sú stručne excerptované nižšie z Krajinnoekologického plánu obce Čimhová, spracovaného v rámci prieskumov a rozborov v oblasti fauny a flóry, najmä z pohľadu záujmov ochrany prírody a krajiny. V plánovacom dokumente boli rešpektované tieto záujmy zodpovedajúcim funkčným zónovaním. Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v podkladovom dokumente (KEP obce Čimhová, 2015).

### 6.1 Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák 1980) patrí širšie záujmové územie do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu západobeskydskej flóry a fyto geografického okresu Západné Beskydy. Podľa fyto geografického členenia (Plesník 2002), je toto územie zaradené do bukovej zóny flyšovej oblasti.

Podľa mapy potenciálnej vegetácie (Maglocký 2002) prirodzenou vegetáciou v riešenom území sú bukové a jedľovo-bukové lesy, okrajovo (na juhovýchodnom okraji) jedľové a jedľovo-smrekové lesy, v okolí riečky Oravica zase jaseňovo-brestovo-dubové lesy povodí veľkých riek (tzv. tvrdé lužné lesy).

**Reálna vegetácia**, ktorá sa v území vyskytuje v súčasnosti, je značne odlišná od pôvodnej potenciálnej prirodzenej vegetácie. Väčšina územia je odlesnená, lesy sa nachádzajú iba vo vyšších polohách v južnej časti a pokrývajú iba tretinu územia. Z toho väčšia časť sú lesné porasty na lesných pozemkoch, zvyšok tvoria tzv. biele plochy, čiže zapojené porasty drevín s charakterom lesa, ktoré vznikli zväčša samovoľnou sukcesiou na dlhšie nevyužívaných plochách. Takmer polovicu rozlohy územia zaberá poľnohospodársky využívaná pôda, prevažne lúky a pasienky, v menšej miere orná pôda, príp. mozaika maloplošne využívaných ornej pôdy, lúk a pasienkov. Významnejší podiel majú aj brehovité porasty a zvyšok vegetácie dopĺňa nelesná drevinová vegetácia a mokradné spoločenstvá.

**Nelesná drevinová vegetácia** (NDV) je zastúpená brehovými porastmi popri rieke Oravica, líniovými alebo skupinovými formáciami krov a stromov, ktoré nemajú charakter lesa a rozptýlenými jedincami stromov a krov. Brehové porasty rieky Oravica sú charakteristické dominanciou vrb, popri vrbach je tu hojná aj jelša sivá a vyskytujú sa tu aj čremcha obyčajná, krušina jelšová, topoľ osikový ap. V NDV mimo brehových porastov sa hojne vyskytujú viaceré druhy už uvedených vrb, breza previsnutá, slivka trnková, topoľ osikový, lieska obyčajná alebo kalina obyčajná a hojne sa tu vyskytujú aj smrek a borovica lesná naletené z okolitých lesných porastov.

Charakter **bylinnej vegetácie** sa mení v závislosti od vodného režimu a charakteru obhospodarovania plochy. V území dominujú trvalé trávne porasty obhospodarované zväčša pasiením, prípadne kombináciou pasienia a kosenia. Druhovú pestrosť a kvalita týchto biotopov závisí od spôsobu obhospodarovania. Intenzívne využívané lúky sú druhovo veľmi chudobné, naopak najhodnotnejšie a druhovo najbohatšie sú extenzívne obhospodarované lúky a pasienky.

Vzácnosťmi lokalitami v území sú **mokradné stanovištia**. Okrem vyššie uvedených brehových porastov a vrbových krovín stojatých vôd tu nachádzame aj menšie plochy s bylinnými vlhkomilnými spoločenstvami.

V katastri sa vyskytujú aj viaceré plochy, kde bol vegetačný kryt nejakým spôsobom narušený (sprevádzané aj inými negatívnymi javmi ako čierne skládky, erózia a pod.) a usídlili sa na nich ruderalné, prípadne dokonca invázne druhy. Z invázných druhov bol v tomto území zaznamenaný významnejší výskyt zlatobyľ kanadskej s ťažiskom výskytu v okolí rieky Oravica.

### 6.2 Fauna

Z kontextu širšieho okolia a z poznatkov o faune oravského regiónu možno aj v okolí obce Čimhová predpokladať aspoň občasný výskyt veľkých šeliem ako je medveď hnedý, vlk dravý alebo rys ostrovid. Z väčších cicavcov sa tu bežne vyskytujú jeleň lesný, srnec lesný a diviak lesný. Z menších šeliem tu možno predpokladať výskyt bežných druhov ako sú: líška hrdzavá, jazvec lesný, kuny a lasica myšozravá.

Z významnejších alebo vzácných druhov vtákov možno na území k.ú. Čimhová predpokladať výskyt ďatľa trojprstého, bociana čierneho, orla kriľavého, ktoré majú v oravskom regióne silné populačné zázemia a charakter skúmaného územia im poskytuje podmienky pre nachádzanie potravy alebo aj hniezdenie.



Pre ramsarskú lokalitu Rieka Orava a jej prítoky, ktorá zasahuje aj do hodnoteného územia, sú uvádzané tieto významné druhy živočíchov: hlaváčka podunajská, podustva severná, ploska pásavá, lipeň tymianový, vydra riečna a iné.

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

### 7.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie krajiny) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny.

Na základe zastúpenia a plošnej výmery jednotlivých prvkov SKŠ možno hodnotiť súčasný stav antropizácie krajiny, či ide o územie prirodzené s vysokou ekologickou hodnotou alebo naopak, o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinnoeologickou hodnotou.

V rámci spracovania KEP bol zistený nasledovný stav zastúpenia jednotlivých štruktúrnych prvkov krajiny a je uvedený v nasledujúcej tabuľke :

*Podiel krajinných prvkov súčasnej krajinej štruktúry v katastri obce Čimhová*

| Prvky súčasnej krajinej štruktúry                               | Výmera v ha   | %             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Lesná drevinová vegetácia                                       | 221,66        | 34,70         |
| Nelesná drevinová vegetácia so zastúpením drevín nad 50 % (NDV) | 10,09         | 1,58          |
| Brehové porasty (patrí do NDV)                                  | 29,37         | 4,60          |
| Kosené lúky a pasienky s náletom drevín                         | 199,62        | 31,25         |
| Využívaná orná pôda                                             | 108,66        | 17,01         |
| Vodné plochy a mokrade                                          | 6,54          | 1,02          |
| Sídelné plochy                                                  | 28,94         | 4,53          |
| Plochy výrobné a technická vybavenosť                           | 33,96         | 5,32          |
| <b>SPOLU</b>                                                    | <b>638,83</b> | <b>100,00</b> |

#### *Lesná vegetácia*

Štruktúra súčasných lesných porastov ani zďaleka nepripomína prirodzené lesy, ktoré by sa v daných podmienkach vyskytovali. Drevinové zloženie bolo takmer úplne zmenené v prospech smreka (95,13%) a pôvodne dominantný buk (len 3,13%) alebo hojná jedľa (len 0,82%) sa tu vyskytujú iba sporadicky. Vďaka spôsobu obhospodarovania bola výrazne zmenená aj priestorová a veková štruktúra lesov a to v prospech rovnorodých a rovnovekých jednovrstvových porastov, ktoré sú v spojení s dominanciou smreka, veľmi nestabilné a náchylné na poškodenie rôznymi škodlivými činiteľmi.

V riešenom katastrálnom území sa nenachádzajú lesy, zaradené do kategórie ochranných lesov, všetky lesy v riešenom území patria do kategórie hospodárskych lesov.

#### *Nelesná drevinová vegetácia a brehové porasty*

Je zastúpená brehovými porastmi popri rieke Oravica, líniovými alebo skupinovými formáciami krov a stromov, ktoré nemajú charakter lesa a rozptýlenými jedincami stromov a krov. Podrobnejšie informácie o NDV a brehových porastoch sú uvedené v kapitole 6.1 Flóra - nelesná drevinová vegetácia.

#### *Kosené lúky a pasienky*

V území dominujú trvalé trávne porasty obhospodarované zväčša pasením, prípadne kombináciou pasenia a kosenia. Podrobnejšie informácie o NDV a brehových porastoch sú uvedené v kapitole 6.1 Flóra - bylinná vegetácia.

#### *Využívaná orná pôda*

Reálne využívaná orná pôda sa v predmetnom území nachádza predovšetkým v severovýchodnej časti - východne od zastavaného územia obce medzi cestnou komunikáciou (II/520) a riekou Oravica. Veľkoplošne je využívaná pôda vo východnej časti, zvyšok je využívaný prevažne maloplošne formou tzv. záhumienok. Maloplošne využívaná orná pôda sa roztrúsene nachádza aj vo východnej časti k.ú. nad cestnou komunikáciou (II/520), v častiach s menším sklonom terénu.

#### *Vodné plochy a mokrade*

Hlavným a ekologicky najvýznamnejším mokradným biotopom územia je rieka Oravica s príľahlými brehovými porastmi. Menšia plocha mokradného charakteru sa nachádza vo východnej časti k.ú. v mieste, kde sa Čimhovský potok približuje k cestnej komunikácii (II/520). Druhá, väčšia, mokraď sa nachádza v údolí potoka Za Dielom, medzi lesným porastom a areálom PD LČV.

