

## ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

### HUDCOVCE

#### SPRIEVODNÁ SPRÁVA návrh



#### SCHVÁLENÉ

Obecným zastupiteľstvom v Hudcovciach

uznesením č.                      zo dňa

VZN č.                      zo dňa

.....  
starosta obce  
Hudcovce

## Súhrnný obsah dokumentácie:

Grafická časť dokumentácie:

- |              |                                                                                                                                               |             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ▪ Výkr. č. 1 | Výkres širších vzťahov                                                                                                                        | M 1 :50 000 |
| ▪ Výkr. č. 2 | Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia s vyznačenou záväznou časťou riešenia a verejnoprospešnými stavbami | M 1 :10 000 |
| ▪ Výkr. č. 3 | Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny a prvky úz. systému ekologickej stability                                                             | M 1 :10 000 |
| ▪ Výkr. č. 4 | Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia                                                                     | M 1 : 2 880 |
| ▪ Výkr. č. 5 | Výkres dopravného riešenia                                                                                                                    | M 1 : 2 880 |
| ▪ Výkr. č. 6 | Výkres technického vybavenia - vodné hospodárstvo                                                                                             | M 1 : 2 880 |
| ▪ Výkr. č. 7 | Výkres technického vybavenia – elektrina, plyn, elektronické komunikačné siete                                                                | M 1 : 2 880 |
| ▪ Výkr. č. 8 | Výkres perspektívneho použitia PP a LP na nepoľnohospodárske účely                                                                            | M 1 : 5 000 |

Textová časť dokumentácie:

- Sprievodná správa
- Záväzná časť ÚPN
- Vyhodnotenie perspektívneho použitia PP na nepoľnohospodárske účely

Počet vyhotovení:

- grafická časť v troch exemplároch
- textová časť v troch exemplároch

**OBSAH**

|          |                                                                                                                                 |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....</b>                                                                                                      | <b>4</b>  |
| 1.1.     | HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠI .....                                                                 | 4         |
| 1.2.     | VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE .....                                                                             | 4         |
| 1.3.     | ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM .....                                                                                        | 4         |
| <b>2</b> | <b>RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE .....</b>                                                                                       | <b>4</b>  |
| 2.1.     | VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS.....                                                                        | 4         |
| 2.2.     | VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZO ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU .....                                                  | 4         |
| 2.3.     | ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE .....                                                   | 13        |
| 2.4.     | RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY .....                                                                                | 15        |
| 2.5.     | NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA .....                                                                  | 15        |
| 2.6.     | NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE.....                                                                                       | 16        |
| 2.7.     | NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE .....                            | 18        |
| 2.8.     | VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE .....                                                                                        | 25        |
| 2.9.     | VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV .....                                                 | 25        |
| 2.10.    | NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI.....                                             | 27        |
| 2.11.    | NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY .....                                                                                    | 29        |
| 2.12.    | NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA .....                                                                        | 41        |
| 2.13.    | KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....                                                                             | 59        |
| 2.14.    | VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV .....                          | 60        |
| 2.15.    | VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU.....                                                                              | 62        |
| 2.16.    | VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEHO PÔDNEHO FONDU A LESNÉHO PÔDNEHO FONDU NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY ..... | 62        |
| 2.17.    | HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA.....                                                                                           | 62        |
| <b>3</b> | <b>DOPLŇUJÚCE ÚDAJE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE .....</b>                                                                               | <b>63</b> |

## 1 Základné údaje

Odborne spôsobilou osobou, prostredníctvom ktorej obec obstaráva zmeny a doplnky územného plánu je Ing. Katarína Ježová (reg.č. 360).

### Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši

Cieľom spracovania územného plánu obce bolo získať záväzný územnoplánovací dokument pre usmerňovanie výstavby a iných činností v území optimalizáciou využitia územia obce z hľadiska lokalizácie funkcií na nových rozvojových plochách s návrhom kompaktného využitia územia obce formami intenzifikácie, dobudovania a doplnenia využitia územia v racionálnej miere vzhľadom na reálne územnotechnické, ekologické a ekonomické podmienky pri zachovaní optimálneho životného prostredia.

### Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce

Obec Hudcovce nemá spracovaný územný plán obce.

### Údaje o súlade riešenia so zadaním

Okresný úrad v Prešove, odbor výstavby bytovej politiky posúdil zadanie podľa § 20 ods. 5 stavebného zákona a vydal súhlasné stanovisko listom č. OU-PO-OVBP1-2022/038462-003 zo dňa 11.08.2022, na základe ktorého obec dňa 2.9.2022 schválila zadanie pre spracovanie územného plánu obce Hudcovce uznesením č.3/4/2022. Návrh ÚPN je v súlade so schváleným zadaním.

## 2 Riešenie územného plánu obce

### 2.1. Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis

Riešeným územím je katastrálne územie obce Hudcovce.

Obec Hudcovce (kód obce 520241) sa nachádza v južnej časti Prešovského samosprávneho kraja (kód kraja 700). v juhozápadnom cípe okresu Humenné (kód okresu 702) medzi juhovýchodnými výbežkami Ondavskej vrchoviny, v dolnej časti doliny Ondavky, zastavané územie v nadmorskej výške 130 – 160 m.n.m, kataster v nadmorskej výške okolo 130 - 310m.n.m.

Kataster obce susedí s katastrami obcí Brekov, Topoľovka, Tovarné a Tovarnianska Polianka v Prešovskom kraji a mestom Strážske v Košickom kraji.

Význam obce Hudcovce v štruktúre osídlenia, ako sídla v súčasnosti s primárnou funkciou bývania, poľnohospodárskej výroby je a aj naďalej bude založený na integrovanom vzťahu medzi obcou a susediacimi sídlami ako i vzťahu medzi najbližšími mestami Humenné a Vranov nad Topľou na ktoré je napojená cestou II/558 Humenné – Vranov nad Topľou. Cesta II/558 tvorí komunikačnú, aj kompozičnú os obce.

Riešené územie v M 1 : 10 000 je vymedzené hranicami katastrálneho územia obce, riešené územie v M 1 : 2 880 je vymedzené hranicami zastavaného územia obce rozšírenými o plochy navrhované na bývanie, rekreáciu a technickú vybavenosť. Poľnohospodárska príloha je spracovaná v M 1:5 000 a širšie vzťahy sú riešené v M 1 : 50 000.

### 2.2. Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu

Z ÚPN Prešovského samosprávneho kraja schváleného Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 269/2019 zo dňa 26. 08. 2019, a VZN PSK č. 77/2019 s účinnosťou od 6.10.2019 vyplýva potreba rešpektovať záväzné regulatívy platné pre katastrálne územie obce a verejnoprospešné stavby:

#### I. I. Záväzné regulatívy územného rozvoja Prešovského samosprávneho kraja

##### 1. Zásady a regulatívy štruktúry osídlenia, priestorového usporiadania osídlenia a zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja urbanizácie

1.1. v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov,

1.1.4. Podporovať sídelné prepojenie územia kraja na medzinárodnú sídelnú sieť rozvojom urbanizačných

- rozvojových osí pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného významu.
- 1.1.5. Rozvíjať dotknuté sídla na trasách multimodálnych koridorov.
  - 1.1.7. Podporovať vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch, s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v euroregiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody.
- 1.2. V oblasti regionálnych vzťahov
    - 1.2.1. Rozvoj Prešovského samosprávneho kraja vytvárať polycentricky vo väzbe na rozvojové osi, centrá a ťažiska osídlenia v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry.
    - 1.2.2. Podporovať rozvoj centier osídlenia podľa Koncepcie územného rozvoja Slovenska v znení jeho zmien z roku 2011:
2. skupiny, 1. podskupiny – Bardejov, Humenné.
    - 1.2.4.2. Druhej úrovne:
      - 1.2.4.2.1. Michalovsko – vranovsko – humenské.
    - 1.2.5. Podporovať rozvojové osi podľa KURS:
      - 1.2.5.2. Druhého stupňa:
        - 1.2.5.2.2. Prešovsko–michalovskú rozvojovú os:
 

Prešov – Hanušovce nad Topľou – Vranov nad Topľou – hranica PSK/KSK – Strážske – hranica PSK/KSK – Humenné.
- 1.2.7. Sídelnú štruktúru kraja formovať ako kompaktný, vzájomne previazaný hierarchický systém osídlenia rešpektujúci prírodné, krajinné a historické danosti územia a rozvojové plochy umiestňovať predovšetkým v nadväznosti na zastavané územia.
  - 1.2.8. Podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území predovšetkým v územiach intenzívnej urbanizácie založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka.
  - 1.2.9. Vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centráм podporou verejného dopravného a technického vybavenia.
  - 1.2.10. V záujme vytvorenia charakteristického architektonického výrazu, predovšetkým rekreačných území, pri realizácii stavieb zohľadňovať regionálnu znakovosť s využitím dostupných prírodných materiálov.
  - 1.2.13. Rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou.
  - 1.2.17. V oblasti civilnej ochrany obyvateľstva vytvárať územnotechnické podmienky pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia.
  - 1.2.18. Rešpektovať územnotechnické požiadavky na požiarnu ochranu obyvateľstva.
- 1.3. V oblasti štruktúry osídlenia
    - 1.3.1. Podporovať sídelný rozvoj vychádzajúci z princípov trvalo udržateľného rozvoja, zabezpečujúceho využitie územia aj pre nasledujúce generácie bez obmedzenia schopnosti budúcich generácií uspokojovať vlastné potreby.
    - 1.3.2. Rešpektovať pri rozvoji osídlenia prírodné zdroje, poľnohospodársku pôdu, podzemné a povrchové zásoby pitnej vody, ako najvýznamnejšie determinanty rozvoja územia.
    - 1.3.3. Územný a priestorový rozvoj orientovať prednostne na intenzifikáciu zastavaných území, na zvyšovanie kvality a komplexity urbánnych prostredí.
    - 1.3.4. Prehodnotiť v procese aktualizácii ÚPN obcí navrhované nové rozvojové plochy a zároveň minimalizovať navrhovanie nových území urbanizácie.
    - 1.3.5. Nerozvíjať osídlenie na územiach environmentálnych záťaží alebo v ich blízkosti.
- 2. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja hospodárstva**
    - 2.1. V oblasti hospodárstva
      - 2.1.4. Obmedzovať vhodným urbanistickým riešením možný negatívny dopad priemyselnej a stavebnej produkcie na životné prostredie a na prírodnú krajinu.
      - 2.1.5. Vytvárať podmienky kompaktného rozvoja obcí primárnym využívaním voľných, nezastavaných územných častí zastavaného územia obcí. Pri umiestňovaní investícií prioritne využívať revitalizované

- opustené hospodársky využívané územia (tzv. hnedé plochy – brownfield).
- 2.2. V oblasti poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a rybného hospodárstva
- 2.2.1. Podporovať alternatívne poľnohospodárstvo a prírode blízke obhospodarovanie lesov v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability.
- 2.2.2. Minimalizovať pri územnom rozvoji možné zábery poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Navrhovať funkčné využitie územia tak, aby čo najmenej narúšalo organizáciu poľnohospodárskej pôdy, jej využitie, aby navrhované riešenie bolo z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy najvhodnejšie.
- 2.2.3. Zohľadňovať pri územnom rozvoji výraznú ekologickú a environmentálnu funkciu, ktorú poľnohospodárska a lesná pôda popri produkčnej funkcii plní.
- 2.2.5. Vo všetkých vyhlásených osobitne chránených územiach s tretím a štvrtým stupňom ochrany prírody a krajiny a v územiach vymedzených biocentier, ktoré sú v kategóriách ochranné lesy, lesy osobitného určenia mimo časti lesov pod vplyvom imisií zaradených do pásiem ohrozenia, rešpektovať ako jednu z hlavných funkcií ekologickú a vodozádržnú funkciu lesov s minimálnym drevoprodukčným významom.
- 2.2.6. Podporovať územný rozvoj siete chovných a lovných rybníkov na hospodárske využitie a súčasne aj pre rôzne formy rekreačného rybolovu.

### **3. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja občianskej vybavenosti a sociálnej infraštruktúry**

- 3.1. V oblasti školstva
- 3.1.1. Podporovať a optimalizovať rovnomerný rozvoj siete škôl, vzdelávacích, školiacich a preškoľovacích zariadení v závislosti na vývoji rastu/poklesu obyvateľstva v území obcí s intenzívnou urbanizáciou.
- 3.2. V oblasti zdravotníctva
- 3.2.1. Rozvíjať rovnomerne na území kraja zdravotnú starostlivosť vo všetkých formách jej poskytovania.
- 3.2.2. Vytvárať podmienky pre rovnocennú dostupnosť nemocničných zariadení a zdravotníckych služieb pre obyvateľov jednotlivých oblastí kraja.
- 3.2.3. Vytvárať územno-technické predpoklady pre rozvoj domácej ošetrovateľskej starostlivosti, domovov ošetrovateľskej starostlivosti, geriatrických centier, stacionárov a zariadení liečebnej starostlivosti v priemete celého územia kraja a dopĺňať ich kapacity podľa aktuálnych potrieb.
- 3.3. V oblasti sociálnych vecí
- 3.3.2. Vybudovať rovnomernú sieť zariadení sociálnych služieb a terénnych služieb a vytvoriť sieť dostupnú všetkým občanom v sociálnej a hmotnej núdzi v závislosti na vývoji počtu obyvateľstva v území.
- 3.3.3. Vytvárať územno-technické podmienky pre nové, nedostatkové či absentujúce druhy sociálnych služieb vhodnou lokalizáciou na území kraja a zamerať pozornosť na také sociálne služby, ktorých cieľom je najmä podpora zotrvania klientov v prirodzenom sociálnom prostredí.
- 3.3.4. Zohľadniť nárast podielu obyvateľov v poproduktívnom veku v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom a zabezpečiť vo vhodných lokalitách primerané podmienky pre zariadenia poskytujúce pobytovú sociálnu službu (pre seniorov, pre občanov so zdravotným postihnutím).
- 3.4. V oblasti duševnej a telesnej kultúry
- 3.4.2. Rekonštruovať, modernizovať a obnovovať kultúrne objekty, vytvárať podmienky pre ochranu a zveľaďovanie kultúrneho dedičstva na území kraja formou jeho vhodného využitia najmä pre občiansku vybavenosť.
- 3.4.3. Podporovať stabilizáciu založenej siete zariadení kultúrno-rekreačného charakteru.
- 3.4.4. Rozvíjať zariadenia pre športovo-telovýchovnú činnosť a vytvárať pre ňu podmienky v mestskom aj vidieckom prostredí v záujme zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva.

### **4. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja rekreácie, cestovného ruchu a kúpeľníctva**

- 4.6. Vytvárať územné a priestorové podmienky pre rozvoj služieb, produktov a centier cestovného ruchu s

- celoročným využitím.
- 4.17. V územných plánoch obcí minimalizovať zmenu funkcie opodstatnených plôch rekreácie a turizmu na inú funkciu, predovšetkým na bývanie.
- 4.18. Vytvárať územné podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží (sústav) s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovo–rekreačnou vybavenosťou.
- 4.19. Podporovať rozvoj príslušnej rekreačnej vybavenosti a umiestňovanie rekreačného mobiliáru pri cyklistických trasách a ich križovaní, v obciach a turisticky zaujímavých lokalitách (rekreačný mobiliár, stravovacie a ubytovacie zariadenia).
- 4.20. Podporovať rozvoj agroturistických aktivít, rekonštrukcie nevyužívaných poľnohospodárskych/prevádzkových dvorov na rozvoj agroturistických areálov.
- 4.21. Prepájať agroturistické zariadenia s inými turistickými zariadeniami, najmä rekreačnými trasami (pešími, cyklistickými, jazdeckými, ...).
- 4.22. Navrhovať zriaďovanie jazdeckých trás pre hipoturistiku a hipoterapiu.
- 4.23. Podporovať rozvoj šetrných foriem netradičných športovo–rekreačných aktivít vo vzťahu k životnému prostrediu (bezhučných, bez zvýšených nárokov na technickú a dopravnú vybavenosť, na zásahy do prírodného prostredia, na zábery lesnej a poľnohospodárskej pôdy, ...).
- 5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie**
- 5.2. Podporovať účinnú sanáciu starých environmentálnych záťaží.
- 5.7. Vytvoriť územné podmienky pre bezpečné situovanie výstavby mimo území s vysokým radónovým rizikom.
- 5.8. Rešpektovať zásady ochrany vodných zdrojov a ochrany území s vodnou a veternou eróziou,
- 5.9. Podporovať kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov.
- 6. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska ochrany prírody a tvorby krajiny, v oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability, využívania prírodných zdrojov a iného potenciálu územia**
- 6.1. V oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny
- 6.1.5. Rešpektovať a zohľadňovať pri ďalšom využití a usporiadaní územia, všetky v území PSK vymedzené skladobné prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES), predovšetkým biocentrá provinciálneho (PBc) a nadregionálneho (NRBc) významu a biokoridory provinciálneho (PBk) a nadregionálneho (NRBk) významu.
- 6.1.6. Podporovať ekologicky optimálne využívanie územia, biotickej integrity krajiny a biodiverzity.
- 6.1.7. Zosúlaďovať trasovanie a charakter navrhovaných turistických a rekreačných trás s požiadavkami ochrany prírody v chránených územiach a v územiach, ktoré sú súčasťou prvkov ÚSES, predovšetkým po existujúcich trasách. Nové trasy vytvárať len v odôvodnených prípadoch, ktoré súčasne zlepšia ekologickú stabilitu územia.
- 6.1.9. Vyhybať sa pri riešení nových dopravných prepojení územiam, ktoré sú známe dôležitými biotopmi chránených druhov živočíchov a chránenými druhmi rastlín.
- 6.1.10. Rešpektovať súvislú sieť migračných koridorov pre voľne žijúce druhy živočíchov z prvkov biocentier a biokoridorov nadregionálneho významu a zásady a regulatívy platné pre biocentrá a biokoridory nadregionálneho významu s funkciou migračných koridorov. V prípade stretu s navrhovanými alebo existujúcimi dopravnými tepnami (železničná a automobilová doprava) regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu realizovať ekomosty a podchody.
- 6.2. V oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability
- 6.2.2. Podporovať odstránenie pôsobenia stresových faktorov (skládky odpadov, konfliktné uzly a pod.) v územiach prvkov územného systému ekologickej stability.
- 6.2.3. Podporovať výsadbu pôvodných druhov drevín a krovín na plochách náchylných na eróziu. Podporovať revitalizáciu upravených tokov na území PSK, kompletizovať alebo doplniť sprievodnú vegetáciu výsadbou domácich pôvodných druhov drevín a krovín pozdĺž tokov, zvýšiť podiel trávnych porastov na plochách okolitých mikrodepresií,
- 6.2.4. Podporovať zakladanie trávnych porastov, ochranu mokradí a zachovanie prírodných depresií, spomalenie odtoku vody v deficitných oblastiach a zachovanie starých ramien a meandrov.
- 6.2.5. Uprednostňovať pri obnove vegetačných porastov prirodzenú obnovu, zvyšovať ich ekologickú stabilitu