Sídlné plochy

Hlavná časť osídlenia je sústredená v severnej časti katastra obce. Nachádza sa tu individuálna bytová výstavba, vo východnej časti sídla sú je malej miere zastúpená hromadná bytová výstavba – 2 bytové domy. a občianska vybavenosť (obecný dom, kostol, škola a škôlka, obecná knižnica, obchody, potraviny, ubytovacie zariadenia). Obec má rekreačnú plochu - futbalové ihrisko. Verejná zeleň je súčasťou sídla, často je zastúpená nepôvodnými drevinami.

Plochy výrobné a technická vybavenosť

V obci sa nachádza niekoľko výrobných podnikov, rozdelených do poľnohospodárskej výroby, ľahkej priemyselnej (kovovýroby) a lesnej výroby. Západne od obce sa nachádza poľnohospodársky podnik s chovom hospodárskych zvierat a výrobnými drevospracujúcimi podnikmi. Severne od obytného územia sa nachádza výrobný podnik s výrobnými halami s ľahkou priemyselnou výrobou - kovovýrobou a niekoľko menších remeselných výrobní.

7.2 Krajina, stabilita, ochrana, scenériaStabilita

Ekologická významnosť územia a stabilita sa hodnotí z hľadiska výskytu chránených území, prvkov územného systému ekologickej stability (ÚSES) a ostatných ekostabilizačných prvkov krajiny. Za ekostabilizačné prvky sa považujú lesy, porasty krovín, a rôzne trávne porasty, ktoré sa nenachádzajú medzi chránenými územiami, ani medzi prvkami ÚSES.

*Ekologicky veľmi významné prvky* sú lesy, ekotóny na styku s trávnyimi porastmi, vodné toky a ich brehové porasty, nelesná drevinová vegetácia (vrátane solitérnych stromov a krov), prirodzené a poloprirodzené mokradné biotopy.

*Ekologicky stredne významné prvky* sú trvalé trávne porasty, výsadba okrasných a exotických drevín v sídlných plochách a v okolí výrobných areálov, silne regulované vodné toky a umelé vodné plochy neprirodzeného charakteru.

*Ekologicky malo významné a stabilné až nevýznamné prvky* predstavujú človekom najviac premenené, veľkoblková orná pôda, sídlné plochy, výrobné podniky až devastované plochy ako sú cesty, skládky odpadu, hnojiská a pod.

Medzi významné krajinné prvky, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad a stabilitu krajiny riešeného územia patria prvky územného systému ekologickej stability.

## ✓ Regionálne prvky ÚSES:

Do kostry ÚSES bol premietnutý záväzný nadradený územnoplánovací dokument ÚPN VÚC Žilinského kraja vrátane všetkých jeho platných zmien a doplnkov č.1 až č.4. Pre k. ú. Čimhová uvádza:

- Biokoridor regionálneho významu - vodný tok Oravica (hydricko-terestrický), ID 10/6.

Z regionálnej úrovne - Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Tvrdošín -RÚSES (SAŽP 2015). Pre k. ú. Čimhová uvádza:

- biokoridor regionálneho významu (hydrický) Oravica

## ✓ Navrhované prvky ÚSES miestneho významu:

Biokoridor miestneho významu MBk1 (návrh) – terestricko-hydrický:

tento biokoridor je tvorený Čimhovským potokom a bezprostredným okolím toku s riedkym výskytom brehových porastov – prevažne krovitého charakteru. Prepája východnú časť navrhovaného biocentra MBc1 s regionálnym biokoridorom tvoreným riekou Oravica. Celková dĺžka navrhovaného biokoridoru je 2 360 m.

Biokoridor miestneho významu MBk2 (návrh) – terestricko-hydrický:

tvorí ho potok Za Dielom a príslušné brehové porasty prevažne krovitého charakteru. Prepája strednú časť navrhovaného biocentra MBc1 s regionálnym biokoridorom tvoreným riekou Oravica. Celková dĺžka navrhovaného biokoridoru je 1552 m.

Biokoridor miestneho významu MBk3 (návrh) – terestricko-hydrický:

tvorí ho Hlboký potok a príslušné brehové porasty. Prepája západnú časť navrhovaného biocentra MBc1 s regionálnym biokoridorom tvoreným riekou Oravica, zároveň tvorí západnú hranicu k.ú. Celková dĺžka navrhovaného biokoridoru je 2 037 m.

Biokoridor miestneho významu MBk4 (návrh) – terestrický:

vedie od miesta, kde sa navrhovaný biokoridor MBk1 približuje k cestnej komunikácii II/520, priamo cez poľa pozdĺž existujúcej poľnej cesty priamo k rieke Oravica. Predstavuje skrátené prepojenie východnej časti navrhovaného biocentra MBc1 s regionálnym biokoridorom tvoreným riekou Oravica, ktoré sa vyhne blízkosti zastavaného územia a prechodu cez areál PD LČV. Celková dĺžka navrhovaného biokoridoru je 440 m.

Interakčné prvky (IP): v riešenom území sú navrhnuté 4 interakčné prvky, z čoho 3 majú prevažne líniový charakter a 1 je viac plošného charakteru. Celkovo dosahujú rozlohu 12,90 ha. Ide prevažne o plochy(línie)

porastené nelesnou drevinou vegetáciou, najmä krovínami, v jednom prípade (IP1) sa jedná o biotop mokradného charakteru so sprievodnými porastmi krovín – najmä vrb.

### Ochrana

Do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie a z hľadiska ochrany prírody patrí celé k.ú. do 1. stupňa ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu teda všeobecná ochrana prírody a krajiny.

Nenachádzajú sa tu ani lesy zaradené do kategórie ochranných lesov, všetky lesy v hodnotenom území patria do kategórie hospodárskych lesov.

V riešenom území nie sú evidované ani žiadne stromy, chránené v zmysle § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Rieka Oravica, tečúca pozdĺž severnej hranice územia, je však regionálnym biokoridorom a zároveň aj ramsarskou lokalitou „Rieka Orava a jej prítoky“.

V k. ú. Čimhová sa nenachádza a ani doň nezasahuje žiadne schválené Územie európskeho významu ani Chránené vtáčie územie

### Scenéria

Krajinný obraz sa hodnotí pomocou indikátorov:

- prírodnosť: indikátor sa vzťahuje k pôsobeniu krajinného obrazu na človeka,
- historická kontinuita – indikátor sa vzťahuje na vývoj krajiny a týka sa jej javov, ktoré sa vytvárali v priebehu histórie,
- rozmanitosť – indikátor sa vzťahuje na štruktúrovanosť prírodných a antropogénnych javov a ich individualitu. V prípade vysokej individuality krajinných prvkov hovoríme o jedinečnosti krajiny

### Pôsobenie prvkov v krajine

| Pôsobenie prvkov v krajine | Prvky SKŠ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rušivo pôsobiace prvky     | elektrovody v krajine, regulácia Čimhovského potoka na dolnom úseku toku, nevyužívané ruderalizované plochy s nelegálnymi skládkami, areál PD LČV, miestna erózia pôdy spôsobené vysokou koncentráciou hospodárskych zvierat, zerodované účelové komunikácie – poľné cesty a vytváranie nových ciest, zarastajúci odkryv veľkoplošné – blokové využívanie ornej pôdy |
| harmonicky pôsobiace prvky | rieka Oravica s brehovými porastmi, miestne potoky a ich brehové porasty, nelesná drevinná vegetácia,                                                                                                                                                                                                                                                                |
| neutrálne pôsobiace prvky  | lúky a pasienky, lesné porasty,.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Na základe interpretácie zastúpenia a zoskupenia prvkov súčasnej krajinej štruktúry sa hodnotí charakteristický vzhľad krajiny. Záujem o vizuálne hodnoty krajiny má nielen etický, estetický, ale aj pragmatický význam pre cestovný ruch a rozvoj iniciatív v obci. Podmienkou však je, aby sa v charakteristickom vzhľade neprejavilo neprimerané množstvo rušivých, negatívne pôsobiacich a zanikajúcich hodnotných prvkov.

## **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)]**

### 8.1 Chránené územia

Do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie a z hľadiska ochrany prírody patrí celé katastrálne územie do 1. stupňa ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu všeobecná ochrana prírody a krajiny.

#### **✓ Mokrade medzinárodného, regionálneho a lokálneho významu**

V databáze Centra mapovania mokradí SZOPK (Slobodník & Kadlečík 2000) sa v záujmovom území a v jeho blízkosti vyskytujú:

#### Mokrad' medzinárodného významu

Rieka Oravica, tečúca pozdĺž severnej hranice územia, je však regionálnym biokoridorom a zároveň aj ramsarskou lokalitou „Rieka Orava a jej prítoky“. (Dátum zapísania: 17.2.1998).

Mokrade regionálneho významu sa v k. ú. nevyskytujú.

V území sa nachádzajú 2 menšie mokrade lokálneho významu.

✓ *Ochranné lesy*

V k. ú. Čimhová sa nenachádzajú žiadne ochranné lesy, všetky lesy v hodnotenom území patria do kategórie hospodárskych lesov.

✓ *NATURA 2000*

Má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie. NATURA 2000 má zabezpečiť priaznivý stav populácií vybraných druhov živočíchov a rastlín a priaznivý stav biotopov, čo však vôbec nevylučuje hospodárske aktivity v územiach, pokiaľ tento priaznivý stav nenarušujú.

Právnym základom pre tvorbu Sústavy NATURA 2000 sú:

- smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/147/ES z 30. novembra 2009 o ochrane voľne žijúceho vtáctva, tzv. **chránené vtáčie územia (CHVÚ)**, do k. ú. Čimhová nezasahujú.
- smernica Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín - tzv. **územia európskeho významu (ÚEV)**, do k. ú. Čimhová nezasahujú.

8.2 Chránené stromy

V riešenom území nie sú evidované žiadne stromy, chránené v zmysle § 49 zákona č. 506/2013 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

8.3 Ochranné pásma podľa osobitných predpisov

Všetky ochranné pásma vymedzené podľa osobitných predpisov (technickej a dopravnej infraštruktúry, vodných tokov, cintorína, lesa, ap.) sú premietnuté v grafickej časti návrhu ÚPN-O Čimhová a uvedené v záväznej časti návrhu v čl.2.R.9.

8.4 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je v zmysle zákona č. 506/2013, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Čimhová nemala spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES), tento bol navrhnutý až v Krajinnoekologickom pláne a prebratý do návrhu ÚPN-O, kde sú aj podrobné informácie o jednotlivých prvkoch všetkých úrovní systémov.

*Vyššie úrovne z dokumentov a dokumentácií boli prevzaté nasledovne:*

a) Do kostry ÚSES bol premietnutý záväzný nadradený územnoplánovací dokument ÚPN VÚC Žilinského kraja vrátane všetkých jeho platných zmien a doplnkov č.1 až č.4. Pre k. ú. Čimhová uvádza:

- Biokoridor regionálneho významu - **vodný tok Oravica** (hydricko-terestrický), ID 10/6.

b) Z regionálnej úrovne - Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Tvrdošín -RÚSES (SAŽP 2015).

- Biokoridor regionálneho významu (hydrický) **Oravica**

**Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES) – návrh**

Najvýznamnejšou hierarchickou úrovňou ÚSES z hľadiska priameho vplyvu na krajinu je miestny ÚSES. Návrh nových prvkov miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) v Krajinnoekologickom pláne (KEP) - sa zameriava na prepojenie existujúcich prvkov do jedného systému kde jednotlivé krajinné prvky sú relatívne stabilné z hľadiska ich veku, veľkosti, hydrologického režimu. Okrem toho boli navrhnuté interakčné prvky, ktoré majú zabezpečiť kvalitu existujúcich a navrhovaných prvkov ÚSES. Prvky ÚSES tvoria ekologickú sieť pozitívne pôsobiacich prvkov v krajine tak, aby vzdialenosť medzi jednotlivými prvkami siete bola čo najmenšia.

✓ *Navrhované biocentrá miestneho významu*

Biocentrum miestneho významu MBc1, 231,3495 ha - jedná sa o komplex lesných porastov v južnej časti územia. Nakoľko sa jedná o jediný súvislý komplex lesa v hodnotenom území, je tu táto časť významným plošným centrom biodiverzity (spolu s brehovými porastmi Oravice). Do návrhu MBc boli zaradené lesné porasty na lesnom pôdnom fonde ako aj súvislejšie porasty drevín mimo lesného pôdneho fondu, ktoré majú charakter lesného porastu.

✓ *Navrhované biokoridory miestneho významu*

- Biokoridor miestneho významu **MBk1 Čimhovský potok** (terestricko-hydrický)
- Biokoridor miestneho významu **MBk2 potok Za Dielom** (terestricko-hydrický)

- Biokoridor miestneho významu **MBk3 Hlboký potok** (terestricko-hydrický)
- Biokoridor miestneho významu **MBk4** (terestrický)

✓ *Navrhované interakčné prvky*

V riešenom území sú navrhnuté 4 interakčné prvky, z čoho 3 majú prevažne líniový charakter a 1 je viac plošného charakteru. Celkovo majú rozlohu 12,90 ha. Ide prevažne o plochy (línie) porastené nelesnou drevinou vegetáciou, najmä krovínami, v jednom prípade (IP1) ide o biotop mokradného charakteru so sprievodnými porastmi krovín – najmä vrb.

**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)**

9.1 Demografická charakteristika

Obec Čimhová mala v r. 2011 pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov 662 obyvateľov, z toho 322 žien a 340 mužov. K 31.12.2011 mala obec podľa údajov Štatistického úradu SR 659 obyvateľov.

Katastrálne územie obce má rozlohu 638,83 ha. Hustota osídlenia v roku 2011 bola 103,6 obyv./km<sup>2</sup> je nižšia ako celookresný priemer, ktorý dosahuje hodnotu 74,8 obyv./km<sup>2</sup>.

Za posledných 23 rokov v období 1991 - 2014 stúpol počet obyvateľov obce z 569 na 678, priemerný ročný prírastok má hodnotu +0,83 %. V r. 1991 - 2001 bol priemerný ročný prírastok +1,32 %, v období 2001 - 2014 sa rast spomalil na +0,41% ročne. K 31.12.2014 mala obec 678 obyvateľov, počet obyvateľov obce naďalej rastie. V období rokov 2004 – 2014 počet obyvateľov obce stúpol o 30 osôb. Počet obyvateľov obce od roku 2004 rástol prirodzeným prírastkom a zároveň kladným migračným saldom, pričom prirodzený prírastok je vyšší prírastkom migračným saldom.

Priemerný vek obyvateľov obce k 31.12.2014 bol 34,7; priemerný vek mužov bol 34,2; priemerný vek žien 35,2. Zo štatistických údajov vyplýva, že veková skladba obyvateľov obce je v porovnaní s vekovou skladbou obyvateľstva Slovenska je výrazne priaznivejšia - aj keď je zrejme jej postupné zhoršovanie.

V obci je podľa výsledkov sčítania v r.2011 prevažná časť obyvateľov rímsko-katolíckej vyznania (658 osôb, t.j. 99,4 %).

✓ *Prognóza demografického vývoja*

Z hľadiska typu populácie v obci Čimhová je predpoklad, že v návrhovom období do roku 2035 index vitality neklesne pod hodnotu 120, čo znamená, že v návrhovom období bude v obci typ stabilizovaný až stagnujúci typ populácie. Predpokladom stabilizácie obyvateľstva v obci je najmä dostatok pracovných príležitostí v obci a v dostupnej dochádzkovej vzdialenosti, vytvorenie kvalitného obytného prostredia a dobrých podmienok pre bytovú výstavbu.

*Prognóza demografického vývoja počtu obyvateľov obce*

| Rok   | Počet obyvateľov | %     | Priemerný ročný prírastok v % |
|-------|------------------|-------|-------------------------------|
| 2 014 | 678              | 100,0 | -                             |
| 2 025 | 710              | 104,7 | 0,43                          |
| 2 035 | 730              | 107,0 | 0,28                          |

9.2 Ekonomická aktivita a nezamestnanosť

Pri sčítaní v roku 2011 bolo v obci 285 ekonomicky aktívnych osôb, z toho 121 žien a 164 mužov. Podiel ekonomicky aktívnych osôb bol 43,1 % . Zo 454 obyvateľov v produktívnom veku bolo ekonomicky aktívnych 62,8 %.Z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov obce dochádzalo do zamestnania 227 osôb, 58 osôb bolo zamestnaných v obci. Za prácou do obce dochádzalo 115 osôb. Podľa SODB v r.2011 bolo v obci 43 ľudí nezamestnaných, čo predstavuje 15,1 % z ekonomicky aktívnych obyvateľov. Nezamestnaných žien bolo 13, nezamestnaných mužov 30. V roku 2014 bolo v obci evidovaných 34 uchádzačov o zamestnanie, z toho 14 žien.

Aj napriek významnému zastúpeniu sekundárneho sektora, hospodárska základňa obce neposkytuje dostatok pracovných príležitostí obyvateľom obce. Pracovných miest v obci je 26/100 obyvateľov a 61/100 ekonomicky aktívnych obyvateľov.

V ďalších rokoch je predpoklad zvýšenia počtu pracovných príležitostí najmä v terciárnej sfére (možnosti rozvoja služieb, súvisiacich s rekreáciou a turizmom).

9.3 Charakteristika bytového a domového fondu



Pri sčítaní v roku 2001 bolo v obci 167 bytov, z toho 148 trvale obývaných. Pri sčítaní v roku 2011 bolo v obci Čimhová spolu 193 bytových jednotiek, z toho 167 (86,5 %) trvalo obývaných bytov. Celkový počet domov bol 176, z toho trvale obývaných 151 (85,8 %). Neobývaných domov bolo 22, z toho 3 boli využívané na rekreáciu. Počet trvale obývaných bytov dosiahol v obci 252/1000 obyvateľov (priemer SR 307/1000 obyv., priemer EÚ je viac ako 400 bytov/1000 obyv.) a 292 bytov/1000 obyvateľov v celkovom bytovom fonde vrátane neobývaných bytov. Z celkového počtu 167 trvale obývaných bytov bolo 135 (80,8 %) situovaných v rodinných domoch, vo viacbytových domoch bolo spolu 26 bytov trvale obývaných bytov, iných bytov bolo 6. Hromadná bytová výstavba v obci je zastúpená dvoma bytovými domami s celkovým počtom 12 bytov.

V najbližších rokoch je predpoklad, v súlade so všeobecným trendom vo vyspelých štátoch a prognózami v ÚPN-VÚC Žilinského kraja, ďalšieho znižovania koeficientu obývanosti v obci nasledovne

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| v roku 2 001 ..... | 4,28 obyv. / 1 byt |
| v roku 2 011 ..... | 3,72 obyv./ 1 byt  |
| v roku 2 025 ..... | 3,30 obyv. / 1 byt |
| v roku 2 035.....  | 3,00 obyv./ 1 byt  |

Je predpoklad, že v návrhovom období do roku 2 037 sa bude potreba nových bytov v obci uspokojovať hlavne výstavbou rodinných domov, resp. formami hromadného bývania (spoločnosť MTS s.r.o.) pre stabilizáciu pracovnej sily v obci.