- prostredníctvom ich obnovy dlhovekými pôvodnými drevinami podľa stanovištných podmienok, dodržiavať prirodzené druhové zloženie drevín pre dané typy (postupná náhrada nepôvodných drevín pôvodnými) a obmedziť ťažbu veľkoplošnými holorubmi. Podporovať zachovanie ekologicky významných fragmentov lesov s malými výmerami v poľnohospodársky využívannej krajine.
- 6.2.6. Citlivo zvažovať rekultivácie v zmysle zachovania prirodzených biokoridorov a pri veľkoplošnom obhospodarovaní na území so silnou až veľmi silnou eróziou a zvyšovať podiel ekostabilizačných prvkov a protieróznych opatrení.
- 6.2.7. Podporovať ekologický systém budovania sprievodnej zelene okolo cyklotrás.
- 6.3. V oblasti využívania prírodných zdrojov a iného potenciálu územia
- 6.3.1. Chrániť poľnohospodársku a lesnú pôdu ako limitujúci faktor rozvoja urbanizácie.
- 6.3.2. Rešpektovať a zachovať vodné plochy, sieť vodných tokov, pobrežnú vegetáciu a vodohospodársky významné plochy zabezpečujúce retenciu vôd v krajine.
- 6.3.3. Podporovať proces revitalizácie krajiny a ochrany prírodných zdrojov v záujme zachovania a udržania charakteristických čŕt krajiny a základných hodnôt krajinného obrazu.
- 6.3.4. Zabezpečiť ochranu vôd a ich trvalo udržateľného využívania znížením znečisťovania prioritnými látkami, zastavenie alebo postupné ukončenie produkcie emisií, vypúšťania a únikov prioritných nebezpečných látok.
- 6.3.6. Zabezpečiť ochranu a racionálne využívanie horninového prostredia, prírodných zdrojov, nerastných surovín, vrátane energetických surovín a obnoviteľných zdrojov energie, eliminovať nadmerné čerpanie neobnoviteľných zdrojov.
- 6.3.7. Regulovať využívanie obnoviteľných zdrojov v súlade s mierou ich samoreprodukcie a revitalizovať narušené prírodné zdroje, ktoré sú poškodené alebo zničené najmä následkom klimatických zmien, živelných pohrôm a prírodných katastrof.
- 7. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska starostlivosti o krajinu**
- 7.1. Dodržiavať ustanovenia Európskeho dohovoru o krajine pri formovaní krajinného obrazu riešeného územia, ktorý vytvára priestor pre formovanie územia na estetických princípoch krajinárskej kompozície a na princípoch aktívnej ochrany hodnôt – prírodné, kultúrno–historické bohatstvo, jedinečné panoramatické scenérie, obytný, výrobný, športovo–rekreačný, kultúrno–spoločenský a krajinársky potenciál územia.
- 7.2. Podporovať a ochraňovať vo voľnej krajine nosné prvky jej estetickej kvality a typického charakteru – prirodzené lesné porasty, lúky a pasienky, nelesnú drevinovú vegetáciu v poľnohospodárskej krajine v podobe remízok, medzí, stromoradií, ako aj mokrade a vodné toky s brehovými porastmi.
- 7.3. Rešpektovať krajinu ako základnú zložku kvality života ľudí v mestských i vidieckych oblastiach, v pozoruhodných, všedných i narušených územiach.
- 7.4. Rešpektovať prioritu prírodného prostredia ako nevyhnutnej podmienky optimálneho fungovania ostatných funkčných zložiek v území.
- 7.5. Rešpektovať pri rozvoji jednotlivých funkčných zložiek v území základné charakteristiky primárnej krajinej štruktúry, nielen ako potenciál územia, ale aj ako limitujúci faktor.
- 7.6. Rešpektovať a podporovať krajinotvornú úlohu lesných a poľnohospodársky využívaných plôch v kultúrnej krajine.
- 7.7. Prehodnocovať v nových zámeroch opodstatnenosť budovania spevnených plôch v území.
- 7.8. Podporovať revitalizáciu zanedbaných, opustených, neupravených rozsiahlych výrobných areálov, výrobných zón, urbanizovaných území a výškových stavieb.
- 7.10. Podporovať zakladanie alejí, stromoradií v poľnohospodárskej krajine a chrániť a revitalizovať existujúce.
- 7.11. Rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov a záplavové/inundačné územia ako nezastavateľné, kde podľa okolností uplatňovať predovšetkým trávne, trávno–bylinné porasty.
- 7.12. Zachovať a rekonštruovať existujúce prvky malej architektúry v krajine a dopĺňať nové výtvarné prvky v súlade s charakterom krajiny.
- 7.13. Navrhované stavebné zásahy citlivo umiestňovať do krajiny v záujme ochrany krajinného obrazu, najmä v charakteristických krajinných scenériách a v lokalitách historických krajinných štruktúr.
- 8. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska zachovania kultúrno – historického dedičstva**



- 8.1. Rešpektovať kultúrno – historické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené a navrhované na vyhlásenie, národné kultúrne pamiatky, pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma.
- 8.2. Zohľadňovať a chrániť v územnom rozvoji kraja:
  - 8.2.2. Územia historických jadier miest a obcí ako potenciál kultúrneho dedičstva.
  - 8.2.4. Známe a predpokladané lokality archeologických nálezísk a nálezov.
  - 8.2.6. Objekty, súbory alebo areály objektov, ktoré sú navrhované na vyhlásenie za národné kultúrne pamiatky.
  - 8.2.8. Pamätihodnosti, ktorých zoznamy vedú jednotlivé obce.
- 8.3. Rešpektovať vyhlásené ochranné pásma pamiatkového fondu, kde sú určené podmienky i požiadavky, ktoré vyjadrujú ochranu nielen vybraného stavebného fondu na území kraja, ale aj pamiatkové územia.
- 8.4. Rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etno–kultúrne a hospodársko–sociálne celky.
- 8.5. Uplatniť v záujme zachovania prírodného, kultúrneho a historického dedičstva aktívny spôsob ochrany prírody a prírodných zdrojov.
- 8.7. Posudzovať pri rozvoji územia význam a hodnoty jeho jedinečných kultúrno – historických daností v nadväznosti na všetky zámery územného rozvoja.

## **9. Zásady a regulatívy rozvoja územia z hľadiska verejného dopravného vybavenia**

- 9.1. Širšie vzťahy, dopravná regionalizácia
  - 9.1.1. Realizovať opatrenia stabilizujúce pozíciu Prešovského kraja v návrhovom období v dopravno – gravitačnom regióne Východné Slovensko.
- 9.3. Cestná doprava
  - 9.3.2. Rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry diaľnic až ciest III. triedy – definovanú pasportom Slovenskej správy ciest “Miestopisným priebehom cestných komunikácií”, ohraničenú jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestných pozemkov v zastavanom území Prešovského kraja.
  - 9.3.5. Chrániť územné koridory a realizovať cesty II. triedy:
    - 9.3.5.15. Cesta II/558:
  - 9.3.7. Chrániť územný koridor, vytvárať územno–technické podmienky a realizovať:
    - 9.3.7.1. Diaľnice D1 a rýchlостné komunikácie R, ciest I., II. triedy a vybrané úseky III. triedy, úpravy ich parametrov, preložky, obchvaty a prepojenia vrátane prejazdnych úsekov dotknutých sídiel.
    - 9.3.7.2. Obchvaty miest a obcí minimalizujúce kritické dopravné uzly v prevažnej miere v mestách a čiastočne aj vo väčších obciach.
    - 9.3.7.3. Cesty zlepšujúce dopravnú dostupnosť a parametre k významným hospodárskym územiám najmä výroby a obchodu.
    - 9.3.7.4. Homogenizácie dvojpruhových ciest I., II. a III. triedy, vrátane prejazdnych úsekov dotknutých obcí.
    - 9.3.7.6. Odstraňovanie bodových a líniových dopravných závad a obmedzení.
    - 9.3.7.7. Modernizáciu a údržbu súbežných ciest I., II. a III. triedy k diaľniciam a rýchlостným cestám, vrátane prípojnych komunikácií a križovatiek (jedná sa o náhradné trasy v prípadoch núdzových odklonov alebo veľkých opráv na hlavných ťahoch) a ich prepojenie na miestne komunikácie.
  - 9.3.7.9. Opatrenia na cestách, ktoré eliminujú dopravné strety s lesnou zverou.
  - 9.3.7.10. Chodníky pre chodcov okolo ciest I., II. a III. triedy a cyklistických pruhov okolo ciest II. a III. triedy.
  - 9.3.7.11. Verejné dopravné zariadenia a priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy.
- 9.7. Cyklistická doprava
  - 9.7.1. Rešpektovať významné dopravné väzby medzi regionálnymi centrami pre nemotorovú dopravu a to v zmysle národnej Stratégie rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky schválenej vládou SR v roku 2013, rešpektovať systém medzinárodných, nadregionálnych a regionálnych cyklotrás prepájajúcich PSK s významnými aglomeráciami, centrami cestovného ruchu v okolitých krajinách, na Slovensku a v regióne s možnosťou variantných riešení, okrem presne zadefinovaného koridoru medzinárodnej cyklotrasy EuroVelo 11.
  - 9.7.2. Vytvárať územné a územnotechnické podmienky pre realizáciu:
    - 9.7.2.3. Cyklotrás predovšetkým na nepoužívaných poľných cestách historických spojníc medzi obcami so zohľadnením klimatických podmienok.

- 9.7.2.4. Súbehu cyklistickej dopravy (cyklociest) a pešej dopravy v dopravne zaťažených územiach mimo hlavného dopravného priestoru s oddeleným dopravným režimom,
- 9.7.3. Oddelenie komunikácie (cyklocesta, cyklocestička a cyklochodník) od automobilovej cestnej dopravy mimo hlavného dopravného priestoru. V centrách obcí a miest – najmä na komunikáciách III. a nižšej triedy odporúčame upokojuvať motorovú dopravu náležitými dopravno – inžinierskymi prvkami, zriaďovať zóny 3D s efektívnymi nástrojmi na reguláciu rýchlosti – čím sa vo výraznej miere zlepšia podmienky pre nemotorovú – pešiu a cyklistickú dopravu, ktorej pozícia v hlavnom dopravnom priestore je v mnohých prípadoch (chýbajúci chodník či segregovaná cyklotrasa) opodstatnená.
- 9.7.4. Nadväzovať cyklotrasy na línie a zariadenia cestnej a železničnej dopravy v rámci podpory multimodality dopravného systému.
- 9.7.5. Podporovať budovanie peších a cyklistických trás v poľnohospodárskej a vidieckej krajine.
- 9.7.6. Podporovať realizáciu spojitého, hierarchicky usporiadaného a bezpečného systému medzinárodných, národných, regionálnych a miestnych cyklotrás.
- 9.7.7. Podporovať vedenie cyklotrás mimo frekventovaných ciest s bezpečnými križovaniami s dopravnými koridormi, s vodnými tokmi, s územiami ochrany prírody a krajiny, k čomu využívať lesné a poľné cesty.
- 9.7.8. Podporovať budovanie oddychových bodov na rekreačných trasách, oživených krajinným mobiliárom a malou architektúrou, vrátane sociálnych zariadení.

## **10. Zásady a regulatívy rozvoja nadradeného verejného technického vybavenia**

- 10.1. V oblasti umiestňovania územných koridorov a zariadení technickej infraštruktúry
  - 10.1.1. Umiestňovať nové územné koridory a zariadenia technického vybavenia citlivo do krajiny, ako aj citlivo pristupovať k rekonštrukcii už existujúcich prvkov technického vybavenia tak, aby sa pri tom v maximálnej miere rešpektovali prírodné prvky ako základné kompozičné prvky v krajinnom obraze.
- 10.2. V oblasti zásobovania vodou
  - 10.2.1. Chrániť a využívať existujúce zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov, vrátane ich pásiem hygienickej ochrany.
  - 10.2.6. Podporovať výstavbu verejných vodovodov v oblastiach s environmentálnymi záťažami ohrozujúcimi zdravie obyvateľstva a pred realizáciou stavebných prác zabezpečiť odstránenie kontaminovanej zeminy prípadne kontaminovanej vody oprávnenou organizáciou.
- 10.3. Chrániť územné koridory pre líniové stavby:
  - 10.3.1. Vo Východoslovenskej vodárenskej sústave (zdroj vody VN Starina):
    - 10.3.1.4. Zdvojenie prívodu do Humenného z úpravne vody Stakčín, s pokračovaním do Vranova nad Topľou.
  - 10.3.4. Zabezpečiť hydrogeologické prieskumy pre zistenie zdrojov podzemnej vody využívanej na pitné účely na celom území.
  - 10.3.6. Rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí.
- 10.4. V oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd
  - 10.4.1. Rezervovať koridory a plochy pre kanalizáciu a pre zariadenia čistenia odpadových vôd:
    - 10.4.1.2. Realizáciu verejných kanalizácií a čistiarní odpadových vôd nachádzajúcich sa v ochranných pásmach vodárenských odberov z povrchových tokov zabezpečiť na úrovni súčasného technického pokroku.
  - 10.4.2. Dobudovať kanalizáciu v obciach, kde v súčasnosti nie je vybudovaná a napojiť na príslušné ČOV.
  - 10.4.3. Riešiť u obcí nezaraďovaných do aglomerácií odvádzanie splaškových odpadových vôd do vodotesných žump s dostatočnou látkovou a hydraulickou kapacitou do doby vybudovania verejnej kanalizácie a ČOV.
  - 10.4.5. Odstraňovanie disproporcií medzi zásobovaním pitnou vodou sídelnou sieťou verejných vodovodov a odvádzaním odpadových vôd sieťou verejných kanalizácií a ich čistením v ČOV je nutné zabezpečiť:
    - 10.4.5.1. Výstavbou kapacitne vyhovujúcich čistiarenských zariadení tam, kde je vybudovaná kanalizačná sieť.
    - 10.4.5.2. Budovaním komplexných kanalizačných systémov, t.j. kanalizačných sietí spolu s potrebnými čistiarenskými kapacitami.
    - 10.4.5.3. Budovaním nových kanalizačných systémov pre výhľadové kapacity.
    - 10.4.5.4. Aplikáciu nových trendov výstavby kanalizačných sietí so zameraním na znižovanie množstva balastných vôd prostredníctvom vodotesnosti kanalizácií.
    - 10.4.5.5. Komplexným riešením kalového hospodárstva, likvidáciou a využitím kalov a ostatných odpadov z čistenia odpadových vôd.

- 10.4.6. Pri odvádzaní zrážkových vôd riešiť samostatnú stokovú sieť a nezaťažovať jestvujúce čistiarne odpadových vôd.
- 10.4.8. Pri znižovaní miery znečistenia povrchových a podzemných vôd okrem bodových zdrojov znečistenia, riešiť ochranu aj od plošných zdrojov znečistenia.
- 10.5. V oblasti vodných tokov, meliorácii, nádrží
  - 10.5.1. Revitalizovať na vodných tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, protipovodňové opatrenia so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami.
  - 10.5.3. S cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu nových kanalizácií, čistiarní odpadových vôd, rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu existujúcich kanalizačných sietí.
  - 10.5.4. Zlepšovať vodohospodárske pomery (odtokových úprav) na malých vodných tokoch v povodí prírody blízokým spôsobom lesného hospodárenia bez uplatňovania veľkoplošných spôsobov výrubu lesov a zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií.
  - 10.5.5. Pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov, s cieľom zachytávať povodňové prietoky.
  - 10.5.6. Budovať prehrádzky na úsekoch bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu.
  - 10.5.7. Vykonávať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde, s preferovaním prírody blízokým spôsobom obhospodarovania.
  - 10.5.8. Rešpektovať existujúce melioračné kanály s cieľom zabezpečiť odvodnenie územia.
  - 10.5.9. Rešpektovať závlahové stavby – záujmové územia závlah, závlahové čerpace stanice a podzemné závlahové potrubie s nadzemnými objektmi vrátane ich ochranných pásiem. Rekonštruovať nefunkčné závlahové čerpace stanice a rozvody závlahovej vody.
  - 10.5.11. Vytvárať územnotechnické podmienky v území pre výstavbu rybníkov a účelových vodných nádrží.
  - 10.5.14. Využívať jestvujúce vodné nádrže pre poľnohospodárske a závlahové účely využívať aj na rekreáciu.
  - 10.5.15. Podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch s vhodným spôsobom zachytenia a využitia dažďovej vody z povrchového odtoku.
  - 10.5.16. Pri zachytávaní vôd zo spevnených plôch existujúcej a novej zástavby priamo na mieste, prípadne navrhnúť iný vhodný spôsob infiltrácie zachytenej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.
  - 10.5.17. Rešpektovať stavby a realizáciu protieróznych opatrení na prítokoch a v pásmach hygienickej ochrany Vodnej nádrže Starina.
  - 10.5.18. Z hľadiska ochrany prírodných pomerov obmedziť zastavanie alúvií tokov ako miest prirodzenej retencie vôd a zabezpečiť ich maximálnu ochranu.
- 10.6. V oblasti zásobovania elektrickou energiou
  - 10.6.1 Rešpektovať vedenia existujúcej elektrickej siete, areály, zariadenia a ich ochranné pásma (zdroje, elektrárne, vodné elektrárne, transformačné stanice ZVN a VVN, elektrické vedenia ZVN a VVN a pod.).
  - 10.6.3. Rezervovať plochy a koridory pre výstavbu:
    - 10.6.3.11. 110 kV vedenia Vranov nad Topľou – Snina, ktoré sa zrekonštruujú na dvojité a zaústi sa do existujúcej elektrickej stanice Humenné a Snina.
- 10.7. V oblasti prepravy a zásobovania zemným plynom
  - 10.7.5. Rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma objektov plynárenských zariadení, technologických objektov (regulačné stanice plynu, armatúrne uzly) a ostatných plynárenských zariadení.
  - 10.7.6. Rešpektovať predpoklad, že v budúcnosti môže dôjsť k čiastkovým rekonštrukciám existujúcich plynárenských zariadení (VTL plynovodov). Nové trasy budú rešpektovať existujúce koridory VTL vedení a budú prebiehať v ich ochrannom a bezpečnostnom pásme.
- 10.8. V oblasti využívania obnoviteľných zdrojov
  - 10.8.1. Vytvárať územnotechnické podmienky pre výstavbu zdrojov energie využívajúc obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z environmentálnej únosnosti územia.
  - 10.8.2. Neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:
    - 10.8.2.2. V biocentrách a biokoridoroch ÚSES na regionálnej a nadregionálnej úrovni.
    - 10.8.2.3. V okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydrických biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej

- lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA).
- 10.8.2.6. V ochranných pásmach diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. a II. triedy.
- 10.8.2.8. V evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú národnú kultúrnu pamiatku.
- 10.9. V oblasti telekomunikácií
- 10.9.1. Vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
- 10.9.2. Rešpektovať jestvujúce trasy a ochranné pásma telekomunikačných vedení a zariadení.
- 10.9.3. Rešpektovať situovanie telekomunikačných a technologických objektov.
- 10.9.4. Vytvárať územné predpoklady pre potrebu budovania telekomunikačnej infraštruktúry v nových rozvojových lokalitách.
- 10.9.5. Zariadenia na prenos signálu prioritne umiestňovať na výškové budovy a továrenské komíny, aby sa predišlo budovaniu nových stožiarov v krajine. Existujúce stavby na prenos signálu spoločne využívať operátormi a nevyužívané stožiarové stavby z krajiny odstraňovať.