#### ✓ Súčasný dopyt po bytoch

Pre predpokladaný počet 730 obyvateľov obce v roku 2 035 a pre dosiahnutie obývanosti 3,00 obyvateľa/1 byt je v roku 2035 potrebný celkový počet 243 trvale obývaných bytov, pri zachovaní súčasného podielu trvale neobývaných bytov (13,5 %) je potrebných v obci celkom 280 bytov, t.j. do roku 2 035 potrebné postaviť v obci približne 110 bytov. Na základe predpokladu, že k návrhovému roku 2035 budú niektoré lokality len rozostavané, bolo v územnom pláne potrebné pripraviť obytné plochy väčšie o primeranú urbanistickú rezervu.

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

Na území obce sa nenachádza vyhlásená pamiatková zóna ani rezervácia.

V katastrálnom území obce sa nachádza národná kultúrna pamiatka evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (ďalej len ÚZPF SR):

- KOSTOL, r. k., parc. č. KN-C 1, súp. č.186, číslo ÚZPF 214/1

V riešenom území sa nenachádza žiadne archeologické nálezisko zapísané v ÚZPF ako NKP. V CEANS nateraz nie sú evidované žiadne archeologické náleziská.

Vzhľadom k tomu, že sa doposiaľ nerobil systematický archeologický prieskum obce, je nevyhnutné zabezpečiť dostatočnú ochranu archeologického dedičstva.

Na území obce sa nachádzajú *kaplnky a kríže*, ktoré nie sú zapísané v ÚZPF SR, ale majú nesporné historické a kultúrne hodnoty, v ÚPN-O sú navrhnuté na zaradenie do evidencie pamätihodností obce podľa § 14 pamiatkového zákona, ktorú by mala viesť Obec Čimhová.

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

V katastrálnom území obce nie sú podľa dostupných údajov evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

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

Údaje o hlukových pomeroch a vibráciách sú uvedené v kapitole B.II bod 4.

Údaje o žiarení a iných fyzikálnych poliach sú uvedené v kapitole B.II bod 5.

### 13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Cieľom zhodnotenia environmentálnych problémov je vyjadriť najakútnejšie ohrozenie krajiny. Zhodnotenie ohrozených javov (významných krajinných a ekologických štruktúr) a ohrozujúcich javov (stresové javy a zdroje). Vyjadrujúce ohrozenie krajiny a jej jednotlivých krajinných zložiek a prvkov v dôsledku pôsobenia stresových javov, či už prírodných alebo sekundárnych, ako i zobrazujú bariéry voči prvkom ÚSES a pod. Významné environmentálne problémy riešeného územia:

#### 13.1 Nelegálne skládky odpadov

Významným negatívnym prvkom v riešenom území sú nelegálne skládky odpadov, hlavne v okolí rieky Oravica, ale aj na iných miestach v celom k. ú. Nelegálne skládky sú zdrojom kontaminácie pôdy, povrchovej a podzemnej vody. Je potrebné zmysle legislatívy, podporovať aktivity na odstránenie tohto negatívneho javu.



### 13.2 Antropogénna erózia pôdy

Je erózia pôdy vznikajúca ľudskou činnosťou, v riešenom území je viacero antropogénnych erózných plôch, ktoré boli identifikované pri terénnom prieskume. Napríklad sú to plochy motokrosovej dráhy na juhozápadnej strane k.ú., kde dochádza vplyvom jazdy krosových motoriek a štvorkoliek na nespevnenom a neupravenom povrchu k erózií a pri dažďoch k odnosu pôdy. Ďalšie erózne plochy sa vytvárajú vplyvom nových poľných ciest v mozaikových štruktúrach, kde si obhospodarovatelia vytvárajú nové prístupové cesty na nespevnenom povrchu k pozemkom. V území je možné identifikovať devastované plochy, resp. plochy bez vegetačného krytu, čo je spôsobené prehánaním hospodárskych zvierat na pastviny po rovnakých trasách. Na miestach s vyšším sklonom následne môže viesť pri intenzívnych zrážkach k splavovaniu pôdy, vytváraniu erózných rýh až na materskú horninu. So spôsobom využívania mozaikových štruktúr (malých pasienkov) je spojené umiestňovanie väčšieho počtu hospodárskych zvierat, hlavne hovädzieho dobytku na malej ploche - košarovaniu, alebo aj stádlenu, kde dochádza k zaťaženiu a ničeniu vegetačného krytu a k erózií pôdy. Pri vyššom sklone môže dôjsť až k odkryvu na materskú horninu. *Zároveň je antropogénna erózia pôdy potrebné monitorovať a podporovať aktivity na zamedzenie tohto negatívneho javu v celom riešenom území.*

### 13.3 Zarastajúci odkryv (štrkovisko, hlinisko)

Južne od zastavaného územia obce vo vzdialenosti približne 350 m sa nachádza zarastajúci odkryv štrkoviska - hliniska. V minulosti využívaný pri stavebných prácach ako zdroj štrku, štrkopiesku a hliny. V súčasnosti nie je povolená ťažba v tomto odkryve a je zaťažený nelegálnym skládkovaním odpadu. V okolí sa nachádza nelesná drevinná vegetácia. Obec čiastočne pri výkopových prácach (pri výstavbe technickej infraštruktúry) zasypáva tento odkryv prebytočnou zeminou. *V budúcnosti je potrebné túto plochu rekultivovať, prípadne využiť na inú funkciu.*

### 13.4 Rozpad lesných porastov

V hodnotenom území je znížená ekologická stabilita lesných porastov v dôsledku nevhodného drevinového zloženia, vekovej a priestorovej štruktúry a nevhodného spôsobu obhospodarovania. Toto má za následok výskyt roztrúseného aj plošného odumierania stromovej vrstvy a postupného rozpadu porastov spojeného so vznikom väčších holín. Následkom toho dochádza k znižovaniu schopnosti lesov plniť svoje produkčné aj mimoprodukčné funkcie, vrátane schopnosti kumulovať vodu a spomaľovať jej odtok z územia.

### 13.5 Invázne druhy rastlín v okolí rieky Oravica

Invázne rastliny sú zväčša dovezené rastliny, ktoré sa z umelých výsadiieb začali rýchlo šíriť do okolia a obsadzovať nové plochy. Majú vysokú rozmnožovaciu schopnosť a dokážu sa rýchlo šíriť. Nezriedka vytvárajú rozsiahle porasty, najčastejšie popri vodných tokoch, cestách, železniciach, na opustených priestranstvách ale zasahujú aj do pôvodných rastlinných spoločenstiev (biotopov). Dokážu významne meniť charakter biotopov a ohrozujú pôvodné druhy rastlín a vytvárajú homogénne monocenózy. Niektoré sú známe ako alergény (zlatobyľ, ambrózia palinolistá), iné vyvolávajú rôzne kožné poranenia (boľševník obrovský). Ich odstraňovanie je väčšinou veľmi náročné, vyžaduje si systematické niekoľkoročné zásahy.

V bezprostrednom okolí rieky Oravica bol identifikovaný druh zlatobyľ kanadská, ktorý je zaradený v zozname invázných druhov bylín podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 173/2011 Z. z., ktorou sa dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Bol zistený jednotlivý alebo skupinový výskyt tohto druhu,

### 13.6 Environmentálne limity využitia územia

K optimálnemu priestorovému využitiu územia sa, okrem environmentálnych problémov, v riešenom území nachádzajú aj environmentálne limity využitia územia, ktoré limitujú jeho využívanie. Je možné ich rozdeliť na:

- environmentálne záťaže v prostredí,
- limity abiotického prostredia,
- socio-ekonomické limity,
- limity ochrany prírody a krajiny, prvkov ÚSES.

**C.III Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie**

**1. 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**

Návrh územného plánu obce je územnoplánovací dokument, ktorý má priamy vplyv na plánovanie budúceho stavu životného prostredia, resp. zdravie obyvateľov a kvality života. Neobsahuje riešenia, ktoré by zvyšovali ohrozenie zdravotného stavu obyvateľstva a mali naň negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo by narušovali pohodu a kvalitu života.

Návrh územného plánu navrhuje riešenia na zlepšenie stavu napr. v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry, opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia aj v ostatných oblastiach – dobudovanie kanalizácie, chodníkov, cyklotrás ap.

Cieľom územného plánu je vytvorenie optimálneho priestorového a funkčného usporiadania územia, optimálneho riešenia v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry tak, aby komplexne riešil územný rozvoj obce, resp. katastrálneho územia. Návrh územného plánu je vyhotovený v jednom variante.

*Navrhované opatrenia na zlepšenie kvality ŽP a ochranu zdravia obyvateľstva sú uvedené v záväznej časti návrhu ÚPN a o. i. v kapitole C.IV.8.*

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

Návrh územného plánu nebude mať žiadne priame negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery, nenavrhujú sa žiadne dobývacie priestory ani skládky odpadov. Vplyvy na horninové prostredie počas výstavby jednotlivých zámerov (napr. úniky ropných látok do podlažia a pod.) je potrebné riešiť v podrobnejších stupňoch dokumentácie.