## II. Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby, v zmysle navrhovaného riešenia a podrobnejšej projektovej dokumentácie, spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú:

### 1. V oblasti verejnej dopravnej infraštruktúry

- 1.1. Cestná doprava
- 1.1.4. Stavby na cestách II. triedy:
- 1.1.4.15. Cesta II/558:

### 2. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

- 2.1. V oblasti energetiky
- 2.1.15. Stavba zmeny trasy existujúceho vedenia napojenia Elektrickej stanice Snina, ktorá je v súčasnosti napájaná 110 kV vedením z Vranova nad Topľou. Napájanie Elektrickej stanice Snina po zmene bude vedením Vranov nad Topľou – Snina, ktoré sa zrekonštruuje na dvojité a zaústi sa do existujúcej Elektrickej stanice Humenné, keďže trasa vedenia vedie v jej blízkosti a novým dvojitým 110 kV vedením z Elektrickej stanice Sobrance v Košickom kraji.
- 2.2. V oblasti zásobovania vodou
- 2.2.2. Stavby skupinových vodovodov:
- 2.2.2.1. Vo Východoslovenskej vodárenskej sústave (zdroj vody Vodná nádrž Starina):
- 2.2.2.1.4. Zdvojenie prívodu do Humenného z úpravne vody Stakčín, s pokračovaním do Vranova nad Topľou až po čerpaciu stanicu Hanušovce nad Topľou.
- 2.3. V oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd
- 2.3.1. Stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd.
- 2.4. V oblasti vodných tokov, meliorácií, nádrží
- 2.4.1. Stavby na revitalizáciu vodných tokov s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami.
- 2.4.2. Stavby rybníkov, poldrov, zdrží, prehrádzok, malých viacúčelových vodných nádrží a vodárenských nádrží pre stabilizáciu prietoku vodných tokov.
- 2.6. V oblasti telekomunikácií
- 2.6.1. Stavby sietí informačnej sústavy a ich ochranné pásma.

Uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno, podľa zákona č. 282/2015 Z. z. o vyvlastňovaní pozemkov a stavieb a o nútenom obmedzení vlastníckeho práva k nim a o zmene a doplnení niektorých zákonov možno pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

## 2.3. Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

### 2.3.1 Demografia

V obci bolo k sčítaniu ľudu, domov a bytov, uskutočneného v roku 2021, celkom 395 trvale žijúcich obyvateľov.

Vekové skupiny trvale bývajúceho obyvateľstva v roku 2011 a v r. 2021 :

| veková skupina  | Spolu 2011 | % 2011 | Spolu 2021 | % 2021 |
|-----------------|------------|--------|------------|--------|
| Predproduktívny | 59         | 13,6   | 47         | 11,9   |
| Produktívny vek | 313        | 72,6   | 286        | 72,41  |
| Poproduktívny   | 59         | 13,7   | 62         | 15,7   |
| spolu           | 431        | 100    | 395        | 100    |

Zdroj: SOBD 2011, 2021

Z porovnania vekového zloženia obyvateľstva z rokov 2011 a 2021 je viditeľný výrazný pokles vitality. V obci chýbajú podmienky pre riešenie bytových podmienok a tak najmä mladí ľudia opúšťajú obec.

Index vitality, vyjadrujúci podiel obyvateľstva v predproduktívnom veku k obyvateľstvu vo veku poproduktívnom k roku 2021 mal hodnotu 100,00, k roku 2021 mal hodnotu 75,80.

Dynamika rastu počtu obyvateľstva obce od roku 1970:

| Rok     | 1970 | 1980 | 1991 | 2001 | 2011 | 2021 |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| Poč.ob. | 351  | 382  | 403  | 413  | 431  | 395  |
| rozdiel |      | +31  | +21  | +10  | +18  | -36  |

Zdroj: SOBD 2021

Najviac obyvateľov bolo v obci k sčítaniu obyvateľov v roku 2011, odvtedy je zaznamenaný prudký úbytok obyvateľov. Údaje o obyvateľstve a bytovom fonde sme analyzovali na základe výsledkov zo sčítania ľudu, domov a bytov k roku 2011 a 2021.

K roku 2021 bolo v obci 395 obyvateľov, z toho 206 mužov (52,15 % a 189 žien (47,85 %).

### Návrh

Do roku 2040 predpokladáme 5 %-ný index deceniálneho rastu jestvujúceho obyvateľstva. Z toho vyplýva nasledovný nárast počtu obyvateľstva:

| rok              | 2021 | 2030 | 2040 |
|------------------|------|------|------|
| počet obyvateľov | 395  | 415  | 435  |
| Index rastu      |      | 105  | 105  |

Pre vysoký záujem o stavebné pozemky aj zo strany obyvateľov susedných okresných miest a iných okolitých obcí najmä z dôvodu kvalitného životného prostredia v obci zvyšujeme tento nárast o 560 obyvateľov. Pri predpokladanom prirodzenom náraste počtu obyvateľov na 435 a 312 prisťahovalcov a navrátilcov je celkový predpokladaný nárast počtu obyvateľov k roku 2040 na 747.

### 2.3.2 Ekonomické rozvojové predpoklady obce

Bývajúce obyvateľstvo podľa stupňa ekonomickej aktivity /SODB 2011 Hudcovce/:

| Pohlavie                        |                             | Muži | ženy | spolu |
|---------------------------------|-----------------------------|------|------|-------|
| Produktívny vek<br>(15 – 64 r.) | spolu                       | 136  | 124  | 260   |
|                                 | v %                         |      |      |       |
|                                 | na mater. dovolení          |      | 3    | 3     |
|                                 | Pracujúci (okrem dôchodcov) | 103  | 78   | 181   |

|                           |                       |     |     |     |
|---------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|
|                           | Pracujúci dôchodcovia | 9   | 10  | 19  |
|                           | dôchodcovia           | 11  | 13  | 24  |
|                           | Osoba v domácnosti    | 7   | 9   | 16  |
|                           | nezamestnaní          | 3   | 7   | 10  |
|                           | nezistení             | 4   | 4   | 8   |
| Nepracujúci dôchodcovia   |                       | 25  | 32  | 57  |
| Pracujúci dôchodcovia     |                       | 3   | 2   | 5   |
| Deti do 14 rokov          |                       | 31  | 16  | 47  |
| Študenti str. a vys. škôl |                       | 10  | 15  | 25  |
| Úhrn obyvateľstva         |                       | 206 | 189 | 395 |

Prieskumom v roku 2021 bolo v obci 214 ekonomicky aktívnych obyvateľov/SODB 2011 Hudcovce/:

|                            | Ekonomicky aktívne obyvateľstvo |    |       |                                |
|----------------------------|---------------------------------|----|-------|--------------------------------|
|                            | M                               | Ž  | Spolu | Z toho odchádza do zamestnania |
| Poľnohospodárska výroba    | 3                               | 0  | 3     | 1                              |
| Lesníctvo a ťažba dreva    | 3                               | 0  | 3     | 3                              |
| Reštaurácie a pohostinstvá | 3                               | 2  | 5     | 4                              |
| Výroba                     | 35                              | 23 | 58    | 41                             |
| Služby                     | 26                              | 2  | 28    | 24                             |
| Veľkoobchod                | 8                               | 4  | 12    | 10                             |
| Maloobchod                 | 7                               | 20 | 27    | 22                             |
| Doprava                    | 7                               | 0  | 7     | 5                              |
| Administratíva             | 9                               | 7  | 16    | 14                             |
| Verejná správa             | 10                              | 6  | 16    | 14                             |
| Vzdelávanie                | 3                               | 6  | 9     | 8                              |
| Zdravotníctvo              | 1                               | 9  | 10    | 10                             |
| Sociálna práca, DSS        | 0                               | 9  | 9     | 9                              |
| Ostatné                    | 2                               | 1  | 3     | 2                              |
| Nezistené                  | 5                               | 3  | 8     | 5                              |
| Spolu                      | 122                             | 92 | 214   | 173                            |

#### Návrh

- nárast pracovných príležitostí predpokladáme najmä v obchode, administratíve a službách
- odporúčame vytvoriť vhodné podmienky pre znižovanie nezamestnanosti v obci (podpora tradičných ľudových remesiel, drobné podnikateľské aktivity, podnikanie)
- obyvatelia obce aj naďalej budú zamestnaní prevažne v Humennom

## 2.4. Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy

Obec sa nachádza v okrese Humenné v Prešovskom kraji na južnom okraji Nízkych Beskýd medzi juhovýchodnými výbežkami Ondavskej vrchoviny, v dolnej časti doliny Ondavky.

Nadmorská výška v strede obce je 140 m n. m. a v chotári 130-310 m n. m. Mierne zvlnený pahorkatinný povrch zväčša odlesneného chotára tvoria vrstvy centrálno-karpatského flyšu s ostrovcami druhohorných vápencov a dolomitov.

Vzhľadom na svoju polohu obec má zabezpečené niektoré nadradené funkcie v okresnom meste Humenné, ležiacej cca 10 km na východ od obce, resp. v meste Vranov nad Topľou vzdialenom cca 12 km na západ od obce.

Hudcovce sú na komunikačnú sieť napojené cestou II/558, ktorá prechádza centrom obce a spája obec s oboma okresnými mestami.

Takmer celý kataster okrem južného cípu sa nachádza v povodí vodárenského toku.

V riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie. Do katastra obce nezasahujú ani ochranné pásma, resp. prekážkové roviny a plochy letísk a leteckých pozemných zariadení.

Význam obce Hudcovce v štruktúre osídlenia, ako sídla v súčasnosti s primárnou funkciou bývania, poľnohospodárskej výroby je a aj naďalej bude založený na integrovanom vzťahu medzi obcou a susediacimi sídlami ako i vzťahu medzi najbližšími mestami Humenné a Vranov nad Topľou.

Obec bude do vzťahov stále viac vkladat' svoj potenciál spočívajúci v poskytovaní možnosti trvalého bývania v dopravne prijateľnej dostupnosti zamestnania v Humennom, resp. Vranove nad Topľou v kvalite životného prostredia.

Krajský pamiatkový úrad Prešov eviduje v Evidencii archeologických lokalít archeologickú lokalitu: Historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (prvá písomná zmienka o obci k roku 1467).

### Návrh

- navrhuje sa cykloturistická trasa k Tovarnianskemu rybníku po účelových cestách a zväžnici
- navrhuje sa turistická trasa k jestvujúcej turistickej trase Brekov – Tovarnianska Polianka po účelových cestách

## 2.5. Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

Katastrálne území obce je charakteristické priestorovo výrazne členitým reliéfom. V južnej a severnej časti katastra sa nachádzajú lesné porasty. Lesné masívy prechádzajú do lúčnych spoločenstiev miernejších kopcov, ktoré prechádzajú do poľnohospodársky obrábanej ornej pôdy, susediacej so zastavaným územím obce v centrálnej časti katastra. Zástavba v obci má obytný charakter, iba južne od Ondavky sa nachádzajú výrobné plochy v areáli bývalého hospodárskeho dvora a tenisový kurt s priestorom pre rekreáciu. Nachádza sa tu aj požiarňa zbrojnica.

Urbánna štruktúra obce sleduje údolie potoka Ondavka, súbežne s tokom vedie cesta II. triedy, ktorá tvorí kompozičnú os obce.

Väčšia časť zastavaného územia obce sa nachádza na severnej strane cesty na rovinatom, až mierne svahovitom teréne.

Dominantu v panoráme obce tvorí katolícky kostol s vežou v centre obce, kde sa nachádza aj obecný úrad s kultúrnym domom.

Dominantnou funkciou zastavaného územia je bývanie. Obytná zástavba vytvára uličnú vidiecku zástavbu pozdĺž cesty II. triedy, na ktorú sa napájajú miestne cesty. Intenzita zástavby je daná konfiguráciou terénu.

Výroba je zastúpená menšou prevádzkou pri ceste II. tr. a na bývalom hospodárskom dvore južne od Ondavky.

Centrum obce prešlo revitalizáciou – upravené sú verejné priestory v centrálnej časti obce medzi kultúrnym domom a kostolom. Plochy vymedzené cestou II. tr. a Ondavkou sa nachádzajú v záplavovom území, do doby zrealizovania protipovodňových opatrení je nevhodná na urbanistický rozvoj. Záplavové územie sa nachádza aj južne od Ondavky, kde sa nenavrhujú žiadne stavby, ktoré by mohli obmedziť odtok vody z územia.

### Návrh

Urbanistická koncepcia rozvoja sídla sa odvíja od pôvodnej urbanistickej štruktúry. Kompozičnou osou v štruktúre sídla ostáva cesta II. triedy, nový rozvoj bývania sa kumuluje v priamej nadväznosti na zastavané územie obce najmä severne od tejto osi, kde je na to najvhodnejšia konfigurácia terénu, čiastočne aj južne medzi cestou II. tr. a Ondavkou.

Pre obytnú zástavbu formou rodinných domov sú v maximálnej miere využité aj prieluky v jestvujúcej zástavbe a nadmerné záhrady a na ne nadväzujúce plochy mimo intravilán obce severne od cesty II. triedy.

Novú občiansku vybavenosť komerčného charakteru (obchod, nevýrobné služby) je možné situovať rozptýlene v jestvujúcej a navrhovanej zástavbe rodinných domov.

Rozvoj cestovného ruchu okrem cykloturistických a turistických trás sa v obci nepredpokladá. Voľné plochy rekreácie sú navrhnuté južne od Ondavky vedľa tenisového ihriska.

Nové výrobné a skladové priestory a plochy pre technickú vybavenosť (zberný dvor, kompostovisko) budú situované južne od Ondavky v areáli bývalého hospodárskeho dvora mimo záplavové územie.

Poľnohospodársku a lesnú výrobu navrhujeme ponechať v terajšom rozsahu okrem plôch, kde je navrhnutý rozvoj obce.

## 2.6. Návrh funkčného využitia územia obce

V zastavanom území zostáva ako prevládajúce využitie obytné územie s funkciou bývania prevažne v rodinných domoch so záhradami, v minimálnom rozsahu o plochy pre technickú vybavenosť. V južnej časti katastra obce zostáva výrobná a rekreačná funkcia. Rozvojové plochy sú navrhované v zastavanom území a na plochách nadväzujúcich na jestvujúce zastavané územie obce severne od cesty II. tr.

V katastri obce nie sú navrhované žiadne nadradené trasy a zariadenia dopravy, produktovodov a energetiky, navrhnuté je v súlade s ÚPN-PSK zdvojenie vodovodu VVS Starina.

V územnom pláne je územie členené na funkčné plochy, na ktorých platí regulácia zástavby s uvedením prípustného, obmedzeného a zakázaného využitia územia, ktoré je zapracované v záväznej časti ÚPN v bode 2.

### Navrhované rozvojové funkčné plochy bývania, rekreácie, športu, občianskej vybavenosti a výroby

plochy rodinných domov

- Lokalita Pod cintorínom - v severnej časti obce sprístupnené miestnou cestou k cintorínu a na západnej a východnej hranici zastavaného územia.
- Lokalita Záhumnie - vo východnej časti obce severne od cesty II. tr. sprístupnené miestnymi cestami
- Lokalita Pútky - v západnej časti obce severne od cesty II. tr. sprístupnené miestnymi cestami
- Prieluky v zastavanom území

plochy výroby a technickej vybavenosti

- plocha pre výrobu, kompostovisko a zberný dvor

### Priestorové usporiadanie navrhovaných lokalít

Plochy rodinných domov

Lokalita Pod cintorínom

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| maximálny počet bytových jednotiek | 40                                |
| odporúčaná min. veľkosť pozemkov   | 600 m <sup>2</sup>                |
| stavebná čiara                     | min. 9 m od osi prístupovej cesty |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| šírka uličného priestoru | 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ostatné podmienky        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• lokalita je ohrozená vodnou eróziou, pred realizáciou lokality je potrebné realizovať záchytné kanály povrchovej vody;</li> <li>• západne od cesty k cintorínu sú realizované meliorácie</li> <li>• v lokalite je stredné radónové riziko</li> <li>• realizácia výstavby v severnej časti v OP lesa je podmienená súhlasom OÚ, OPLH</li> </ul> |

## Lokalita Záhumnie

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| maximálny počet bytových jednotiek | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| odporúčaná min. veľkosť pozemkov   | 600 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| stavebná čiara                     | min. 9 m od osi prístupovej cesty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| šírka uličného priestoru           | 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ostatné podmienky                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• lokalita je ohrozená vodnou eróziou, pred realizáciou lokality je potrebné realizovať záchytné kanály povrchovej vody</li> <li>• v severnej časti lokality je stredné radónové riziko</li> <li>• v severovýchodnej časti lokality sú realizované meliorácie</li> <li>• realizácia výstavby v severnej časti v OP lesa je podmienená súhlasom OÚ, OPLH</li> <li>• pri výstavbe RD pri ceste II. tr. zohľadniť hlukové izofóny, RD situovať mimo hlukové pásmo 50 dB(A) a realizovať protihlukové opatrenia vhodnou voľbou stavebných materiálov</li> </ul> |

## Lokalita Pútky

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| maximálny počet bytových jednotiek | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| odporúčaná min. veľkosť pozemkov   | 600 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| stavebná čiara                     | min. 9 m od osi prístupovej cesty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| šírka uličného priestoru           | 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ostatné podmienky                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• v severnej časti lokality je stredné radónové riziko</li> <li>• v severnom okraji lokality sú realizované meliorácie</li> <li>• pri výstavbe RD pri ceste II. tr. zohľadniť hlukové izofóny, RD situovať mimo hlukové pásmo 50 dB(A) a realizovať protihlukové opatrenia vhodnou voľbou stavebných materiálov</li> </ul> |

## Prieluky

|                                    |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| maximálny počet bytových jednotiek | 10                                                                                                                                                                                                     |
| odporúčaná min. veľkosť pozemkov   | 600 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                     |
| stavebná čiara                     | min. 9 m od osi prístupovej cesty                                                                                                                                                                      |
| šírka uličného priestoru           | 10 m                                                                                                                                                                                                   |
| ostatné podmienky                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• prieluky vo východnej časti sa nachádzajú na území s predpokladanými archeologickými nálezmi</li> <li>• na pozemkoch hraničiacich s potokom, resp.</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | kanálom ponechať voľný pobrežný pozemok šírky 5,0 m <ul style="list-style-type: none"> <li>• pri pozemkoch hraničiacich s bezmenným potokom zabezpečiť individuálnu protipovodňovú ochranu</li> <li>• pri výstavbe RD pri ceste II. tr. zohľadniť hlukové izofóny, RD situovať mimo hlukové pásmo 50 dB(A) a realizovať protihlukové opatrenia vhodnou voľbou stavebných materiálov</li> <li>• realizácia výstavby v severnej časti v OP lesa je podmienená súhlasom OÚ, OPLH</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plochy výroby a technickej vybavenosti

Plocha pre výrobu, kompostovisko a zberný dvor

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| šírka uličného priestoru | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ostatné podmienky        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabezpečiť kompostovanie biologického odpadu a činnosti tak, aby nedošlo k znečisťovaniu podzemných zdrojov vody</li> <li>• zberný dvor a kompostovisko v areáli spoločnosti Dapet situovať mimo ochranné pásma, záplavové územie a v potenciálne zosuvnom území je potrebné pred vydaním povolenia akejkoľvek výstavby posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia</li> </ul> |

## 2.7. Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie

### 2.7.1. Bývanie

V roku 2021 bolo štatistickým úradom SR sčítaní obyvateľstva, domov a bytov zistených v rodinných domoch 114 trvale obývaných bytov a 12 neobývaných bytov.

Obložnosť bytov pri 395 obyvateľoch k roku 2021 bola 3,46 ob./1 b.j. Obložnosť bytov je v podmienkach Slovenska priemerná, v návrhu uvažovať s obložnosťou 3,0 obyv./1 b.j.

Bilancia byt. fondu, ako i potreba bytovej výstavby bola prepočítaná na základe:

- využiteľnosti existujúceho bytového fondu v návrhovom období ÚPN a výsledkov prieskumov vykonaných v roku 2022
- zabezpečenia bytov pre očakávané prírastky obyvateľov
- zníženia obložnosti bytov, ktorý by sa mal blížiti k 3,00 ob./1 byt. jednotku

Predpokladaný úbytok z jestvujúceho bytového fondu je 12 b.j.

Návrh počtu bytového fondu:

| ukazovateľ               | r. 2021 | r. 2040 |
|--------------------------|---------|---------|
| počet obyvateľov         | 395     | 747     |
| počet trvale obýv. bytov | 114     | 249     |
| osoby /byt               | 3,46    | 3,00    |

V obci je dopyt po nových stavebných pozemkoch zo strany obyvateľov blízkych miest (Humenné, Vranov nad Topľou) aj mladých odídených obyvateľov do zahraničia.

Pri predpokladanom náraste počtu obyvateľov na 747 (z toho 435 obyvateľov obce a 312 prisťahovalcov a navrátilcov) je potrebné k roku 2040 uvažovať s počtom 249 bytových jednotiek, z toho je 114 existujúcich bytov a 135 je potrebné navrhnuť. Všetky navrhované byty sú v rodinných domoch.

Predpokladaný počet bytov k roku 2040 je teoretický. Naplnenie počtu bude závislé na ekonomickej sile obyvateľov a podmienkach vytvorených pre výstavbu.

Územný plán nerieši majetkovo-právne vzťahy. Pre požiadavky stavebníkov na výstavbu rodinných domov je potrebné navrhnuť dostatočne veľké územia. Časť navrhnutých pozemkov je dlhodobo majetkovo-právne nevysporiadateľná, preto rozsah plôch pre výstavbu nových rodinných domov je potrebné primerane nadhodnotiť.

Návrh byt. fondu podľa členenia na byt. domy, rodinné domy a ostatný bytový fond

|                           | počet bytov<br>súčasný stav | úbytok<br>bytového fondu<br>asanáciou a<br>zmenou funkcie | navrhované byty<br>k roku 2040 |      | spolu bytový fond<br>k roku 2040 |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------|----------------------------------|
|                           |                             |                                                           | rozostav.                      | nové |                                  |
| v rodinných domoch        | 114                         |                                                           |                                | 135  | 249                              |
| v bytových domoch         | -                           |                                                           |                                | -    | -                                |
| ostatné                   |                             |                                                           |                                | -    | -                                |
| v neobývaných rod. domoch | 12                          | 12                                                        |                                |      |                                  |
| spolu                     | 126                         | 12                                                        |                                | 135  | 249                              |

## 2.7.2. Občianske vybavenie

### 2.7.2.1. Školstvo

#### Základná škola a materská škola

##### Materská škola

Materská škola je umiestnená v centre obce.

Jednopodlažný objekt materskej školy je vo vyhovujúcom stavebnotechnickom stave. Materská škola s 1 triedou má v súčasnosti kapacitu 21 detí, v objekte je možné navýšiť počet tried.

V školskom roku 2022/2023 je v MŠ zapísaných 16 detí.

##### Návrh

- v objekte materskej školy k návrhovému obdobiu navrhujeme prípadnú nedostatočnú kapacitu riešiť zvýšením tried.

Základná škola v obci bola zrušená, deti budú aj naďalej dochádzať do základnej školy do Tovarného, Topoľovky a do Humenného.

### 2.7.2.2 Kultúra

#### Kultúrny dom

Kultúrny je situovaný v centre obce. Sála kultúrneho domu má kapacitu 120 stoličiek. Vedľa sály je malá kuchyňa. V objekte kultúrneho domu sú aj priestory obecného úradu.

##### Návrh

- objekt kultúrneho domu bude k návrhovému obdobiu kapacitne postačovať

### 2.7.2.3 Cirkevné objekty

#### Kostol

Rímskokatolícky kostol z roku 1938, situovaný v centre obce je po rekonštrukcii v roku 1991 vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave. Kapacita kostola je 200 stoličiek.

### 2.7.2.4 Zdravotníctvo a sociálne zariadenia

#### Zdravotnícke zariadenia

sa v obci nenachádzajú. Najbližšie zdravotné stredisko je v Humennom. Ordinácie je možné situovať na plochách občianskej vybavenosti a na plochách rodinných domov ako prípustné funkčné využitie.

#### Sociálne zariadenia

V obci sa nenachádza žiadne sociálne zariadenie. Sociálne zariadenia (opatrovateľskú službu, denný stacionár, klub dôchodcov) je možné situovať na plochách občianskej vybavenosti a plochách rodinných domov ako prípustné funkčné využitie.

### 2.7.2.5 Miestna správa a administratíva

#### Obecný úrad

sa nachádza v objekte kultúrneho domu. Kancelárie sú situované na poschodí objektu. Podlažná plocha obecného úradu a jej situovanie je vyhovujúca aj k výhľadovému obdobiu.

#### Pošta

Poštový úrad sa v obci nenachádza.

#### Požiarna zbrojnica

sa nachádza pred areálom bývalého poľnohospodárskeho dvora, v obci pôsobí dobrovoľný hasičský zbor obce a DHZO.

### 2.7.2.6 Cintorín a miesta posledného odpočinku

Cintorín je situovaný v severnej časti zastavaného územia. Plocha cintorína je 0,77 ha, kapacita cintorína bude vyhovovať k výhľadovému obdobiu.

Dom smútku je v objekte bývalej základnej školy. Obradná sála má kapacitu 50 stoličiek. V zariadení je 1 chladiarenský box pre 2 zosnulých. V objekte sa nachádza aj posilňovňa so samostatným vstupom.

### 2.7.2.7 Maloobchodné zariadenia a veľkoobchod

V obci maloobchodné zariadenia sú zastúpené predajňou COOP Jednota v spoločnom objekte s kultúrnym domom.

Veľkoobchod sa v obci nenachádza.

#### Návrh

- maloobchodné zariadenia základného potravinárskeho sortimentu navrhujeme riešiť formou rozptýlených objektov na plochách rodinných domov
- novú komerčnú vybavenosť je možné situovať na plochách rodinných domov ako doplnkovú funkciu.

### 2.7.2.8 Nevýrobné služby

Stravovacie služby– jestvujúci stav

| zariadenie | počet stoličiek v strav. |
|------------|--------------------------|
|------------|--------------------------|

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Pohostinstvo v objekte RD | 40 |
|---------------------------|----|

Pohostinské zariadenie je pre obec dostačujúce. V obci nie sú iné nevýrobné služby.

V centrálnej časti obce pri ceste II. tr. sa nachádza pneuservis.

#### Návrh

- nevýrobné služby (holičstvo, kaderníctvo, stravovacie služby a pod.) a hygienicky nezávadné výrobné služby (krajčírstvo, oprava obuvi a spotrebného tovaru, elektroniky a pod.) navrhujeme situovať v zmysle regulatívov záväznej časti
- výkup druhotných surovín navrhujeme situovať do lokality kompostoviska a zberného dvora a lokality technickej vybavenosti (ČOV) južne od Ondavky

#### 2.7.2.9 Telovýchova a šport

Futbalové ihrisko s plochou 360 m<sup>2</sup> sa nachádza v strednej časti obce vedľa bezmenného potoka. Areál ihriska nemá šatne, ani sociálne zariadenia.

Vedľa bývalého areálu poľnohospodárskeho dvora je situované nové tenisové ihrisko.

Posilňovňa je v objekte bývalej základnej školy spolu s domom smútku.

#### Návrh

- ďalšie ihriská a športové zariadenia je možné navrhovanom realizovať v športovo- rekreačnom areáli pri požiarnej zbrojnici,
- detské ihriská môžu byť realizované na voľných plochách vo všetkých lokalitách rodinných domov
- cyklistická trasa je navrhnutá v smere k Tovarnianskemu rybníku

#### 2.7.2.10 Štruktúra a kapacita občianskej vybavenosti

Knávrhovému roku 2040 je potrebné uvažovať s nasledovnou štruktúrou a kapacitou občianskej vybavenosti:

| občianska vybavenosť   | terajšia kapacita                             | navrhovaná kapacita                                                            | poznámka                                                                                                                                                  |
|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| materská škola         | 21 žiakov                                     | 30 žiakov<br>500 m <sup>2</sup> podl. pl.<br>1600 m <sup>2</sup> pl. poz.      | materská škola je umiestnená v samostatnom objekte bývalej základnej školy, vyhovujúcim kapacitným potrebám pri navrhovanom náraste počtu obyvateľov obce |
| kultúrny dom           | 120 stoličiek                                 | 120 stoličiek,<br>430 m <sup>2</sup> podl. pl.,<br>550 m <sup>2</sup> pl. poz. | v objekte COOP Jednota priestory vyhovujú                                                                                                                 |
| rímskokatolícky kostol | 170 m <sup>2</sup> podl. pl.                  | 170 m <sup>2</sup> podl. pl.                                                   | objekt vyhovuje                                                                                                                                           |
| obecný úrad            | 80 m <sup>2</sup> podl. pl.                   | 80 m <sup>2</sup> podl. pl.                                                    | v objekte COOP Jednota priestory vyhovujú                                                                                                                 |
| požiarna zbrojnica     | 96 m <sup>2</sup> podl. pl.                   | 96 m <sup>2</sup> podl. pl.<br>166 m <sup>2</sup> pl. poz.                     | požiarna zbrojnica vyhovuje                                                                                                                               |
| cintorín               | 0,77 ha                                       | 0,77ha                                                                         | plocha cintorína vyhovuje                                                                                                                                 |
| dom smútku             | 250 m <sup>2</sup> podl. pl.                  | 250 m <sup>2</sup> podl. pl.                                                   | v objekte bývalej základnej školy, vyhovuje                                                                                                               |
| šport - šport. areál   | 0,036 ha futb. ihr.<br>0,075 ha tenisový kurt | 0,036 ha futb. ihr.<br>0,075 ha tenisový kurt                                  | jestvujúce ihrisko vyhovuje<br>jestvujúce ihrisko vyhovuje<br>nové zariadenia je možné situovať                                                           |

|                                     |                              |                              |                                                                       |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                     |                              |                              | do navrhovaného športovo – rekreačného areálu pri požiarnej zbrojnici |
| komerčná vybavenosť<br>COOP Jednota | 100 m <sup>2</sup> podl. pl. | 100 m <sup>2</sup> podl. pl. | nové zariadenia je možné situovať do objektov rod. domov              |
| pohostinstvo                        | 40 stoličiek                 | 40 stoličiek                 | na plochách RD, vyhovuje                                              |

### 2.7.3.Výroba

#### 2.7.3.1 Priemyselná výroba, skladové hospodárstvo, výrobné služby a stavebníctvo

V obci s nachádzajú tieto prevádzky:

Dapet s.r.o.

Spoločnosť má v areáli bývalého poľnohospodárskeho dvora výrobu betónových tvárnic (na výstavbu plotov, murovacie, šalovacie tvárnice). Plocha areálu je 5,34 ha. V spoločnosti sú celkom 4 pracovné príležitosti.

Výrobné služby sú v súčasnosti poskytované v pneuservise plochou 800 m<sup>2</sup> s 1 pracovným miestom

#### Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

V k.ú. obce Hudcovce sa nenachádzajú zistené výhradné ložiská nerastov /zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva - banský zákon - v znení neskorších predpisov/.

V k.ú. obce Hudcovce nie sú evidované objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín a nie sú v ňom evidované staré banské diela v zmysle § 35 ods.1, zákona č.44/1988.

V k.ú. obce Hudcovce nie sú určené prieskumné územia pre vyhradené nerasty.

#### 2.7.3.2 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V riešenom území sa nachádzajú tieto bonitované pôdno - ekologické jednotky:

0606 002 – 5. sk.

Fluvizeme typické, stredne ťažké, na rovine, bez skeletu, hlboké

0612003 – 6. sk

Fluvizeme glejové, ťažké, na rovine, bez skeletu, hlboké

0613004 – 7. sk

Fluvizeme glejové, až fluvizeme pelické, veľmi ťažké, na rovine, bez skeletu, hlboké

06 57 202 - 6. sk.

Pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké, na miernom svahu, slabo až stredne skeletovité, hlboké

06 57 305

Pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké, na miernom svahu, so severnou expozíciou, bez skeletu, hlboké

06 57402 – 7.sk.

Pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké, na strednom svahu, slabo až stredne skeletovité, hlboké

069412 – 7.sk

Kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké, na strednom svahu, slabo skeletovité, hlboké,

06 69 212 – 7.sk

Kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké, na strednom svahu, s južnou, východnou a západnou expozíciou, slabo skeletovité, hlboké pôdy

0669412 – 7.sk

Kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké, na strednom svahu, s južnou, východnou a západnou expozíciou, slabo skeletovité, hlboké

0669432 – 7.sk

Kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké, na strednom svahu, s južnou expozíciou, slabo skeletovité, stredne hlboké

0669442 – 7.sk

Kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké, na strednom svahu, s južnou, východnou a západnou expozíciou, stredne skeletovité, stredne hlboké

0669512 – 7. sk.

Kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké, na strednom svahu, so severnou expozíciou, slabo skeletovité, hlboké pôdy

06 71312 – 6. sk.

Kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké, na strednom svahu, so severnou expozíciou, slabo skeletovité, hlboké

06 71513 – 7. sk.

Kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké, na strednom svahu, so severnou expozíciou, slabo skeletovité, hlboké, so severnou expozíciou, hlboké

0684672– 9. Sk

Kambizeme pseudoglejové na výrazných svahoch – 12 – 25 °, stredne ťažké až ťažké, (veľmi ťažké) na výraznom svahu, bez skeletu až slabo skeletovité, s rôznou hĺbkou

0684982 – 7. sk.

Kambizeme pseudoglejové na výrazných svahoch – 12 – 25 °, stredne ťažké až ťažké, (veľmi ťažké) na príkrom svahu, so severnou expozíciou, stredne až silne skeletovité s rôznou hĺbkou

0690462 – 8. sk.

Rendziny typické, plytké, stredne ťažké až ťažké, na strednom svahu, s južnou, východnou a západnou expozíciou, stredne až silne skeletovité, plytké

0690562– 8. sk.

Rendziny typické, plytké, stredne ťažké až ľahké, na strednom svahu, stredne až silne skeletovité, so severnou expozíciou, plytké

0692673 – 9. Sk

Rendziny typické, na výrazných svahoch – 12 – 25 °, stredne ťažké až ťažké, (veľmi ťažké) na výraznom svahu, s južnou, východnou a západnou expozíciou, bez skeletu, alebo slabo skeletovité s rôznou hĺbkou

0692782 – 9. Sk

Rendziny typické, na výrazných svahoch – 12 – 25 °, stredne ťažké až ťažké, (veľmi ťažké) na výraznom svahu, so severnou expozíciou, stredne až silne skeletovité, s rôznou hĺbkou

0692982 – 9. Sk

Rendziny typické, na výrazných svahoch – 12 – 25 °, stredne ťažké až ťažké, (veľmi ťažké) na príkrom svahu, so severnou expozíciou, stredne až silne skeletovité s rôznou hĺbkou

Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona 57/2013 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov zabezpečuje ochranu najkvalitnejšej pôdy v katastrálnom území obce.