**3. Vplyvy na klimatické pomery**

Rozšírenie zastavaných plôch má vplyv na lokálnu klímu a mikroklimu. Pri eliminovaní nepriaznivých klimatických účinkov je potrebné rešpektovať národný dokument „Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“, ktorú spracovalo MŽP, 01/2014, hlavne jeho časť uvedenú v bode č.8. Navrhované adaptačné opatrenia v jednotlivých oblastiach, bod 8.3 Sídelné prostredie – navrhované adaptačné opatrenia pre samosprávy sú uvedené v príslušných a relevantných bodoch.

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

Návrh územného plánu nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na ovzdušie a ani sa v ňom nerieši umiestnenie nových stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V katastrálnom území obce je evidovaný jeden významnejší stredný zdroj znečistenia ovzdušia, ktorým je Poľnohospodárske družstvo LČV Čimhová, produkujúci znečisťujúcu látku čpavok. Čpavok je nielen znečisťujúcou látkou, ale aj pachovou látkou, vytvárajúcou zápach. Vzhľadom k potrebe zamedziť znečisťovaniu ovzdušia a zápachu, je potrebné, aby subjekty, zaoberajúce sa chovom hospodárskych zvierat pri ustajnení, uskladnení a manipulácii s maštaľným hnojom v rámci svojich možností používali nízkoemisné techniky. Zdrojom znečistenia ovzdušia je do istej miery aj doprava po ceste II/520.

Návrh územného plánu rieši plynofikáciu všetkých rozvojových lokalít pre bývanie ako aj využitie alternatívnych, obnoviteľných zdrojov energie (napr. tepelné čerpadlá, solárna energia, biomasa, ap.), čím je daný predpoklad pre elimináciu znečistenia ovzdušia lokálnymi kúreniskami a postupné znižovanie emisií.

Územný plán navrhuje na zníženie účinkov PD LČV Čimhová na obytné územie, výsadbu izolačnej zelene - biofiltra.

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

Návrh územného plánu obce nevyvoláva priame významne negatívne vplyvy na vodné pomery územia, kvalitu povrchových a podzemných vôd a odtokové pomery. Návrh územného plánu spôsobuje zvýšené nároky na zásoby pitnej vody. Nárast počtu obyvateľstva nevyžaduje vybudovanie nového vodného zdroja.

Vzhľadom na charakter klimatických zmien, za najrizikovejší faktor je možné považovať intenzívne zrážky búrkového charakteru (supercely) vo vyšších polohách, ktoré sa v údolných častiach prejavajú prívalovými vodami v sútokoch jednotlivých mikropovodí a zdvihom povodňovej vlny na ich hlavnom recipiente.

Nové rozvojové lokality sú situované mimo území s potenciálnym rizikom povodní. V záujme zabezpečenia ochrany pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so zákonom č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami.

Rozšírenie navrhovanej kanalizácie do nových rozvojových lokalít sa zníži riziko znečisťovania povrchových a podzemných vôd.

Dažďové vody sa navrhujú zadržať v území vsakovaním a vybudovaním dažďovej kanalizačnej siete, čím sa predpokladá, že nedôjde k podstatným zmenám v režime a odtokových pomeroch. V zásade sa zachováva pôvodný charakter vodných tokov, podporuje sa ich ekologický význam v ekosystéme.

Územný plán navrhuje opatrenia na ochranu vodných tokov a mokradných plôch, ktoré sú zapracované do jeho záväznej časti. *Navrhované opatrenia sú uvedené v kapitole C.IV.3.*

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

Za priamy vplyv na pôdu možno považovať zábery pôdy na nepoľnohospodárske účely ako to vyplýva z tabuľky na str. 7. Pri návrhu územného plánu obce boli uprednostnené kompaktné, celistvé plochy, nadväzujúce na zastavané územie vzhľadom na ochranu pôdy pred nadmerným rozdrobením.

Územný plán navrhuje opatrenia na ochranu poľnohospodárskej pôdy, ktoré sú zapracované do jeho záväznej časti. *Navrhované opatrenia v kapitole C.IV.4.*

#### **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.)**

Chránené a vzácne spoločenstvá fauny a flóry sa viažu prevažne na prvky Územného systému ekologickej stability (ÚSES), chránené územia a lesné ekosystémy. Vzhľadom na vzdialenosť väčšiny významných prírodných ekosystémov od novo navrhovaných lokalít podľa návrhu územného plánu nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia celkového genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia.

Hlavným hydrickým koridorom v riešenom území je rieka Oravica, do ktorého nezasahujú nové funkčné plochy. Pri dodržaní a dotvorení (realizáciou) navrhovaných biokoridorov a rešpektovaním miestneho ÚSES-u bude mať ÚPN O pozitívny vplyv na koridory v riešenom území.

Vplyv posudzovaného dokumentu bude jednoznačne pozitívny, nakoľko ustanovuje miestny ÚSES, ktorý je súčasťou ÚPN-O a je taktiež zahrnutý do regulatívov v záväznej časti a po schválení strategického dokumentu a VZN obce o záväzných častiach ÚPN-O, sa stane záväzným, vrátane opatrení na jeho ochranu.

Návrh riešenia územného plánu obce vytvára predpoklady na realizáciu navrhnutých ekostabilizačných opatrení, čo prispeje k stabilizácii prírodného prostredia a tým sa zlepšia aj podmienky pre faunu a flóru riešeného územia.

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

Do výrazu a charakteristického vzhľadu krajiny novú územný plán s navrhnutými rozvojovými zámermi negatívne nezasahuje. V návrhu územného plánu obce sa uvažuje s intenzifikáciou jestvujúceho územia a s rozvojovými zámermi, ktoré sú v nadväznosti na zastavané územie obce a do voľnej krajiny zasahujú rovnomerne okolo jestvujúceho zastavaného územia predovšetkým na plochách poľnohospodársky využívanej pôdy. Zástavba je navrhovaná prevažne formou rodinných domov. Navrhovaná zástavba bude kompozične podobná jestvujúcej vidieckej zástavbe, takže krajinný obraz nebude narušaný novými prvkami, čo je zabezpečené záväznými regulatívmi (výška zástavby, percento zastavanosti, povolené a zakázané využitie a pod.).

Do lesnej pôdy sa nezasahuje.

Územný plán navrhuje opatrenia na ochranu krajiny, ktoré sú zapracované do jeho záväznej časti.

*Navrhované opatrenia na ochranu súčasného stavu a štruktúry krajiny sú uvedené v kapitole C.IV.1, C.IV.2, C.IV.3, C.IV.6.*

#### **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**

Územný plán intenzifikuje a reštrukturalizuje už urbanizované zastavané územie a rozširuje zástavbu na príľahlé lokality. Návrh riešenia zabezpečuje ochranu a funkčnosť všetkých prvkov ÚSES, rešpektuje RÚSES, vrátane navrhovaných ekostabilizačných opatrení. Realizáciou navrhovaných

ekostabilizačných opatrení sa vytvoria predpoklady pre stabilizáciu krajiny a úpravu jej štruktúry. V rámci riešenia ÚPN-O Rakovo nie sú navrhnuté činnosti, ktoré by negatívne zasahovali a ovplyvňovali chránené územia, ochranné pásma, resp. územný systém ekologickej stability a nepredpokladá sa negatívny vplyv strategického dokumentu na tieto územia.

#### NATURA 2000

V k.ú. Čimhová sa nenachádza a ani doň nezasahuje žiadne schválené Územie európskeho významu ani Chránené vtáčie územie v zmysle NATURA 2000.

#### Územná ochrana prírody

Do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie a z hľadiska ochrany prírody patrí celé katastrálne územie do 1. stupňa ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu všeobecná ochrana prírody a krajiny.

#### Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

V riešenom území sa nachádza medzinárodne významná mokraď **rieka Oravica**, ktorá je zaradená do zoznamu medzinárodne významných mokradí ako Ramsarská lokalita "Rieka Orava a jej prítoky". Nepredpokladá sa vplyv strategického dokumentu na toto chránené územie.

#### Prvky ÚSES (RÚSES, navrhovaného MÚSES)

V k. ú. obce sa nachádzajú podľa :

a) RÚSES okresu Tvrdošín:

- regionálny hydrický biokoridor Oravica,

b) navrhovaného MÚSES obce Čimhová:

- Biocentrum miestneho významu MBc1
- Biokoridor miestneho významu MBk1 - Čimhovský potok
- Biokoridor miestneho významu MBk2 - potok Za Dielom
- Biokoridor miestneho významu MBk3 - Hlboký potok
- Biokoridor miestneho významu MBk4
- 4 interakčné prvky

Nepredpokladá sa vplyv strategického dokumentu na prvky územného systému ekologickej stability.

#### Chránené stromy

V riešenom území nie sú evidované žiadne stromy, chránené v zmysle § 49 zákona č. 506/2013 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

#### Ochranné lesy

V riešenom katastrálnom území sa nenachádzajú lesy, zaradené do kategórie ochranných lesov, všetky lesy v riešenom území patria do kategórie hospodárskych lesov.

#### Ochranné pásma

Všetky ochranné pásma vymedzené podľa osobitných predpisov (technickej a dopravnej infraštruktúry, vodných tokov, cintorína, lesa, ap.) sú premietnuté v grafickej časti návrhu ÚPN-O Čimhová a uvedené v záväznej časti návrhu v čl.2.R.9.

Návrh ÚPN-O rešpektuje existujúce ochranné pásma cintorína, sietí technickej a dopravnej infraštruktúry a navrhované činnosti umiestňuje mimo nich.

Nepredpokladá sa vplyv strategického dokumentu na tieto ochranné pásma.