V katastrálnom území Hudcovce sú najkvalitnejšie pôdy podľa kódu BPEJ: 0606002, 0612003, 0613004, 0657202, 0657305, 0657402, 0669212, 0671312

### **Rastlinná výroba**

Na poľnohospodárskej pôde v katastri obce hospodári Agrokomplex Humenné. Poľnohospodárska pôda je využívaná aj pre osobnú spotrebu vlastníckmi pôdy.

Celková plocha poľnohospodárskej pôdy v obci je 272,53 ha, z toho orná pôda zaberá plochu 183,71 ha, TTP 88,82 ha.

V katastri nie sú funkčné melioračné zariadenia.

### Návrh

- rastlinnú výrobu a obhospodarovanie lesov uskutočňovať v súlade s požiadavkami na zvyšovanie ekologickej stability územia - vid' návrh opatrení v kapitole Kostra ÚSES

### **Živočíšna výroba**

Živočíšna výroba v obci je zastúpená malochovom 10 koní a 10 hovädzieho dobytku a hipoterapiou.

V katastri obce sa veľkochov nenavrhuje.

### **Lesné hospodárstvo**

V lesoch hospodári Urbárske a lesné pozemkové spoločenstvo Hudcovce a Štátne lesy SR.

Lesy sú vo vlastníctve Slovenskej republiky, HadikBarkóci Ondrej, Urbárska spoločnosť Hudcovce, súkromní vlastníci, CRV, s.r.o.

Štruktúra lesov

V katastri sa nachádzajú zmiešané lesy s druhovým zložením lesných porastov: dub, buk, hrab, lipa, čerešňa vtáčia, javor, brest, jaseň. Porasty sú rôzneho vekového zloženia.

#### **2.7.4.Rekreácia**

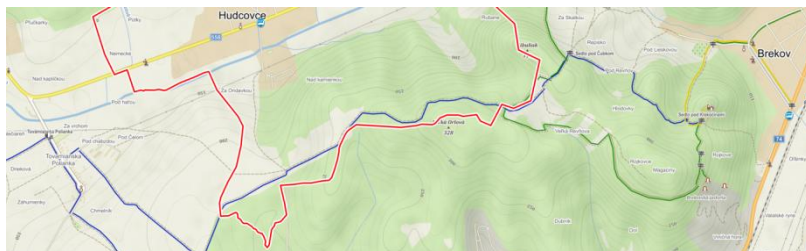
Obec nie je strediskom cestovného ruchu. Rozvoj športovo-rekreačného areálu – oddychovej zóny sa navrhuje južne od Ondavky. Areál sa nachádza v záplavovom území Q<sub>100</sub> ročnej veľkej vody vodohodpodársky významného vodného toku Ondavka, preto v areáli nie je možné realizovať žiadne stavby, ani oplatenie, ktoré by mohli ohroziť odtok povrchových vôd, chod ľadov, alebo kvalitu vody v záplavovom území.

#### **Cykloturistické a turistické trasy**

Katastrom obce neprechádza žiadna cyklotrasa.

Južným okrajom katastra obce vedie turistický chodník – modrá značka z Tovarnianskej Polianky do k.ú. obce Brekov – Sedlo pod Klokočinami. Odtiaľ sa po žltej značke dá dostať k ruinám stredovekého hradu Brekov a v opačnom smere do obce Brekov. Na modrú značku sa hneď za katastrom obce Hudcovce na k.ú. Brekov napája zelená značka, ktorá sprístupňuje Brekovskú jaskyňu s pokračovaním k Sedlu pod Klokočinami a opačným smerom ide čiastočne v súbehu s modrou značkou a potom cez Ortáše a Zviernik do obce Brekov.





### Návrh

- navrhujú sa cykloturistické trasy po účelových cestách a zväzniaciach z centra obce k Tovarnianskemu rybníku
- navrhuje sa turistický chodník po účelových cestách z obce na modrú turistickú trasu

## 2.8. Vymedzenie zastavaného územia obce

Zastavané územie obce v zmysle zákona č. 237/2000Z.z. je vymedzené hranicami zastavaného územia v zmysle NV SR č. 152/1996 Z.z., ktoré sú rozšírené o nové lokality bývania, rekreácie a technickej vybavenosti. Priebeh navrhovanej hranice je znázornený v grafickej časti vo výkresoch č.2 a č.4 čiarou vedenou:

Vo východnej časti sa odpája od jestvujúcej hranice zastavaného územia severným smerom okolo navrhovanej lokality RD Záhumnie, ktorú obchádza z východu, potom sa napája sa na jestvujúcu hranicu zastavaného územia, ktorou pokračuje po juhovýchodnú časť cintorína, kde sa odpája od jestvujúcej hranice zastavaného územia, pokračuje západným smerom okolo lokality RD Pod cintorínom po jej severnej a západnej strane a lomí sa okolo navrhovanej lokality RD Pútky, ktorú obchádza západným a potom južným smerom, križuje cestu II. tr. , pozdĺž ktorej pokračuje východným smerom na jestvujúcu hranicu zastavaného územia.

Samostatná plocha zastavaného územia je navrhnutá okolo jestvujúceho RD východne od zastavaného územia južne od cesty II. tr. na parcele KNC 270/5.

## 2.9. Vymedzenie ochranných pásem a chránených území podľa osobitných predpisov

### 2.9.1. Ochranné pásma a obmedzenia v rozvoji obce

- ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesných pozemkov
- podľa vyhlášky 35/1984 Zb., hranicu cestných ochranných pásiem určujú zvislé plochy vedené po oboch stranách cesty vo vzdialenosti
  - 25 m od osi vozovky cesty II. triedy na obidve strany cesty mimo zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce, ak ide o obec, ktorá nie je povinná mať územný plán podľa osobitného predpisu,3f) cestné ochranné pásmo vzniká mimo skutočne zastavaného územia obce.“
- ochranné pásma elektrických zariadení:
 

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie krajného vodiča podľa § 43 zákona NR SR č. 656/2004 Z. z. o energetike v znení zákona NR SR č. 251/2012 Z. z.. Vzdialenosť oboch rovin od krajných vodičov je:

  - pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane:
    - pre vodiče bez izolácie 10 m, v súvislých lesných priesekoch 7 m,
    - pre vodiče so základnou izoláciou 4 m, v súvislých lesných priesekoch 2 m,
    - pre zavesené káblivé vedenie 1 m,
  - pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,
  - pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,
  - pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,
  - pri napätí nad 400 kV 35 m,
  - ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 35 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.
  - vonkajšie vzdušné vedenie NN sa nechráni ochrannými pásmami.

ochranné pásmo zemných káblových nn vedení v zmysle Zákona č. 70/1998 Zb. o energetike je stanovené 1 m na každú stranu vedenia.

- PHO 2<sup>o</sup> vodných zdrojov,
- PHO 2<sup>o</sup> vodojemu vymedzené oplotením pozemku vodojemu
- pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie 1,8 m do priemeru 500 mm od osi potrubia na vodorovnej vzdialenosti,
- pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie 3,0 m nad priemer 500 mm od osi potrubia na vodorovnej vzdialenosti,
- pásmo ochrany vodovodu VVS Starina 10 m nad priemer 1000 mm vodorovnej vzdialenosti od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany,
- ochranné pásma plynárenských zariadení:
  - ochranné pásmo regulačnej stanice plynu VTL/STL a pre technologické objekty plynovodov – 8 m od obvodovej hrany pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia
  - ochranné pásmo pre plynovody s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm - 8 m od osi plynovodu
  - ochranné pásmo pre plynovody a prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm - 4 m od osi plynovodu
  - ochranné pásmo pre plynovody a prípojky s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa v zastavanom území obce 1 m od osi plynovodu
- bezpečnostné pásma plynárenských zariadení:
  - 10 m od osi plynovodu s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území
  - 20 m od osi plynovodu s tlakom od 0,4 MPa do 4,0 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm
  - 50 m od osi plynovodu s tlakom od 0,4 MPa do 4,0 MPa a s menovitou svetlosťou nad 350 mm
  - 50 m od osi plynovodu s tlakom nad 4,0 MPa a s menovitou svetlosťou do 150 mm
  - 100 m od osi plynovodu s tlakom nad 4,0 MPa a s menovitou svetlosťou do 300 mm
  - 50 m od obvodovej hrany pôdorysu technologickej časti objektu pri časti plynárenského zariadenia pri regulačných staniciach, filtračných staniciach a armatúrnych uzloch
- ochranné pásmo pre elektronické komunikačné káble min. 1 m od ostatných inžinierskych sietí uložených v zemi
- plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sú zosuvné územia.
- podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových dokumentácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely
- územie katastra sa nachádza mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení. v zmysle § 30 leteckého zákona je nutné prerokovať s dopravným úradom nasledujúce stavby:
  - Stavby, alebo zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písmeno a) leteckého zákona)
  - Stavby, alebo zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných, alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písmeno b) leteckého zákona)
  - Zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielačnice (§ 30 ods. 1 písmeno c) leteckého zákona)
  - Zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia, na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1 písmeno d) leteckého zákona).

### 2.9.2 Kultúrne pamiatky

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok (ďalej ÚZPF) nie sú evidované žiadne nehnuteľné národné kultúrne pamiatky.

Krajský pamiatkový úrad Prešov eviduje v Evidencii archeologických lokalít archeologickú lokalitu: Historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (prvá písomná zmienka o obci je k roku 1467)

KPÚ Prešov v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany evidovaných a predpokladaných archeologických nálezov a archeologických nálezísk vo väzbe na pripravovanú stavebnú činnosť v procese územného a stavebného konania.

V stavebnom a územnom konaní väčších stavieb a líniových stavieb z dôvodu ochrany možných archeologických nálezísk, v zmysle § 41 pamiatkového zákona je povinnosťou stavebníka vyžiadať si stanovisko, alebo rozhodnutie Krajského pamiatkového úradu.

Obec si môže v zmysle zákona o ochrane pamiatkového fondu zaviesť evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť hnutelné a nehnuteľné veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam možno zaradiť aj staré stromy, božie muky, kríže a iné objekty. Zoznam evidovaných pamätihodností obce predloží obec na odborné a dokumentačné účely krajskému pamiatkovému úradu; ak ide o nehnuteľné veci, predloží zoznam aj stavebnému úradu.

### Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami

#### 2.9.2. Záujmy obrany štátu

Obec Hudcovce má spracovaný „Zoznam protiradiačných úkrytov budovaných svojpomocne pre všetkých obyvateľov obce. Podľa zákona č. 50 /1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku – stavebný zákon a vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sa v ÚPN – O samostatná CO doložka nespracováva.

Doterajší stav ukrytia je v súlade s plánom ukrytia obce pre 100% obyvateľstva v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne.

V navrhovaných lokalitách rodinných domov a občianskej sa vymedzia konkrétne objekty vhodné na ukrytie obyvateľstva a návštevníkov obce v súlade s Plánom ukrytia obce Hudcovce.

#### 2.9.3. Požiarna ochrana

Požiarna ochrana na území obce Hudcovce je zabezpečovaná predovšetkým cez Okresný hasičský a záchranný zbor v Humennom.

Požiarna zbrojnica sa v obci nachádza, pri tenisovom kurte, pôsobí tu Dobrovoľný hasičský zbor.

Z hľadiska súčasného stavu potreba vonkajšej požiarnej vody je v dostatočnom množstve zaistená z jestvujúceho rozvodu vody. Na rozvodnej sieti je primerané množstvo požiarnych hydrantov a dostatočný tlak. Vnútornú potrebu požiarnej vody majú všetky objekty riešenú podľa platnej legislatívy, tak ako aj iné protipožiarne opatrenia.

Zdrojom vody na hasenie požiarov je obecný vodovod, na ktorom sú vybudované hydranty. V obci je potrebné zabezpečiť voľné nástupné miesta a príjazdové cesty k jednotlivým objektom a dodržiavať odstupové vzdialenosti medzi objektmi uvedené v kapitole 2.5.

V zmysle vyhlášky č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii sú v ÚPD zohľadnené požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb v znení vyhlášky MV SR č. 591/2005 Z.z.

#### 2.9.4. Ochrana pred povodňami

V katastri obce Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. spravuje nasledujúce vodné toky s identifikačným číslom (ID) toku:

- vodohospodársky významný tok Ondavka (HCP 4-30-08), ID 4-30-08-2642,
- Močidlový potok (HCP 4-30-08), ID 4-30-08-2660,
- Bezmenný pravostranný prítok Ondavky (HCP 4-30-08), ID 4-30-08-2657,

- Nemecký potok (HCP 4-30-08), ID 4-30-08-2655.

V rámci projektu „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ bola pre obec Hudcovce vypracovaná orientačná záplavová čiara pre navrhovaný prietok povodne so strednou pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov Q<sub>100</sub>. Záplavová čiara v zmysle § 6 ods. 10 zákona 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami je premietnutá v grafickej časti územného plánu.

Pri spracovaní územného plánu sú rešpektované obmedzenia výstavby v inundačnom území ako aj činnosti, ktoré sú v inundačnom území zakázané v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Pre výkon správy vodných tokov je ponechané v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž vodohospodársky významných vodných tokov (Ondavka) voľný pobrežný pozemok v šírke 10 m a pri drobných vodných tokoch a odvodňovacích kanáloch šírky 5,0 m od brehovej čiary

V územnom pláne sú rešpektované prirodzené záplavové územie vodných tokov a obmedzenia využitia územia v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov a navrhovaná výstavba je umiestnená mimo záplavové územie, resp. na jeho okraji s ochranou navýšením obslužnej cesty nad úroveň záplavovej čiary.

#### Návrh :

- V prípade akýchkoľvek stavebných zámerov v blízkosti tokov je potrebné zabezpečiť ich ochranu pred prietokom Q<sub>100</sub> ročnej veľkej vody.
- Základnú ochranu územia pred prívalovými vodami je potrebné zabezpečiť protipovodňovými opatreniami vyššej časti povodia Ondavky. Ich hlavnou súčasťou majú byť poldre a malé vodné nádrže, doplnené prehrádzkami a vodnými stupňami, regulujúce prietok vody vo vodných tokoch tak, aby na tokoch, najmä na hydrických biokoridoroch nevytvárali bariéry, ktoré by zamedzili migrácii vodných živočíchov a živočíchov migrujúcich tokmi. V okolí potokov je potrebné zachovať existujúcu prírodnú zeleň, doplniť ju výsadbou na disponibilných plochách, v centrálnej časti obce využívaných ako parky, alebo športové areály. Prípadné čiastočné úpravy tokov musia zachovať podmienky pre prirodzenú ichtiofaunu. Na prítokoch Ondavky je ako protipovodňové opatrenie možná stabilizácia brehov a výstavba prehrádzok. Na upravených úsekoch tokov je potrebná ich pravidelná údržba pre zabezpečenie stálej prietochnosti koryta.
- Protipovodňovú ochranu zastavaného územia obce pri Ondavke zabezpečia lokálne ochranné hrádze. Ochranná hrádza by mala byť situovaná min. 10 m od brehovej čiary toku tak, aby ostal pozdĺž koryta neupraveného vodného toku manipulačný priestor na prístup k toku v zmysle §49 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov.  
Parametre hrádze (výška a následná pôdorysná šírka) by mali vychádzať z hladinového režimu. Šírka hrádze v korune pre jej budúcu strojnú údržbu (najmä kosby resp. rekultiváciu) je 3,0 m.  
V prípade výšky hrádze 1,0 m a šírky v korune 3,0 m a skone svahov cca 1:2 je potrebné ponechať pás pozemku pozdĺž toku šírky cca 7,0 m. Hrádzu bude potrebné začať aj ukončiť tak aby ju voda neobtekala. Návrh má vychádzať z hladinového režimu.
- Navrhuje sa úprava koryt potokov – prítokov Ondavky v zastavanom území obce na Q<sub>100</sub> ročnú vodu, bez zmeny polohy koryta iba s jeho prípadným prehĺbením, alebo rozšírením, a vegetačným spevnením brehov bez navyšovania brehov, ktoré bráni vtoku povrchových vôd do toku
- Lokality situované v blízkosti potoka Ondavka pred realizáciou ochranných hrádzí je potrebné zabezpečiť individuálnou protipovodňovou ochranou na Q<sub>100</sub>, resp. s umiestnením stavby mimo zistené záplavové územie.
- Ochrana vody ako zložky životného prostredia musí byť zabezpečená všeobecnou ochranou vyplývajúcou z rešpektovania príslušnej platnej legislatívy, predovšetkým zo zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon).
- Pri ochrane a využívaní územia, ktoré sa nachádza v ochranných pásmach vodného zdroja sa musí postupovať v zmysle vyhl. MŽP SR č. 29/2005 Z.z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ochranu vôd.
- Dažďové a prívalové vody zo zastavaného územia odvádzať rigolmi do miestnych potokov
- Odstavné plochy s kapacitou 5 a viac parkovacích miest vybaviť odlučovačmi ropných látok
- Odvádzanie vôd z povrchové odtoku (padnuté na strechy - t.j. vody neznečistené) likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podlažia vsakovaním.

- V rámci odvádzania dažďových vôd riešiť opatrenia na zdržanie povrchového odtoku z novo navrhovaných spevnených plôch v jednotlivých navrhovaných lokalitách (z ciest, spevnených plôch a striech RD, prípadne iných stavebných objektov) v úrovni min. 60 % z výpočtového množstva pre návrhový dážď 15 min. na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov v recipiente a opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek § 9 NV SR č. 269/2010 Z. z.
- Realizovať lesotechnické a pôdohospodárske opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti územia – zmenšenie a spomalenie odtoku
- Realizovať úpravu tokov – vyčistením naplavenín a nánosov, revitalizácia a doplnenie brehovej zelene prirodzeným náletom.
- V zmysle §49 ods. 2 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách, pre potreby opráv a údržby ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž vodohospodársky významného vodného toku Ondavka v šírke 10,0 m a pri drobných vodných tokoch šírky 5,0 m od brehovej čiary.
- Rešpektovať odvodňovacie kanály vrátane ochranného pásma 5,0m od brehovej čiary kanálov a poľnohospodárske pozemky odvodnené drenážnym systémom.

## 2.11. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny

### 2.11.1 Prírodné podmienky

#### Klimatické podmienky

Okres Humenné leží v severovýchodnej časti územia Slovenska, kde prevažuje kontinentálnejšie podnebie. Podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky (2002) spadá celé územie do mierneho podnebného pásma – atlanticko kontinentálnej oblasti.