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

Návrh riešenia územného plánu obce nemá priamy vplyv na kultúrne a historické pamiatky. Je predpoklad, že v k. ú. obce sa nachádzajú doteraz neznáme archeologické náleziská, ktoré môžu byť dotknuté navrhovanými činnosťami, ku ktorým sa bude vyjadrovať príslušný orgán ochrany.

Územnoplánovacia dokumentácia obce vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva v návrhu záväznej časti riešenia.

*Navrhované opatrenia na ochranu kultúrneho dedičstva sú uvedené v kapitole C.IV.9.*

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

Vzhľadom na to, že takého lokality a náleziská sa v katastri obce nenachádzajú, je hodnotenie vplyvu návrhu územného plánu na ne bezpredmetné.

## 12. Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu návrh Územného plánu obce Čimhová neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

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

Predkladaný návrh Územného plánu obce Čimhová predstavuje rozsiahle spracovanú dokumentáciu, ktorá komplexne rieši predpokladaný rozvoj obce na všetkých úrovniach. Z komplexného posúdenia riešenia návrhu ÚPN-O Čimhová vyplýva, že nemá žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce, ale navrhovanými opatreniami, ako aj regulatívmi stanovenými v záväznej časti riešenia vytvára podmienky pre zlepšenie stavu v území. Návrh územného plánu rieši optimálne využitie potenciálu územia pre jeho rozvoj vo všetkých funkčných zložkách a vytvára predpoklady pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, výroby, zelene, v menšej miere športu a rekreácie, vytvára podmienky pre elimináciu environmentálnych problémov (splašková kanalizácia do nových lokalít, zásobovanie energiami, ekologické zdroje, zlepšenie organizácie dopravy, ap.)

Vplyvy z hľadiska ochrany prírody a krajiny nie je možné v tomto štádiu vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi.

Pri spracovaní návrhu územného plánu obce boli rešpektované všetky v súčasnosti platné právne predpisy v oblasti zložiek ochrany životného prostredia a ochrany prírody a krajiny:

- zákon č.50/1976 Zb. v platnom znení - stavebný zákon
- zákon č. 506/2013, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov - napr. Uznesenia Vlády SR č.636/2003 a č.239/2004
- zákon č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov
- zákon č.364/2004 Z. z. v znení novelizácie 384/2009 Z. z. - vodný zákon, v znení neskorších predpisov
- zákon č.251/2012 Z. z. o energetike v znení neskorších predpisov
- zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- zákon č. 49/2002 Z. z.- pamiatkový zákon, v znení neskorších predpisov
- zákon č.326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- zákon č.7/2010 Z.Z. o ochrane pred povodňami
- zákon č. 220/2004 Zb. o ochrane poľnohospodárskej pôdy v znení novely č.57/2013
- zákony o odpadoch - zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., vyhláška MŽP SR č.366/2015 Z.z. a č.371/2015 Z. z.
- zákon SNR č.42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov
- vyhláška MŽP č.55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii
- vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia
- vyhláška č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- vyhláška MŽP SR č.29/2005 Z. z. - spôsoby ochrany vodárenských zdrojov
- vyhláška č.508/2004, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy
- vyhláška č. 59/2013 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia smernica Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín - tzv. územia európskeho významu (ÚEV)
- národný dokument „Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“, ktorú spracovalo MŽP, 01/2014 , ap.

Pri spracovaní návrhu územného plánu obce boli rešpektované požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov a boli primerane zapracované do záväznej časti návrhu územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Čimhová.



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

Z posúdenia vplyvov návrhu Územného plánu obce Čimhová nevyplývajú žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí, preto nie je možné exaktne definovať opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie.

V záväznej časti návrhu územného plánu obce sú stanovené prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na podrobnejšie funkčné využitie jednotlivých plôch v katastrálnom území obce. Zároveň sú tu premietnuté jednotlivé ekostabilizačné opatrenia na zlepšenie ekologickej stability územia ako aj životného prostredia, ktoré vyplývajú z Krajinnoekologického plánu obce Čimhová.

Územný plán navrhuje opatrenia na zachovanie, resp. zmenu krajinných prvkov ovplyvňujúcich ekologickú stabilitu a krajinný obraz obce Čimhová, ako aj na zmiernenie niektorých negatívnych vplyvov v krajine, na zlepšenie funkčného využívania krajiny, a na zlepšenie životného prostredia. Opatrenia sú zapracované do jeho záväznej časti:

##### C.IV.1 Opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity:

- podporovať citlivú intenzitu pastvy na pasienkoch s dôrazom na extenzívne využívanie a zaistiť, aby pastva nemala negatívne dôsledky na biodiverzitu, pôdny kryt v riešenom území,
- zamedziť fragmentácii brehových porastov (vypíľovanie, vypaľovanie, presekávanie, zavážanie odpadmi), ktorá podporuje šírenie inváznych druhov rastlín v území, v prípade vysádzania brehových porastov zabezpečiť ich obnovu z miestnych druhov a v štruktúre blízkej prirodzenej,
- systematicky monitorovať a odstraňovať, nerozširovať nepôvodné a invázne druhy rastlín,
- vylúčiť ťažbu (štrku /pôdy) v zarastajúcom odkryve, (podporiť zmenu využívania zarastajúceho lomu pre extenzívnu rekreáciu),
- udržiavať prípadne obnoviť ekostabilizačné prvky tvorené nelesnou drevinovou vegetáciou, porasty popri poľných cestách a okolo vodných tokov, na hraniciach medzi honmi,
- územia potenciálne náchylné na svahové pohyby stabilizovať – upraviť vodný režim a zabezpečiť vegetačné spevnenia (vysadiť po vrstevnici viacúčelové vegetačné pásy, ktoré majú ekostabilizačnú funkciu),
- kosenie lúk a žatevné práce vykonávať od stredu poľa k okraju, alebo od jedného okraja pozemku k druhému, aby malo vtáctvo a iné živočíšstvo šancu uniknúť do bezpečia,
- v mozaike maloblokovej pôdy a TTP v prípade možnosti vysadiť dostatočný počet drevín (pôvodných druhov) alebo založiť aspoň trávnaté medze,
- asanovať všetky nepovolené skládky odpadu a zamedziť vzniku nových skládok,
- navrhované investície v katastri obce zosúladiť s krajinným rázom podhorskej krajiny a vylúčiť tie aktivity, ktoré by naďalej zhoršovali štruktúru a kvalitu lesných ekosystémov
- navrhovať a realizovať opatrenie týkajúce sa druhovej ochrany živočíchov a rastlín, napr. pri projektovaní výstavby nových komunikácií, alebo rekonštrukcii už existujúcich do projektov zahrnúť opatrenia na znižovanie mortality živočíchov na cestách (pochody, nadchody, priepusty, oplotenia a pod.),
- zachovať existujúce mokradné územia, umožnenie prirodzenej dynamiky tokov, revitalizácia nadmerne regulovaných častí vodných tokov.

##### C.IV.2 Opatrenia na ochranu prvkov ÚSES:

- podporovať budovanie zelenej infraštruktúry, udržiavanie alebo vytváranie koridorov a spojovacích článkov, obmedzovanie bariérového vplyvu ciest a železníc, odstraňovanie bariér na tokoch,
- neaplikovať pesticídy a priemyselné hnojivá na plochách v bezprostrednom okolí prvkov ÚSES,
- v lesných porastoch v rámci navrhovaných prvkov ÚSES zamerať menežmentové opatrenia na zvyšovanie ich ekologickej stability a to najmä prostredníctvom zmeny drevinového zloženia, využívania maloplošných foriem hospodárenia, diferenciácie vekovej a priestorovej štruktúry porastov, ponechávania časti mŕtveho dreva v porastoch,
- vylúčiť stavebné a iné technické zásahy, obmedziť oplocovanie pozemkov,
- zlikvidovať nelegálne skládky odpadov v brehových porastoch a predchádzať tvorbe nových skládok,
- podporovať výskyt stromových druhov drevín a solitérnych stromov v častiach s ich nedostatkom, podľa možnosti ponechávať stojace alebo ležiace mŕtve drevo aj mimo lesných porastov.

##### C.IV.3 Opatrenia na ochranu vodných tokov a mokradných plôch:

- zabrániť vypúšťaniu splaškových vôd do potokov, zvýšiť environmentálne povedomie obyvateľov o potrebe čističiek odpadových vôd, monitorovať kvalitu vody,
- podporiť vybudovanie kanalizácie splaškovej a dažďovej vody a ČOV,

- zamedziť priesakom odpadových vôd z poľnohospodárskej výroby a z plôch postihnutých prehánaním hospodárskych zvierat do vodných tokov, lokalizovať poľné hnojiská mimo plôch ktoré by mohli priamo ohroziť povrchové a podzemné vody,
- nezasahovať ťažkou mechanizáciou a bezprostredné okolie vodných plôch, pretože mokrade sú veľmi citlivé na vplyvy erózie a znečisťovanie, umiestňovať lesné cesty mimo vodných tokov vrátane brehových porastov,
- obmedziť až vylúčiť výrub porastov drevín v blízkosti tokov, ktoré spomaľujú odtok a vsakovanie vody a zamedzujú erózii, udržiavať pestrú vekovú skladbu brehových porastov,
- zachovať prirodzené meandrovanie tokov a dostatočnú šírku ochranných zón pre pohyb koryta,
- podporovať vybudovanie vodozádržných opatrení (protierózna ochrana, poľnohospodárske a lesotechnické meliorácie zamerané na zadržiavanie vody v krajine...),
- na vybraných miestach podporovať úpravu pobrežných drevín (vŕba) tzv. zrezávaním na hlavu vo výške 2 m nad terénom, čím sa zvýši diverzita štruktúry brehových porastov,
- podporovanie vytvárania mokradí (zvýšenie inundačnej a retenčnej kapacity horných a stredných tokov),
- obmedziť vytváranie nepriepustných plôch v urbanizovanom priestore, preferovať možnosti vsakovania a zachytávania dažďových vôd a ich využívanie na úžitkové účely.