Z hľadiska klimaticko – geografických typov spadá riešené územie do teplej oblasti, kde je priemerne 50 a viac letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu 25 °C), do klimatického okrsku T6 – teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, SZ a JV cíp k.ú. sa nachádza v klimatickom okrsku T7 - teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou.

Priemerný úhrn zrážok je 600 až 700 mm. Najbohatšie mesiace na zrážky sú júl a august, najchudobnejšie sú február a marec. Počet dní so snehovou pokrývkou dosahuje dĺžku 60 - 80 dní.

#### Teplota

Priemerná ročná teplota v stanici Kamenica nad Cirochou (Tabuľka č. 1. 13) vzduchu je 8,6 °C v mesiaci júl. Najchladnejším je mesiac vegetačného obdobia dosahuje maximálnu priemernú teplotu 19,0 °C január, keď dlhodobo nameraná priemerná teplota dosahuje len -2,9.

Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu (°C) a za vegetačné obdobie (1981 – 2010) Zdroj SHMÚ:

| Stanica        | I    | II   | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII  | Rok |
|----------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|
| Kamenica n. C. | -2,9 | -0,9 | 3,5 | 8,9 | 14,3 | 17,3 | 19,0 | 18,2 | 13,8 | 8,8 | 4,0 | -1,2 | 8,6 |

#### Zrážky

Územie patrí k veľmi vlhkým oblastiam s vplyvom subatlantickej klímy. Množstvo zrážok pribúda so stúpajúcou nadmorskou výškou.

Najväčšie úhrny zrážok sa vyskytujú v mesiacoch jún – august a najnižšie úhrny zrážok sú v mesiacoch január - marec.

Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok a úhrny zrážok letného polroku v mm 1981 – 2010 – stanica Humenné:

| I.   | II.  | III. | IV.  | V.   | VI.  | VII.  | VIII. | IX.  | X.   | XI.  | XII. | Rok   |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 37,7 | 38,6 | 33,3 | 53,7 | 79,1 | 79,9 | 102,1 | 79,1  | 73,3 | 51,6 | 47,7 | 49,5 | 754,2 |

Zdroj: SHMÚ

Snehové pomery Trvanie snehovej pokrývky sa v najnižších polohách vyskytuje menej ako 60 dní. (Klimatický atlas Slovenska, 2015).

Vietor

Priemerná mesačná (ročná) rýchlosť vetra m.s-1 za roky 1961 – 2010 na meteorologickej stanici v Kamenici nad Cirochou

| I.   | II.  | III. | IV.  | V.   | VI.  | VII. | VIII. | IX.  | X.   | XI.  | XII. | Rok  |
|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 2,07 | 2,24 | 2,45 | 2,45 | 2,04 | 1,82 | 1,74 | 1,51  | 1,64 | 1,89 | 2,11 | 2,04 | 2,00 |

Zdroj:SHMÚ

Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Najvýznamnejšie na znečistení ovzdušia (emisie NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, sekundárna prašnosť) v záujmovom území sa podieľajú tepelné hospodárstvo a automobilová doprava.

Kvalita ovzdušia v riešenom území je dobrá. Obec je plynofikovaná. V obci sa nenachádzajú stredné a veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Spracovateľom ÚPN nie sú známe žiadne merania prašnosti v katastri obce.

**Morfológia a morfometria územia**

Z hľadiska geomorfologických jednotiek spadá katastrálne územie Hudcoviec do

- sústavy Alpsko-Himalájskej
- podsústavy Karpaty
- provincie Východných Karpát
- subprovincie Vonkajších Východných Karpát
- oblasti Nízkych Beskýd
- celku Beskydské predhorie,
- podcelku Humenské Podolie (východná časť k.ú.) a Mernická pahorkatina (západná časť k.ú.)

Beskydské predhorie sa v rámci Slovenska ťahne pozdĺž hranice vnútrokarpatského flyša s neogénnymi celkami: na západe hraničí so Slanskými vrchmi, na juhu s Východoslovenskou pahorkatinou a Vihorlatskými vrchmi. Pozdĺž južného okraja Nízkych Beskýd tvorí iba niekoľko kilometrov široký pruh s pahorkatinným reliéfom. Územie je budované vnútrokarpatským flyšom, tvoreným pieskovecami a vápnitými ílovcami paleogénu.

Typologické členenie reliéfu je na západnej časti k.ú. na základe exogénnych procesov tvorí erozívno pedimentový fluvialno – denudačný reliéf pedimentovej pahorkatiny a východnej časti k.ú. akumuláčno – erozívny reliéf proluvialno – eolitickej pahorkatiny.

Územie patrí do potenciálnej oblasti mezozosuvov a lokálne aj makrozosuvov, kde potenciálne nestabilné tvary zaberajú veľké, často súvislé plochy.

**Geologická charakteristika územia**Geologická stavba podložia

Na geologickej výstavbe riešeného územia sa podieľajú pri Ondavke štvrtohory – kvartér, odd. holocén, zastúpené fluvialnými nivnými humóznymi hlinami, hlinito-piesčitými až štrkovito-piesčitými hlinami dolinných niv a nivných kužeľov; severne a južne od Ondavky sa podieľajú sedimenty paleogénu a vrchnej kriedy podtatranskej skupiny paleogén – odd. eocén – miocén zuberecké súvrstvie: tenko- až strednorytmický flyš: ílovce, prachovce a pieskovce.

Geodynamické javy

V riešenom území svahové deformácie tvoria zosuvy.

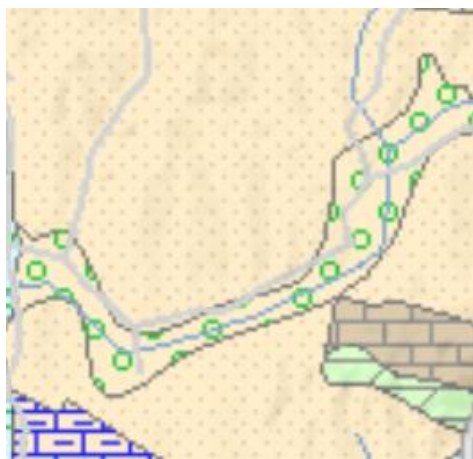
Seizmicita

V katastri obce nie sú evidované tektonické poruchy.

Zosuvné územia

V katastri obce sa nachádzajú potenciálne zosuvné územia severne od zastavaného územia okolo bezmenného potoka pretekajúceho centrálnou časťou obce západne od obecného úradu a južne od Ondavky, kde prechádzajú aj areálom spoločnosti Dapet.

Stabilizované zosuvné územia sa nachádzajú v severovýchodnej časti katastra mimo zastavané územie okolo Močidlového a bezmenného potoka.

**Hydrogeologické pomery**Územie severne od Ondavky:

|                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| objectid                | 3043                                                                                                                                                             |
| Index                   | IIIb                                                                                                                                                             |
| Typ zvodnenca1          | Menšie zvodnenca s medzizrnovým alebo puklinovým typom priepustnosti alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemnej vody; Pieskovce; Nerozlíšené           |
| Typ zvodnenca2          | Oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemných vôd                                                                                                              |
| Litogeochemia           | Pieskovce                                                                                                                                                        |
| Sedimentačné prostredie | Nerozlíšené                                                                                                                                                      |
| Popis                   | striedanie ílovcov a pieskovcov, priepustnosť puklinovo-pórová nad eróznou bázou vplyvom zosúvania intenzívnejšie rozpukanie, hladina podz. vody obyčajne napätá |

Tok Ondavka:

|                         |                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| objectid                | 3800                                                                                                                                             |
| Index                   | IIIb                                                                                                                                             |
| Typ zvodnenca1          | Menšie zvodnenca s medzizrnovým alebo puklinovým typom priepustnosti alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemnej vody; Štrky; Fluvialne |
| Typ zvodnenca2          | Oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemných vôd                                                                                              |
| Litogeochemia           | Štrky                                                                                                                                            |
| Sedimentačné prostredie | Fluvialne                                                                                                                                        |
| Popis                   | zahlienené štrky a piesky údolnej terasy, hladina podz. vody voľná, obyčajne v hydraulickéj spojitosti s povrchovým tokom                        |

Územie južne od Ondavky:

|                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| objectid                | 3041                                                                                                                                                             |
| Index                   | IIIb                                                                                                                                                             |
| Typ zvodnenca1          | Menšie zvodnenca s medzizrnovým alebo puklinovým typom priepustnosti alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemnej vody; Pieskovce; Nerozlíšené           |
| Typ zvodnenca2          | Oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemných vôd                                                                                                              |
| Litogeochemia           | Pieskovce                                                                                                                                                        |
| Sedimentačné prostredie | Nerozlíšené                                                                                                                                                      |
| Popis                   | striedanie ílovcov a pieskovcov, priepustnosť puklinovo-pórová nad eróznou bázou vplyvom zosúvania intenzívnejšie rozpukanie, hladina podz. vody obyčajne napätá |

Povrchové vody

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík územie obce Hudcovce patrí k úmoriu Čierneho mora, zbernej oblasti rieky Tisa, sústave rieky Bodrog, k povodiu rieky Ondava.

Obcou preteká potok Ondavka, je to ľavostranný prítok Ondavy s dĺžkou 31 km. Pramení v Laboreckej vrchovine, na západnom úpätí vrchu Vysoká (547,1 m n. m.), v nadmorskej výške okolo 410 m n. m. a do rieky Ondava sa vlieva mimo riešené územie.

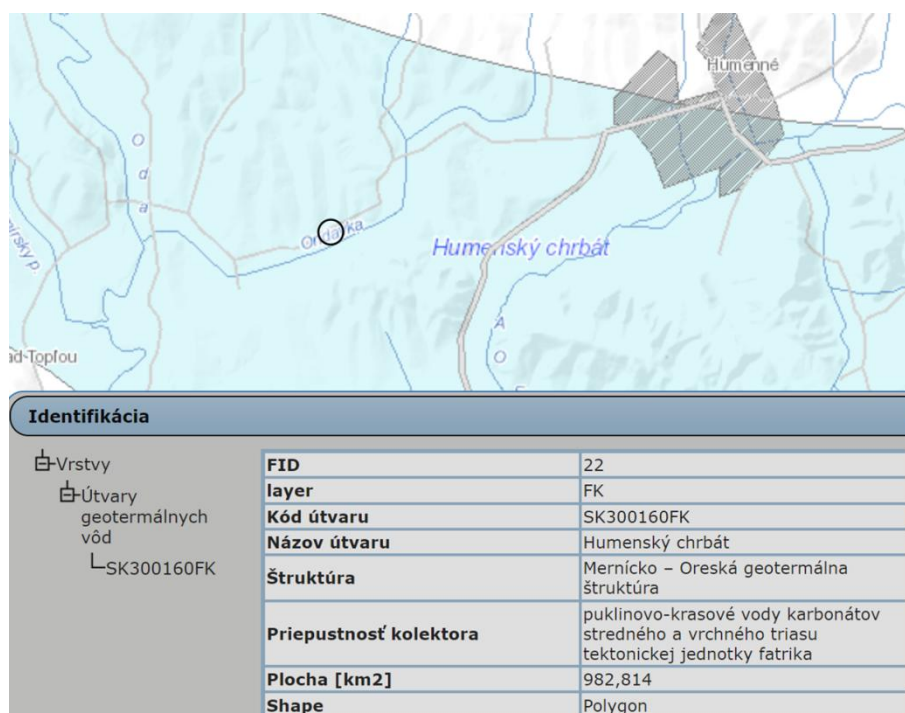
Ondavku môžeme zaradiť do vrchovinnó – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým režimom odtoku.

#### Podzemné vody

Územie má malé zásoby podzemnej vody, čo vyplýva z vlastností paleogénu. Významnejšími zdrojmi vody sú podzemné vody blízkeho kvartéru. Sú viazané najmä na nívne sedimenty štrkov a pieskov

#### Geotermálne vody

Geotermálne vody sú prírodné podzemné vody, ktorých teplota po výstupe na zemský povrch je vyššia ako priemerná ročná teplota vzduchu v danej lokalite. Kataster obce sa nachádza na území s útvarmi geotermálnych vôd SK300160FK.



V katastri obce nie je dokumentovaný žiadny zdroj minerálnej, alebo banskej vody.

#### Znečistenie z komunálnych odpadových vôd

Organické znečistenie obsiahnuté vo vodách je dôsledkom znečistenia vody organickými látkami z prirodzených a antropogénnych zdrojov. Organické látky prirodzene sa vyskytujúce vode pochádzajú z rozkladných procesov odumretej fauny a flóry a z erózie pôd. Organické zložky pochádzajúce z ľudských aktivít patria k najčastejšie sa vyskytujúcim znečisťujúcim látkam vypúšťaným so povrchových vôd.

K znečisťovaniu vôd organickým znečistením dochádza priamym vypúšťaním odpadových vôd do recipientov a difúznym spôsobom. V katastri obce sa nenachádzajú potenciálne významné bodové a difúzne zdroje znečistenia.

V katastri obce sa v zmysle Vodného plánu SR (2015) v povodí Ondavky nevyskytuje žiadny významný priemyselný zdroj znečistenia povrchových vôd.

Na južnej hranici obce s mestom Strážske je na bližšie neurčenom mieste environmentálna záťaž.

#### **2.11.2 Fytogeografické členenie**

Podľa J. Futáka (Atlas SSR) katastrálne územie obce Hudcovce patrí do:

- oblasti panónskej flóry (CARPATICUM OCCIDENTLE)
- obvodu eupanónskej xerothermnej flóry
- okresu Východoslovenská nížina



### 2.11.3 Živočíšne regióny

Zoogeograficky patrí katastrálne územie Hudcovce (podľa Atlasu SSR, Čepelák: Živočíšne regióny) do

- provincie KARPATY
- oblasti Východných Karpát
- Prechodný obvod
- Nízkobeskydský okrsok

### 2.11.4 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.

Krajinná štruktúra je jeden zo základných analytických podkladov, jej hodnotenie je významným podkladom pre typizáciu biologických komplexov a je premietnutá aj do ekologickej typizácie a regionalizácie krajiny katastrálneho územia. Hodnotí sa zastúpenie a plošná rozloha jednotlivých prvkov krajinné štruktúry, ako aj ich charakter (prvky prírodné, človekom pozmenené, umelé). Súčasná krajinná štruktúra sa dá čiastočne vyjadriť pomocou druhov pozemkov, je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu.



V riešenom katastri je komplex lesných porastov v dotyku s poľnohospodársky využívanou pôdou, ktorú dotvárajú prirodzené brehovité porasty a sprievodná vegetácia vodných tokov a dreviny na plochách verejnej zelene v zastavanom území sídiel. Kataster možno krajinársky charakterizovať ako oráčino - lúčno - lesnú krajinu.

Pôvodná vegetácia v údolnej časti katastra bola zničená odlesňovaním pre poľnohospodársku výrobu. Poľnohospodárska pôda je v miestach s odstránenou stromovou a krovinnou zeleňou náchylná na vodnú eróziu. Zeleň v zastavanom území je zastúpená záhradami, verejnou zeleňou v centre obce, zeleňou v areáli materskej školy a cintorínom.

### **Potenciálna prirodzená vegetácia v katastri obce:**

Rekonštruovaná potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje vegetáciu, ktorá by sa v území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil svojou činnosťou človek.



Severná časť k.ú. a čiastočne aj územie južne od Ondavky sa nachádza v oblasti potenciálnej prirodzenej vegetácie Dubovo – hrabové lesy karpatské, údolie Ondavky v oblasti potenciálnej prirodzenej vegetácie Lužné lesy nížinné a zvyšná časť katastra sa nachádza v oblasti Bukové kvetnaté lesy podhorské.

#### **Bukové kvetnaté lesy podhorské:**

Vyskytujú sa na prevažnej časti katastra. Mezotrofné lesné spoločenstvá s prevahou buka lesného (*Fagussylvatica*) v nižších polohách, prevažne na nevápencovom podloží. V stromovom poschodí sú primiešané hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), lipa malolistá (*Tilia cordata*). Charakteristické je chýbajúce alebo slabo vyvinuté krovinné poschodie. V bylinnom poschodí sa v týchto porastoch vyskytujú lipkavec marinkový (*Galium odoratum*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), srnovník purpurový (*Prenanthes purpurea*), zubačka cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*) a i.

#### **Dubovo-hrabové lesy karpatské:**

Zasahujú do severnej časti katastra. Sem patria spoločenstvá listnatých lesov, ktoré vytvára najmä dub zimný (*Quercus petraea*), dub letný (*Q. robur*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*A. platanoides*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), brest väzový (*U. laevis*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*T. platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a iné. Z krovín sa tu vyskytuje zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), svíb krvavý (*Swida sinensis*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), kalina siripútka (*Viburnum lantana*) a iné. Pre bylinnú vrstvu sú charakteristické ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), ostrica plstnatá (*C. digitata*), ostrica Micheliho (*C. michelii*), zvonček žihľavolistý (*Campanula trachelium*), reznáčka mnohosnubná (*Dactylis polygama*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), lipkavec Schultesov (*Galium schultesii*), iskerník zlatožltý (*Ranunculus auricomus*), hviezdica veľkokvetá (*Stellaria holostea*), kokorík širokolistý (*Polygonatum latifolium*), zimozelen menšia (*Vincetoxicum minor*), chochlačka dutá (*Corydalis cava*), fialka voňavá (*Viola odorata*), blyskáč záružľolistý (*Ficaria verna*), pľúcnik Murínov (*Pulmonaria murina*), hrachor jarný (*Lathyrus vernus*), jastrabník lesný (*Hieracium sylvaticum*), chlpaňa hájna (*Luzula luzuloides*), rimbaba chocholikatá (*Pyrethrum corymbosum*) a iné.

#### **Lužné lesy nížinné:**

V aluviálnych naplaveninách pozdĺž toku Ondavky boli vytvorené lužné lesy nížinné (*Ulmion*). Ide prevažne o jaseňovo-brestové a dubovo-brestové lesy, ktoré v území okresu miestami zaberali nemalé plochy. Na ich vývoj

a štruktúru ma rozhodujúci vplyv vodný režim, v spojení s pôdnymi vlastnosťami. Zo stromov bývajú zastúpené: jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*) a dreviny mäkkých lužných lesov, najmä topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a viaceré druhy vrb. V krovinnom poschodí, ktoré býva dobre vyvinuté, s vysokou pokryvnosťou, sa uplatňujú svib krvavý (*Swida sanguinea*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), druhy rodu hloh (*Crataegus* sp. div.) a i. Bylinný podrast je druhovo relatívne bohatý. K typickým druhom patria: mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), čarovník parížsky (*Circaea lutetiana*), blyskáč cibul'konosný (*Ficaria bulbifera*), kuklik mestský (*Geum banum*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*) a ďalšie.

Zdroj: Michalko, Berta, Magic, 1986: Geobotanická mapa ČSSR, SAV, Bratislava, upravil: I. Špilárová

### 2.11.5 Obytný typ krajiny

Riešená obec nachádzajúca sa na severnej strane potoka Ondavka. Má vidiecky charakter, čo znamená, že staršie stavby sú riešené formou hospodárskych usadlostí - s kôľňou, drevárňou, záhradou. Pri novšej zástavbe sú objekty bez hospodárskych priestorov.

Obec je z východu, juhu a západu ohraničená ornou pôdou, na severe hraničí s lesmi.

Parková zeleň menších rozmerov je pri kostole a pri kultúrnom dome vedľa potoka.

Zeleň pri rodinných domoch v zastavanom území je zastúpená hlavne úžitkovými a okrasnými záhradami. Stromová zeleň je zastúpená ovocnými stromami, darí sa tu jabloniam, hruškám, slivkám a vlašskému orechu.

### 2.11.6 Databanka živočíchov

Z hľadiska zoogeografického členenia terestrického biocyklu patrí územie Slovenska do oblasti palearktiskej, podoblasti Eurosibirskej, provincie stepi, listnatých lesov a stredoeurópskych pohorí.

Prevažnú časť územia okresu Humenné vrátane Hudcoviec patrí k provincií listnatých lesov, podkarpatského úseku.

Z hľadiska zoogeografického členenia terestrického biocyklu patrí územie Slovenska do oblasti palearktiskej, podoblasti Eurosibirskej, provincie stepi, listnatých lesov a stredoeurópskych pohorí. Bohato sú zastúpené aj cicavce.

Fauna na území Hudcoviec je zastúpená cicavcami - jeleň obyčajný, srnec hôrny a sviňa divá, z predátorov vlk a rys ostrovid, liška obyčajná, mačka divá, jazvec, kuna lesná (vzácné aj kuna skalná), lasica hranostaj, lasica obyčajná a tchor hnedý. Z hlodavcov tu majú svoj domov ryšavka, hraboš, plch obyčajný, plšik lieskový, veverica lesná a zajac poľný. Hmyzožravce sú zastúpené piskorom obyčajným, piskorom malým i oboma druhmi dulovník.

Z najvýznamnejších zástupcov ornitofauny je potrebné spomenúť orla skalného, orla kriklavého, sokola rároha, sokola myšiaka, jastraba veľkého, jastraba malého, včelára obyčajného, myšiaka obyčajného a myšiaka severného. Zo sov tu hniezdi sova dlhochvostá, sova obyčajná, myšiarka obyčajná, výr skalný a kuvik obyčajný. Z ostatných druhov vtákov charakteristických i pre širšie geografické územie sa tu vyskytuje jariabok hôrny, drozdy /plavý, čierny/ ďatle, sýkorky, penice, muchárik, kolibiariky, sojky, bažanty.

Početne sú tu zastúpené havranovité druhy napr. vrana obyčajná, šedivka, havran čierny, kavka obyčajná a krkavec čierny.

### 2.11.7 Koeficient ekologickej stability

Klasifikácia územia a jeho ekologické hodnoty predstavuje diferenciaciu územia podľa vybraných kritérií. Výpočet stupňa ekologickej stability (SES) bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

$$P_{op}.ES_{op} + P_{ZA}.ES_{ZA} + P_{TT}.ES_{TT} + P_{LE}.ES_{LE} + P_{VO}.ES_{VO} + P_{ZP}.ES_{ZP} + P_{OSP}.ES_{OSP}$$

$$SES = \frac{\dots}{\dots}$$

$$CP_{KÚ}$$

$P_{OP}$  - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 183,71 ha  
 $ES_{OP}$  - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota je 0,77)  
 $P_{TT}$  - plocha trvalých trávnatých porastov = 88,82 ha  
 $ES_{TT}$  - ekologický stupeň trvalých trávnatých porastov (4,0)  
 $P_{LE}$  - plocha lesov = 238,1 ha  
 $ES_{LE}$  - ekologická stabilita lesa (5,0)  
 $P_{VO}$  - plocha vodných plôch 8,33 ha  
 $ES_{VO}$  - ekologický stupeň vodných plôch (4,0)  
 $P_{ZP}$  - plocha zastavaného územia = 19,37 ha  
 $ES_{ZP}$  - ekologický stupeň zastavaného územia (1,0)  
 $P_{OSP}$  - nepoľnohospodárska pôda = 292,46 ha  
 $ES_{OSP}$  - ekologický stupeň ostatných plôch (1,0)  
 $CP_{KÚ}$  - celková plocha katastrálneho územia = 586,43 ha  
 $SES$  - stupeň ekologickej stability  
 $SES = 3,06$

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie. Táto hodnota vyjadruje kvalitatívnu mieru ekologickej stability. Hodnota stupňa ekologickej stability 3,06 nám vyjadruje, že územie obce Hudcovce má vysokú ekologickú stabilitu s prevahou prírodných prvkov.

### 2.11.8 Priemet regionálneho ÚSES

Spracovávaná kostra lokálneho ÚSES Hudcovce sa odvíja od R-ÚSES-u okresu Humenné: Z prvkov R – ÚSES sa do riešeného územia premietli nasledovné:

**Regionálne biocentrum RBc9 Brekovský hrad - Čubot** (Xerothermné spoločenstvá porastov výmladkového charakteru. Chránené druhy plazov, netopierov a motýľov). Zasahuje do juhovýchodnej časti katastra obce.

**Kategória:** Biocentrum regionálneho významu

**Výmera:** 208 ha / 208 ha

**Stav biocentra:** prevažne vyhovujúci

**Lokalizácia:** k.ú. Hudcovce, Topoľovka, Brekov

**Krátka charakteristika a opis biocentra:** Xerothermné spoločenstvá porastov výmladkového charakteru.

Chránené druhy plazov, netopierov a motýľov.

**Genofondové lokality:** Súčasťou biocentra sú PP Brekovská jaskyňa a GL Brekovský hrad, Hradný kopec.

**Súčasná legislatívna ochrana:**

VCHÚ: -

MCHÚ: PP Brekovská jaskyňa

ÚEV: SKUEV2231 Brekovský hradný vrch, SKUEV0231 Brekovský hradný vrch

CHVÚ: -

**Ohrozenia biocentra:**

- intenzívne lesné hospodárstvo (zmena drevinového zloženia porastov, zmena porastovej štruktúry, zánik prirodzených štruktúr, intenzívna ťažba starých porastov nad 100 rokov, chemizácia, znečisťovania odpadmi rôzneho druhu, budovanie lesných ciest, erózia, úmyselné rozširovanie alebo spontánny prienik nepôvodných druhov ...),
- nízka intenzita poľnohospodárskeho využívania a zánik jeho tradičných foriem (postupný zánik nelesných biotopov, zmena druhového zloženia lúk, ústup vzácných a ohrozených druhov flóry a fauny, šírenie ruderalných druhov, ...),
- nadmerná návštevnosť niektorých častí územia spojená s eróziou, vyrušovaním citlivých druhov fauny, znečisťovaním územia, synantropizáciou,
- nadmerné stavy kopytníkov, vrátane nepôvodných druhov,
- stavebná činnosť.

**Navrhované ekostabilizačné a manažmentové opatrenia:**

- uplatňovať prírode blízke hospodárenie v lesoch – vylúčenie holorubov,
- na maximálnej ploche hospodáriť pri zachovaní trvalosti lesa (účelový výber, trvalo etážové porasty),
- pri rúbaňovom spôsobe hospodárenia minimalizovať veľkosť obnovovaných plôch a voliť nesymetrické tvary obnovných prvkov,
- optimalizovať výstavbu lesnej cestnej siete,
- maximálne využívať prirodzenú obnovu lesa,
- postupne obnoviť prirodzené drevinové zloženie porastov,
- v porastoch ponechávať stromy na dožitie, dutinové a hniezdne stromy, dostatok odumretého dreva, štruktúru porastov v maximálne možnej miere priblížiť prirodzenej štruktúre lesa,
- minimalizovať alebo vylúčiť použitie chemických látok,
- systematickou údržbou lesných ciest minimalizovať vodnú eróziu,
- využívať šetrné technológie ťažby a približovania dreva,
- využívať pôvodný genofond drevín na obnovu lesa,
- vyčleniť dostatočne veľké územia ponechané na samovývoj, prednostne chrániť prirodzené lesy,
- podporiť, resp. obnoviť primerané obhospodarovanie nelesných biotopov (lúky, pasienky) – kosenie, pastva,
- vytvárať podmienky pre usmernené turistické a rekreačné využívanie územia,
- cielene odstraňovať nepôvodné predovšetkým invázne druhy,
- nepripustiť ťažbu nerastných surovín a vylúčiť umiestnenie objektov banskej infraštruktúry na území biocentra,
- nepripustiť urbanizáciu územia a výstavbu nadradenej infraštruktúry,
- regulovaná kosba lúk a pasienkov,
- prejednávanie PSL so ŠOP,
- ťažba v mimohniezdnom období,
- zákaz rozširovania turistických a poľovníckych chodníkov.

**Regionálny biokoridor RBk č. VT36 Radvanovce-Sedliská**

(Teplomilné a suchomilné spoločenstvá v rámci bradlového pásma).

**Krátka charakteristika a opis :** Teplomilné a suchomilné spoločenstvá v rámci bradlového pásma

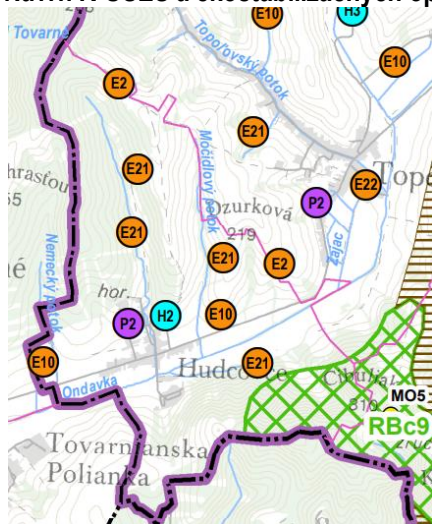
**Geomorfologická jednotka:** Beskydské predhorie

**Genofondové lokality:** CHA Radvanovské skalky (mimo riešené územie obce Hudcovce)



Tento biokoridor sa v textovej časti R-ÚSES okresu Vranov nad Topľou popisuje pod číslom 37, v grafickej časti R-ÚSES Humenné na riešenom území nie je zakreslený.

### Návrh R-ÚSES a ekostabilizačných opatrení



#### Ekostabilizačné opatrenia

E2 – zvýšiť podiel nelesnej drevinovej vegetácie

E10 – celoplošne vylúčiť používanie chemických prípravkov, minerálnych hnojív a hnojovice

E21 – stabilizovať zosuvné územia a zabezpečiť monitoring

#### Protierózne a protipovodňové opatrenia

P2 – zamedzovať vytváraniu nepriepustných plôch

#### Hydroekologické opatrenia

H2 – monitorovať kvalitu povrchových vôd, eliminovať vypúšťanie odpadových vôd

### 2.11.9 Kostra miestneho ÚSES Hudcovce

Kostra miestneho územného systému ekologickej stability (M-ÚSES) bol spracovaný na základe ÚPN-VÚC Prešovského kraja, 2019 a Regionálneho územného systému ekologickej stability (R-ÚSES) okr. Humenné 2020.

#### V katastrálnom území Hudcovce navrhujeme tieto prvky kostry miestneho ÚSES:

**Miestne biocentrum (MBc) Za krakami** (les, ktorý v západnej časti katastra nadväzuje na Tovarniansky lesopark, v ktorom sa nachádzajú duby staré cca 400 – 450 rokov.)

**Lokálny biokoridor potok Ondavka s jej severnými prítokmi** - Biokoridory predstavujú časti potokov, vrátane ich brehových porastov tvorených jelšou a vrbou, prevažne staré exempláre, v krovinatom podraсте: svíb, kalina, baza. Bylinný podraсте vytvárajú rozsiahle plochy ježatca laločnatého. Brehové porasty sa nachádzajú na území intenzívnej poľnohospodárskej výroby. Systém remízok s krovinatým podraستم a koryt potokov zarastených hydrofilnou vegetáciou vytvára podmienky vhodného biotopu pre živočíšstvo, najmä spevavce.

**Interakčné prvky** nadväzujú na Regionálne biocentrum RBc9 Brekovský hrad –Čubot, Regionálny biokoridor RBk č. VT36 Radvanovce-Sedliská a Miestne biocentrum (MBc) Za krakami, ktoré prepájajú so zastavaným územím obce.

**Chránené územia podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny:**

**Európska sústava chránených území (Natura 2000):** sa v k.ú. obce Hudcovce nenachádza.

**Národná sústava chránených území:** sa v k.ú. obce Hudcovce nenachádza.

**Trvale monitorované lokality (TML) a prírodné biotopy:**

V k.ú. obce Hudcovce nachádza

- biotop európskeho významu 6510 Nižinné a podhorské kosné lúky Lk1
- biotop národného významu Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky.

**Mokrade**

ŠOP SR t.č. neeviduje v obci mokrade okrem tokov, čo však nevylučuje ich výskyt v k.ú. Hudcovce. Plochy mokradí sú plochami osobitného záujmu ochrany prírody.

**2.11.10 Negatívne javy a stresové faktory**

V riešenom území sme zistili nasledovné negatívne javy a stresové faktory:

Prírodné stresové faktory:

- svahové deformácie - plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sú zosuvné územia. Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových dokumentácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely  
Ekostabilizačné opatrenia: Stabilizovať zosuvné územia a zabezpečiť monitoring.
- inundačné územie podľa „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ sa nachádza okolo potoka Ondavka. V ÚPN sa na tejto ploche navrhuje lokalita RD Pri Ondavke, zberný dvor a kompostovisko, ktorých realizácia je podmienená zabezpečením individuálnej protipovodňovej ochrany. Medzi Ondavkou a zastavaným územím severne od Ondavky sa navrhuje ochranná hrádza.  
V dôsledku intenzívnych zrážok môže v okrese dochádzať k vybreženiu vodných tokov aj na miestach kde inundačné územie nie je definované. Jedná sa hlavne o malé vodné toky v podhorských a horských oblastiach, ktoré sú v dôsledku prírodných pomerov náchylné na vznik povodní z privalových zrážok.
- radónové riziko - katastrálne územie obce spadá do nízkeho radónového rizika okolo cesty II. tr. a Ondavky a stredného radónového rizika vo vyšších polohách. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Antropogénne stresové faktory

- cestná doprava -hluk, vibrácie, znečistenie ovzdušia
- zastavané územie obce,
- cesty, inžinierske siete, VN vedenia, trafostanice
- nedostatočný prietok vody spôsobený zanesením koryta Ondavky sedimentmi z okolia toku
- nedostatok vetrolamov a líniovej stromovej zelene pozdĺž účelových ciest
- chýbajúci záchyt privalových vôd zo svahov severne od obce



- veľkoplošné obrábanie pôd. Ide o makroštruktúry ornej pôdy, ktoré do značnej miery znižujú stabilitu krajiny a javia sa ako významný negatívny prvok pre zníženie priechodnosti krajiny
- nízka intenzita poľnohospodárskeho využívania a zánik jeho tradičných foriem (postupný zánik nelesných biotopov, zmena druhového zloženia lúk, ústup vzácnych a ohrozených druhov flóry a fauny, šírenie ruderalných druhov, ...)
- stavebná činnosť

#### Sekundárne stresové faktory

- erózia pôdy negatívne pôsobí na poľnohospodársku pôdu a poľnohospodársku výrobu a to ohrozením, resp. narušením prirodzeného vývoja bioty a narušením pôdneho krytu. Podieľa sa na nej najmä vodná a orbová (antropogénna) erózia. Vysoké ohrozenie potenciálnou vodnou eróziou je vo a južnej časti katastra.
- zaťaženie prostredia hlukom – najvýraznejšie je kataster zaťažený okolo cesty II.. tr.
- znečistenie z komunálnych odpadových vôd - Organické znečistenie obsiahnuté vo vodách je dôsledkom kontaminácie vody organickými látkami pochádzajúcimi z prirodzených a antropogénnych zdrojov. Organické látky prirodzene sa vyskytujúce vo vode pochádzajú hlavne z erózie pôd, rozkladných procesov odumretej fauny a flóry. Sú relatívne nerozpustné a pomaly rozložiteľné. Organické zložky pochádzajúce z rozličných ľudských aktivít patria k najčastejšie sa vyskytujúcim znečisťujúcim látkam vypúšťaným do povrchových vôd.
- pásma hygienickej ochrany a technické pásma  
ochranné pásma 22 kV VN vedenia 10 m od krajných vodičov a 110 kV VN vedenia 15 m od krajných vodičov v ktorom je zakázané zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky, vysádzať porasty s výškou presahujúcou 3,0 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou
- likvidácia plôch rozptýlenej krajinej zelene v poľnohospodárskej krajine, zasahovanie do vodných systémov v krajine,
- narúšanie ekosystémov a ohrozovanie biodiverzity,
- budovanie zelene v rámci areálov sa obmedzuje na realizáciu rozsiahlych trávnatých plôch, ktoré nemajú takú biologickú účinnosť a hydroekologické schopnosti (zadržiavanie vody v území) ako stredná a vysoká zeleň,
- problém uskladňovania / zneškodňovania / druhotného spracovania odpadov,
- environmentálna záťaž v južnej ohradenej a verejnosti neprístupnej časti katastra, na MŽP evidovaná ako zakopané sudy s neznámym obsahom z výroby chemikálií – ekologická záťaž so strednou prioritou. Územie sa nachádza na hranici s katastrom mesta Strážske v blízkosti areálu spoločnosti Chemko Strážske
- strety záujmov súkromných vlastníkov a spoločenských záujmov, súkromné vlastníctvo pozemkov na územiach záujmov ochrany (voda, pôda, les, ...).