#### C.IV.4 Opatrenia na ochranu poľnohospodárskej pôdy:

- vysadiť pásy medzí, remízok a vetrolamov, ktoré chránia pôdu pred nadmerným vysúšaním a odnosom vrchnej časti pôdneho horizontu, zároveň sú stanovišťom pre prirodzených predátorov žiiviach sa škodcami na kultúrnych plodinách,
- zachovať maloblokovú ornú pôdu a v prípade možnosti medzi políčkami vytvárať bylinné medze s výskytom krovin a solitérnych stromov,
- zabráňovať poškodzovaniu pôdy a mačiny pasienkov pri stádlení a nesprávne robenom košarovaní, ako aj pri pasení zvierat na pasienkoch,
- obnovovať nadmerne ruderalizované a degradované pasienky prísevom stanovištne pôvodných semien tráv, nepreferovať výsev komerčných ďatelinotravných miešaniek,
- na využívaných pasienkoch vykášanie nedopaskov po ukončení pasenia,
- pravidelné odstraňovanie náletových a výmladkových drevín na intenzívne využívaných pasienkoch
- posunúť dátum prvej kosby v prípade podhorských lúk na obdobie po 31. júli, aby sa umožnilo vyhniezdiť druhom vtákov, ktoré osídľujú tieto biotopy,
- zabezpečiť rovnomerné vypásanie pasienkov a kosenie lúk,
- na reliéfe so svahovými deformáciami realizovať protierózne opatrenia, aby sa zamedzilo prípadným svahovým pohybom,
- zabezpečiť vhodné spôsoby využívania územia tam, kde hrozí zvýšené riziko erózie, uplatňovať správne poľnohospodárske postupy – únosný počet hospodárskych zvierat v pasienkoch, striedanie pasienkov, na exponovaných lokalitách zabezpečiť trvalý vegetačný kryt.
- podľa zákona č. 57/2013, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. v platnom znení:
  - ✓ **trvalo udržateľným využívaním poľnohospodárskej pôdy a obhospodarovaním poľnohospodárskej pôdy je využívanie a ochrana vlastností a funkcií takým spôsobom a v takom rozsahu, aby sa zachovala jej biologická rozmanitosť, úrodnosť, schopnosť obnovy a schopnosť plniť všetky funkcie** (§ 2, ods.e).
  - ✓ **Ochrana poľnohospodárskej pôdy pred eróziou (§ 5): Vlastník alebo užívateľ je povinný vykonávať trvalú a účinnú protieróznú ochranu poľnohospodárskej pôdy vykonávaním ochranných agrotechnických opatrení podľa stupňa erózie poľnohospodárskej pôdy, ktoré sú :**
    - výsadba účelovej poľnohospodárskej a ochrannej zelene, vrátane výsadby rýchlorastúcich drevín,
    - vrstevnicová agrotechnika,
    - striedanie plodín s ochranným účinkom,
    - mulčovací medziplodina kombinovaná s bezorbovou agrotechnikou,
    - bezorbová agrotechnika,
    - osevné postupy so striedaním plodín s ochranným účinkom,
    - usporiadanie honov v smere prevládajúcich vetrov,
    - iné opatrenia, ktoré určí pôdna služba podľa stupňa erózie poľnohosp. pôdy.

#### C.IV.5 Opatrenia na ochranu lesných pozemkov

- čo najskôr prejsť k postupnej rekonštrukcii drevinového zloženia zo súčasných porastov s dominanciou smreka na porasty s prírode blízkym drevinovým zložením (viď. kapitola 2.2.1 ), prípadne pristúpiť k úprave drevinového zloženia smerom k vyššej adaptačnej schopnosti na nastávajúce klimatické zmeny: tzn. oproti uvedenému prirodzenému drevinovému zloženiu zvýšiť podiel teplomilných druhov (duby, lipy...) na úkor jedle a buka a úplne vylúčiť smrek,
- využívanie maloplošných foriem hospodárenia s dlhodobým cieľom prechodu na výberkový hospodársky spôsob,
- ak to zámer rekonštrukcie drevinového zloženia umožní, zvyšovať podiel prirodzenej obnovy lesa na úkor umelej obnovy, prirodzenú obnovu listnatých drevín podporiť aj za cenu ponechania prítomných jedincov žiadaných drevín v porastoch na dožitie,
- cielene využívať dočasné porasty prípravných drevín pri obnove väčších holín,
- ponechávať dostatočné množstvo starých stromov a stojace i ležiace mŕtve drevo v porastoch,
- uprednostňovať také technológie a ťažbovo-obnovné postupy, ktoré čo najmenej narušujú a zhutňujú pôdny povrch a nevytvárajú nové erózne ryhy spôsobujúce zrýchlený odtok vody z územia a degradáciu okolitých stanovišť,
- zvážiť racionalizáciu lesnej cestnej siete, rekultivovať nevyužívané alebo málo využívané lesné cesty a erózne ryhy vzniknuté približovaním drevnej hmoty,
- vylúčiť akékoľvek používanie pesticídov a plošnú aplikáciu minerálnych hnojív v lesných porastoch.

#### C.IV.6 Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny:

- zamedzovať fragmentácii lesných porastov: napr. nebudovať nové lesné cesty a zväznice a revitalizovať staré, nepoužívané, neaplikovať holorubný spôsob ťažby ak to nie je nevyhnutné pre rekonštrukciu porastov,
- v sídelnej vegetácii zachovávať mozaiku rôznovekých drevín, s dôrazom na zachovanie starých stromov (najhodnotnejších pre biodiverzitu),
- rozvíjať ekologické poľnohospodárstvo, podporiť extenzívne pasienkárstvo,
- opticky izolovať nevzhľadné výrobné-technické areály a iné rušivo pôsobiace technické prvky v krajine výsadbou stromov a krov po ich obvode.

#### C.IV.7 Opatrenia na skvalitnenie rekreačných služieb:

- vytvoriť podmienky pre obnovenie povedomia obyvateľov o kultúrne a poľnohospodársky činnorodej obci podporou kultúrnych aktivít poukazujúcich na tradičné formy využívania zeme a plodín v obci: ovocinárstvo, včelárstvo, pasenie oviec, prezentácia ľudových remesiel atď.,
- podporiť aktívne formy rekreácie v obci, uspokojiť potreby a požiadavky obyvateľstva pre rozličné typy rekreačno-športových aktivít v obci,
- prisúdiť rekreačnú hodnotu vzácnym a jedinečným krajinným prvkom a prírodným výtvorom, ale aj dielam krajinej a záhradnej architektúry
- podporiť alternatívne formy poľnohospodárstva a využívania pôdy (organické farmárstvo,
- podporovať rozvoj turistických a cyklistických trás.

#### C.IV.8 Opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva:

- zamedziť znečisťovaniu a znehodnocovaniu prírodných zdrojov, ktoré súvisia s ľudským zdravím (prameň pitnej vody),
- zamedziť vzniku nelegálnych skládok komunálneho odpadu,
- vytvárať podmienky pre zhodnocovanie odpadu (napr. kompostovanie),
- minimalizovať negatívne vplyvy výrobných prevádzok na ŽP vysadením izolačnej zelene.

#### C.IV.9 Opatrenia na ochranu kultúrno-historických zdrojov:

- zvýšiť povedomie obyvateľstva o kultúrnom dedičstve regiónu,
- obnoviť a doplniť prvky, znaky a symboly kultúrno-historickej hodnoty krajiny, vrátane prvkov regionálnej architektúry,
- podporiť návrhy na zdokumentovanie pamätihodností obce,
- prehodnotiť využívanie moderných prvkov parkových výsadiieb a neprirodzene sfarbených exotických drevín v bezprostrednom okolí rímskokatolíckeho kostola sv. Imricha, namiesto nich uprednostniť prirodzene a nerušivo pôsobiace druhy a prvky, ktoré vhodne a citlivo doplnia a zvýraznia charakter tejto historickej pamiatky.

Pre čo najširšie uplatnenie uvedených opatrení je potrebné rešpektovať legislatívu platnú pre jednotlivé zložky krajiny.

## **C.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**

Závazným výstupom územného plánu je jeho záväzná časť, ktorá obsahuje návrhy regulatívov územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tieto môžeme zoskupiť podľa charakteru do troch skupín:

- krajinno-ekologické kritériá (regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability územia a starostlivosti o životné prostredie),
- socio-ekonomické kritériá (regulatívy pre plochy bývania, občianskeho vybavenia, výroby, regulatívy dopravy),
- technicko-ekonomické kritériá (regulatívy technickej infraštruktúry – vodovod, kanalizácia, energie, časová koordinácia výstavby).

Dôležitosť jednotlivých kritérií je stanovená ich záväznosťou. Všetky boli určené a stanovené z hlavného hľadiska trvalo udržateľného rozvoja.

### **2. Porovnanie variantov**

Návrh územného plánu sa vypracováva v jednom variante (v súlade s § 22 stavebného zákona) a v rámci správy o hodnotení sa porovnáva aj s nulovým variantom, t.j. so stavom, v ktorom sa obec nachádza v súčasnosti za predpokladu, že sa návrh územného plánu nebude realizovať.

Nulový variant predstavuje situáciu, že obec nebude mať záväzný dokument pre koordináciu stavebných zámerov a investičných aktivít s tým, že nebude možné systematicky realizovať aj opatrenia na prevenciu, minimalizáciu a elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie. Výstavba môže postupovať chaoticky, bez riešenia líniových technických infraštruktúr a verejnoprospešných stavieb.

Ako vyplýva z porovnania, strategický dokument jednoznačne skvalitní životné prostredie. Významnejším negatívom je len záber pôdy, ktorá však v kontexte Slovenska nepatrí medzi produkčné a pohybuje sa v nižších hodnotách kvality.

V prípade, že územný plán nebude schválený, t.j. bude existovať nulový variant, bude územný rozvoj obce výrazne obmedzený vzhľadom na nutnosť dodržiavania § 11 ods. 2 a § 139a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, podľa ktorého obec je povinná mať územný plán obce ak uskutočňuje rozsiahlu novú výstavbu a prestavbu alebo umiestňuje verejnoprospešnú stavbu.

V prípade, že sa územný plán schváli, bude rozvoj obce pokračovať v hraniciach prípustných regulatívov, ktoré stanovuje územný plán v záväznej časti.

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

Proces hodnotenia vychádza metodicky zo zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Návrh územného plánu, ako i správa o hodnotení, vychádza z komplexných prieskumov a rozborov územia obce vrátane spracovaného krajinno-ekologického plánu, vykonaných v procese spracovávania územného plánu obce, z Krajinno-ekologického plánu obce Čimhová, ktoré analyzovali stav životného prostredia a problematiku ochrany prírody a krajiny. Pri tvorbe územného plánu boli zohľadnené princípy trvalo udržateľného rozvoja územia a platné právne predpisy, nadradené platné dokumenty, koncepcie a, stratégie a to metódou analýzy a syntézy poznatkov.

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

Pri vypracúvaní správy o hodnotení bolo problematické zdôvodňovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie. Samotný územný plán nemá priamy vplyv na životné prostredie, pretože ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja, jeho realizáciou sa však zvýši kvalita životného prostredia a kvalita života obyvateľov obce.

Vzhľadom na dikciu zákona č.24/2006 Z. z. je vždy potrebné osobitne posúdiť vplyvy na životné prostredie pri jednotlivých činnostiach (EIA), ktoré sú v prílohách uvedeného zákona, pri územnom konaní, resp. stavebnom povolení.

## **C.VIII Všeobecné záverečné zhrnutie**

Územný plán predstavuje základný záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie vývoja obce a dosiahnutie súladu všetkých činností v obci. Člení sa na textovú a grafickú časť, pričom textová časť je rozdelená na smernú a záväznú. V záväznej časti sú definované zásady a regulatívy priestorového usporiadania obce, prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch, zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územný systém ekologickej stability a tvorby krajiny, zásady a regulatívy využívania prírodných zdrojov a kultúrno-historických hodnôt, stanovuje zásady a regulatívy dopravného

a technického vybavenia a občianskeho vybavenia územia, určuje plochy pre verejnoprospešné stavby a navrhuje hranice zastavaného územia obce.

Územný plán navrhuje dostatočný rozvoj plôch pre bývanie, rekreačné a športové aktivity, ako aj plochy pre malé výrobné služby a prevádzky, navrhuje riešenie environmentálnych problémov vzhľadom na technickú a dopravnú infraštruktúru ako aj životné prostredie, rešpektuje prvky ekologickej stability územia a vyhlásené chránené územia. V záväznej časti definuje aj ekostabilizačné opatrenia a verejnoprospešné stavby.

Záverom sa konštatuje, že návrh riešenia územného plánu predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce vo všetkých sférach rozvoja.

Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č.5 zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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

Ing. arch. Eleonóra Hejzlarová  
- autorizovaný architekt SKA

.....  
podpis, pečiatka

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

- Prieskumy a rozbory obce Čimhová, 10/2015
- krajinnoekologický plán obce Čimhová, 12/2015
- Zadanie pre Územný plán obce Čimhová, 02/2016
- Návrh Územného plánu obce Čimhová, 03/2018

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

V Čimhovej, dňa 20.04.2018

Ing. Daniela Tretinová, starostka obce Čimhová

.....  
podpis, pečiatka



## Príloha č.1: Vyhodnotenie požiadaviek určených v rozsahu hodnotenia

Príloha obsahuje vyhodnotenie *špecifických požiadaviek*, ktoré vyplynuli z Rozsahu hodnotenia pre hodnotenie vplyvov návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Čimhová“ na životné prostredie zo dňa 17.08.2015 pod č. j. OU-TS-OSZP-2015/000938.

### Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k oznámeniu a z obsahu oznámenia vyplynula potreba v správe o hodnotení riešiť nasledovné okruhy otázok súvisiace s navrhovaným strategickým dokumentom:

#### 2.2.1 Posúdiť a vyhodnotiť:

- narušenie migračných trás

*Je možné konštatovať, že migračnými trasami sú spravidla existujúce, resp. navrhované biokoridory. Strategický dokument nepredpokladá významné narušenie migračných trás. Hlavným hydrickým koridorom v riešenom území je rieka Oravica, do ktorého nezasahujú nové funkčné plochy. Pri dodržaní a dotvorení (realizácii) navrhovaných biokoridorov a rešpektovaním miestneho ÚSES-u bude mať ÚPN O pozitívny vplyv na koridory v riešenom území.*

- kolízie živočíchov s dopravnými prostriedkami

*Nepriamo k zvýšeniu kolízie živočíchov môže nastať pri uplatňovaní strategického dokumentu a rozvojom funkčných plôch, hlavne nárastu obyvateľov obce čo prináša aj väčší počet dopravných prostriedkov v obci a tým potenciálne môže nastať zvýšenie dopravných kolízií zo živočíchmi.*

*Pri dodržiavaní dopravných pravidiel a zákona o cestnej premávke na cestách by malo ku kóliám dochádzať minimálne, riešenie tohto javu ale nie je predmetom strategického dokumentu. treba dodržiavať platné zákony, predmet*

- riziko šírenia invazívnych druhov

*Pri zabránení šírenia invazívnych druhov rastlín je potrebné postupovať v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Uvedené je potrebné zapracovať do záväznej časti strategického dokumentu.*

- zásah do prvkov územného systému ekologickej stability

*V strategickom dokumente sú v územiach navrhovaných prvkov MÚSES umiestnené návrhové plochy pre rozvoj extenzívnej rekreácie a bývania (BI 16, 13, 15), v dotyku je plocha BI17. V prípade výstavby v územiach je potrebné rešpektovať navrhované plochy ÚSES-u a krajinnoekologické opatrenia na zabránenie znehodnotenia najmä navrhovaných miestnych biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov, ktoré sú súčasťou záväznej časti strategického dokumentu, uvedené sú aj v kap. C.IV. str.28-30 tejto hodnotiacej správy.*

- ovplyvnenie krajinného rázu

*Návrhom priestorového usporiadania územia nebude narušený existujúci krajinný ráz, nepríde k optickému znehodnoteniu horizontov krajiny, vzhľadom aj na fakt, že hlavná hmota sídla sa nachádza na rovine.*

- vplyv strategického dokumentu na regionálny biokoridor rieku Oravica

*Nepredpokladá sa negatívny vplyv strategického dokumentu na regionálny biokoridor. Návrh ÚPN-O rešpektuje rieku Oravica ako prvok ÚSES a nenavrhuje v ňom žiadne nové rozvojové funkčné plochy. Negatívny vplyv môže nastať pri existujúcich plochách výroby, ktoré sú v blízkosti rieky Oravica. Pri dodržaní platnej legislatívy na úseku ochrany životného prostredia by pri prevádzkach vo výrobných plochách k ohrozeniu vodného toku nemalo dochádzať.*

- Do správy o hodnotení zapracovať stanovisko Ministerstva ŽP SR, Odboru štátnej geologickej správy s priloženými mapovými podkladmi č .j . 231-1143//1871/15 zo dňa 09.07.2015a zohľadniť evidované zosuvy, skládky odpadov, environmentálne záťaže a ložisko nevyhradeného nerastu LNN.

*Požiadavky sú zapracované a vyhodnotené v kap. B.I, bod 3.Suroviny, str.8; v kap. B.II, bod 3. Odpady, str.10; bod 5.Žiarenie a iné fyzikálne polia, str.11; v kap. C.II body 1.4 Geodynamické javy, str.13 a 1.8 Stav znečistenia horninového prostredia, str.13. Predmetné požiadavky sú zapracované v textovej a grafickej časti strategického dokumentu.*

2.2.2 V prípade, ak existujú negatívne vplyvy návrhu strategického dokumentu na záujmy ochrany prírody, najmä vo vzťahu k migrujúcim živočíchom, súčasťou správy o hodnotení a strategického dokumentu budú aj návrhy zmierňujúcich opatrení.

*Návrh strategického dokumentu nepredpokladá svojim návrhom priestorového usporiadania územia negatívny vplyv na záujmy ochrany prírody.*

Ing. arch. Eleonóra Hejzlarová  
- autorizovaný architekt SKA

.....  
podpis, pečiatka