#### **2.11.11 Návrh opatrení a náhradná výsadba**

##### V zastavanom území obce navrhujeme:

- v obci pozdĺž potoka Ondavka ponechať voľné plochy pre výsadbu a doplnenie brehovej a sprievodnej zelene
- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. V týchto lokalitách nie je nevrhnutá nová výstavba,

##### V katastrálnom území navrhujeme:

- doplniť brehovú porasty na plochách navrhovaných lokálnych biokoridorov prirodzeným náletom. Ide najmä o plochy vedľa potokov
- veľké hony ornej pôdy rozparcelovať na menšie a orbu robiť zásadne po vrstevniciach
- realizovať len nevyhnutný výrub stromov v brehových porastoch miestnych potokov a to na základe súhlasu príslušného orgánu OPaK
- uplatňovať prírode blízke hospodárenie v lesoch – vylúčenie holorubov,
- na maximálnej ploche hospodáriť pri zachovaní trvalosti lesa (účelový výber, trvalo etážové porasty),



- pri rúbaňovom spôsobe hospodárenia minimalizovať veľkosť obnovovaných plôch a voliť nesymetrické tvary obnovných prvkov,
- maximálne využívať prirodzenú obnovu lesa,
- postupne obnoviť prirodzené drevinové zloženie porastov,
- v porastoch ponechávať stromy na dožitie, dutinové a hniezdne stromy, dostatok odumretého dreva, štruktúru porastov v maximálne možnej miere priblížiť prirodzenej štruktúre lesa,
- optimalizovať výstavbu lesnej cestnej siete
- navrhovanú cyklotrasu viesť po nespevnených lesných cestách - zväžniciach
- stĺpy VN vedení s vodorovným usporiadaním vodičov opatřit násadkami proti sadaniu vtáctva
- na reguláciu potokov použiť prírodný kameň s vegetačným krytom
- vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd vybudovaním kanalizácie a čistením splaškových vôd v navrhovanej ČOV
- stabilizovať zosuvné územia a zabezpečiť ich monitoring
- pozdĺž pobrežných pozemkov vodných tokov a kanálov (t.j. v nadväznosti na plochu pobrežných pozemkov – 10m/5m) zachovať disponibilné plochy pre doplnenie sprievodnej a brehovej vegetácie, predovšetkým mimo t.č. vymedzeného zastavaného územia.
- nevytvárať bariéry na tokoch.
- odstrániť environmentálnu záťaž v južnej ohradenej a verejnosti neprístupnej časti katastra - zakopané sudy s neznámym obsahom z výroby chemikálií – ekologickú záťaž so strednou prioritou

#### Ekostabilizačné opatrenia v biocentrách:

- prvky ÚSES na všetkých úrovniach je potrebné akceptovať ako záujmové územia ochrany prírody – ako územia s ekostabilizačnou funkciou a nezasahovať do nich takými aktivitami, ktorými by bola narušená ich funkcia
- minimalizovať alebo vylúčiť použitie chemických látok,
- systematickou údržbou lesných ciest minimalizovať vodnú eróziu,
- využívať šetrné technológie ťažby a približovania dreva,
- využívať pôvodný genofond drevín na obnovu lesa,
- vyčleniť dostatočne veľké územia ponechané na samovývoj, prednostne chrániť prirodzené lesy,
- podporiť, resp. obnoviť primerané obhospodarovanie nelesných biotopov (lúky, pasienky) – kosenie, pastva,
- vytvárať podmienky pre usmernené turistické a rekreačné využívanie územia,
- cielene odstraňovať nepôvodné predovšetkým invázne druhy,
- nepripustiť ťažbu nerastných surovín a vylúčiť umiestnenie objektov banskej infraštruktúry na území biocentra,
- nepripustiť urbanizáciu územia a výstavbu nadradenej infraštruktúry,
- regulovaná kosba lúk a pasienkov,
- ťažba v mimohniezdnom období,
- regulované rozširovanie turistických a poľovníckych chodníkov.

#### Povolené aktivity v biocentrách a biokoridoroch:

- na rekreáciu využívať blízke lesy, pričom dbať na neznehodnocovanie genofondu

#### Náhradná výsadba

plochy pre náhradnú výsadbu sú navrhnuté nasledovne:

- na ploche cintorína

## **2.12. Návrh verejného dopravného a technického vybavenia**

## 2.12.1 Doprava a dopravné zariadenia

### 2.12.1.1 Cestná sieť

#### Nadradená cestná sieť

Základnou komunikačnou sieťou pre obec Hudcovce je cesta II/558. Cesta patrí do tzv. Základnej cestnej siete regionálneho významu v zmysle ÚPN Prešovského samosprávneho kraja.

Cesta II/558 je na nadradenú komunikačnú sieť napojená v katastri obce Sedliská (miestna časť Podčičva) prostredníctvom cesty I/15 Vranov nad Topľou – Stropkov (s pokračovaním na Svidník a Poľsko) a pred mestom Humenné prostredníctvom cesty I/74 Strážske – Humenné – Ublá, št. hranica. Cesta II/558 zároveň tvorí základnú dopravnú os obce v kategórii B3 a je nositeľkou autobusových liniek verejnej hromadnej dopravy. Cesta plní funkciu napojenia spádových obcí do okresného mesta vo východnom smere a tvorí skratku medzi cestami I/74, I/18 a I/15. Táto cesta patrí medzi najviac preťažované cesty nákladnou dopravou v rámci okresu Humenné.



Cesta II/558 v prieťahu obcou z hľadiska šírkového usporiadania a výškového vedenia zodpovedá požiadavkám STN 73 6101 kategórii MZ 8/40 funkčnej triedy B3, v extraviláne nezodpovedá požiadavkám kategórie C 9,5/70.

V súčasnosti sa realizuje stavebná úprava cesty II/558 Hudcovce - Topoľovka V rámci predmetnej stavebnej úpravy je navrhnuté stabilizovanie cestného telesa cesty druhej triedy, zlepšenie odtokových pomerov komunikácie a aj príľahlého územia, zlepšenie povrchových vlastností vozovky a zabezpečenie plynulosti a bezpečnosti cestnej premávky.

#### Návrh

Pre cestu II/558 je potrebné rešpektovať šírkové usporiadanie

- V zastavanom území v kategórii MZ 11,5/50, resp. 8,0/50 vo funkčnej triede B2 v zmysle STN 73 6110.
- Mimo zastavané územie v kategórii C 9,50/80 v zmysle STN 73 6101.
- Dopravné napojenie novo navrhnutých objektov a ciest je potrebné riešiť v súlade s STN 73 6110 a STN 73 6102.

### 2.12.1.2 Obslužné a prístupové cesty

Obslužné komunikácie napojené na cestu II. tr., majú asfaltový povrch priemernej kvality, resp. sú štrkové. Všetky miestne komunikácie sú vybudované s ohľadom na obdobie ich realizácie a prispôbené v šírkovom, smerovom a výškovom vedení okolitej zástavbe. O kategóriách preto nie je možné hovoriť pri žiadnej ceste. Ide prevažne o slepé ulice.

Napriek tejto konštatácii ide o komunikácie plniace dostatočne funkciu obsluhy zástavby rodinnými domami s malou intenzitou dopravy. Úprava týchto komunikácií by bola finančne aj technicky mimoriadne náročná a vzhľadom na nutné zásahy do súkromného vlastníctva takmer nerealizovateľné. Stav zodpovedá súčasným potrebám a s ich úpravou do zodpovedajúcich kategórií je možné uvažovať iba vo výhľadovom horizonte.

Orientačne je možné konštatovať, že ide o MK funkčnej triedy C3 v pomerných kategóriách MOK 3,75/30 až MOU 5,5/30.

#### Návrh

- miestne cesty navrhujeme dobudovať do kategórie MO - 7/40 (základná kat. MOK – 7,5/40) (šírka vozovky 6,0 m) , s odvodnením do záchytných rigolov. Minimálna šírka navrhovaných uličných priestorov je 10 m
- miestne cesty s jednostrannou zástavbou navrhujeme v kategórii MO 5,0/30 (MOK – 4,0/30) s výhybňami a s obrátiskom, pokiaľ sú ukončené naslepo
- navrhujú sa účelové cesty mimo zastavané územie v celom katastrálnom území v kategórii MOU 5,0/30
- návrh funkčných tried a u navrhovaných miestnych ciest je vyznačený vo výkrese č. 5 Výkres verejného dopravného vybavenia

### 2.12.1.3 Cesty pešie a cyklistické

V obci až na chodník v centre obce pozdĺž cesty II/558 nie sú vybudované pešie komunikácie a vzhľadom na úzke verejné priestory popri jestvujúcich obslužných komunikáciách ich bude obtiažne riešiť.

Pozdĺž cesty II/558 je v smere od Vranova nad Topľou po kultúrny dom vybudovaný chodník šírky 1,5 m po severnej strane cesty, od kultúrneho domu po koniec obce je vybudovaný chodník šírky 1,5 m po južnej strane cesty II/558. Peší pohyb mimo cesty II. tr. je realizovaný po telese málo zaťažených miestnych ciest.

Samostatné cyklistické cestičky v obci nie sú vybudované.

#### Návrh

- pozdĺž cesty II. tr. navrhujeme dobudovať obojstranný chodník šírky min. 1,5 m .
- v navrhovaných lokalitách bývania navrhujeme realizovať jednostranné chodníky s min. šírkou 1,5 m. Pešie chodníky je potrebné vybudovať s bezprašnou živичnou úpravou, cestné prechody cesty II. tr. výrazne označiť vodorovným a zvislým dopravným značením
- cyklotrasa sa navrhuje účelovou cestou a lesnou cestou k Tovarnianskemu rybníku. V samotnej obci budú pre cyklistov naďalej slúžiť jestvujúce a navrhované miestne cesty.

### 2.12.1.4 Parkovacie a odstavné plochy

Obec Hudcovce je tvorená hlavne rodinnými domami, kde parkovanie vozidiel zabezpečujú vlastníci jednotlivých nehnuteľností.

V obci sú toho času vybudované a vyznačené parkovacie a odstavné plochy len pri kultúrnom dome s obecným úradom a predajňou COOP Jednota – 11 parkovacích miest, pri kostole 7 parkovacích miest parkovacích miest a pri cintoríne sú upravené plochy pri ceste s kapacitou 7 parkovacích miest .

Podnikateľské subjekty je statická doprava zabezpečená na vlastnom pozemku.

Iné parkovacie plochy v obci nie sú zriadené, parkuje sa pozdĺž ciest a na plochách zelene uličného priestoru.

Prehľad parkovacích plôch v obci:

| lokalita                   | kapacita |
|----------------------------|----------|
| Kultúrny dom, COOP Jednota | 11       |
| R-K kostol                 | 7        |
| cintorín                   | 7        |
| spolu                      | 25       |

#### Návrh

- potreba a návrh parkovacích miest pre vybavenosť obce:

Nápočet potreby parkovacích miest bol vykonaný podľa ukazovateľov normy STN 736110 tab.19 pre občiansku vybavenosť a redukovaný podľa článku 196 uvedenej normy.

Výsledný redukčný súčiniteľ je  $k = 0,48$  (pri dielčích súčiniteľoch  $k_a = 1,0$ ,  $k_v = 0,4$ ,  $k_p = 1,0$ ,  $k_d = 1,2$ )

| druh vybavenosti (stav + návrh) | počet merných jednotiek spolu | ukazovateľ 1 parkovacie miesto na mernú jednotku | redukovaná potreba počtu parkovacích miest | návrh počtu park. miest |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
|                                 |                               |                                                  |                                            |                         |

|                                                    |                            |       |    |    |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------|----|----|
| MŠ                                                 | 30 ž.                      | 45 ž. | 1  | 1  |
| kultúra – kultúrny dom,<br>administratíva, Jednota | 120 miest                  | 4     | 11 | 11 |
| R-K kostol                                         | 170 m <sup>2</sup> úž. pl. | 40    | 7  | 7  |
| cintorín                                           | 7 700 m <sup>2</sup>       | 700   | 11 | 15 |
| hasičská zbrojnica, rekreačná zóna                 | 4 560 m <sup>2</sup>       | 300   | 15 | 15 |
| parkovanie – obec Hudcovce spolu                   |                            |       | 45 | 49 |

- podnikateľské subjekty si zabezpečia parkovanie pre zákazníkov aj zamestnancov na vlastných pozemkoch v potrebnom počte podľa ukazovateľov STN.
- parkovanie pre rodinné domy bude zabezpečené na plochách rodinných domov

### 2.12.1.5 Osobná autobusová a železničná doprava

#### Autobusová doprava

Obec Hudcovce je na autobusovú dopravu SAD napojená linkami, ktoré premávajú po zbernej komunikácii obce - ceste II/558.

Linky 702412, 702414, 713415, 702417, 713422, 802449 sú prevádzkované SAD Humenné.

Autobusové spoje sa menia v závislosti od ekonomických možností SAD, resp. spoločenskej objednávky PSK.

V obci je jedna priebežná zastávka v centre obce pri kultúrnom dome. Zastávky nie sú vybavené samostatnými zastavovacími pruhmi, na tento účel sa využíva v smere do Humenného priebežná vozovka, v smere do Tovarného parkovisko pri kultúrnom dome; nie sú vybudované ani spevnené nástupné plochy pre cestujúcich. Zastávka v smere do Humenného je jednostranne vybavená prístreškom pre cestujúcich.

#### Návrh

- s ohľadom na navrhovaný rozvoj obce západným smerom navrhujeme nový pár autobusových zastávok na západnej hranici terajšieho zastavaného územia. Izochróny 5 minútovej pešej dostupnosti autobusových zastávok 500 m budú pokrývať viac ako 90 % zastavanej plochy územia obce, čo je vyhovujúce.
- podľa daných priestorových možností navrhujeme upraviť párové (obojstranné) zastávky rozšírením vozovky o zastávkový pás s nástupnou hranou a podľa možnosti a podmienok tieto vybaviť modernými čakacími prístreškami.

#### Železničná doprava

Železničná doprava k.ú. obce neprechádza. Najbližšia stanica pre obyvateľov obce sa nachádza vo vzdialenosti cca 10 km v Humennom s napojením na krajské mestá v smere Humenné - Strážske - Vranov n/T – Prešov, alebo Humenné - Michalovce – Trebišov – Košice. Východným smerom pokračuje železnica na trase Humenné – Snina - Stakčín.

V ÚPN PSK je územná rezerva na pre novú železničnú trať v úseku novú železničnú trať v úseku Bardejov – Svidník - Stropkov – Medzilaborce s odbočkou Stropkov – Vranov nad Topľou.

### 2.12.1.6 Negatívne účinky hluku z dopravy

V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I., II. a III. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň  $L_{Aeq} = 60\text{dB}$  a v noci  $L_{Aeq} = 50\text{dB}$ . Na ceste tr. III. sú vykazované minimálne hodnoty ekvivalentného hluku v dennom a nočnom období v obytnom území. Vychádzalo sa z výsledkov celoštátneho sčítania dopravy v roku 2015 a MP 01/2006 - Metodický pokyn a návod prognózovania výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 uverejnený na internetovej stránke SSC ([www.ssc.sk](http://www.ssc.sk)).

Meraný úsek 01189 na ceste II/558 okr. Vranov n.T. /obec Hudcovce/ v zastavanom území: T – nákladné vozidlá celkom: 519 O – osobné automobily: 2401 M – motocykle: 12 Spolu: 2932 Technické prognózy koeficientu intenzity dopravy pre VÚC Prešov určené Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií do roku 2040:

| Rok        | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ľahké voz. | 1,00 | 1,07 | 1,16 | 1,24 | 1,32 | 1,41 | 1,48 |
| Ťažké voz. | 1,00 | 1,07 | 1,14 | 1,22 | 1,29 | 1,36 | 1,42 |

Z uvedených prognóz sa vychádzalo pri určení intenzity dopravy pre rok 2040/, čo po prepočtoch činí 4309 vozidiel za 24 hodín. Vzdialenosti bodov s požadovanými maximálnymi úrovňami hlukovej záťaže boli odvodené zo vzťahu ekvivalentnej hladiny hluku ako hladiny časového integrálu intenzity zvuku deleného dĺžkou časového intervalu.

Výsledné hodnoty vzdialenosti pre každú úroveň hlukovej záťaže

|     | Maximálna hluková záťaž | Vzdialenosť od osi cesty (m) /výška posudzovaného bodu od osi cesty (m) |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Deň | 60                      | 12                                                                      |
| Noc | 50                      | 12                                                                      |
| Deň | 55                      | 18,5/1, 22,3/3                                                          |
| Noc | 45                      | 18,5/1, 22,3/3                                                          |

V zmysle výpočtov hlukových hladín sú v lokalitách rodinných domov stanovené minimálne vzdialenosti 24 m od osi cesty II/558. Hlukové izofóny sa vyznačili do výkresu č. 5 „Výkres dopravného riešenia“.

#### Návrh

- Pre elimináciu hluku od cesty II/558 v konštrukcii vozovky realizovať drenážny mikrokoberec, ktorý zníži prognózané hladiny hluku pod prípustné hodnoty.
- Obytné objekty navrhované a zrealizované pozdĺž ciest II.tr. je potrebné opatriť protihlukovými opatreniami:
  - povrchovou úpravou - pohltivé obklady, kamenné (gabionové) steny s protihlukovým účinkom,
  - použiť lokálne vetracie systémy bez možnosti otvárania okien, protihlukové okná,
  - zníženie rýchlosti na ceste I/20 – prvky ukludnenia pri vjazde/výjazde z obce
  - pri novostavbách a asanačných prestavbách nové objekty odsadiť v zmysle záväznej časti ÚPN min. 15m od osi cesty

## 2.12.2 Vodné hospodárstvo

### 2.12.2.1 Zásobovanie vodou

V obci Hudcovce je vybudovaný verejný vodovod v správe VVS, a.s. Zdrojom pitnej vody pre obec Hudcovce je vodárenská nádrž Starina (ÚV Stakčín). Katastrom obce ide trasa jestvujúceho privádzacieho potrubia DN 1000 mm VS Starina – Košice.

Akumulácia vody je zabezpečená vo vodojeme Hudcovce o objeme 1x100 m<sup>3</sup> s kótou dna 213,00 m n. m. a max. hladinou 216,00 m n. m.

Z celkového počtu obyvateľov 398 bolo v roku 2020 napojených na verejný vodovod 386 obyvateľov, čo predstavuje napojenosť 96,98 %. Údaje o množstve distribuovanej vody a počte zásobovaných obyvateľov za roky 2018, 2019 a 2020 sú uvedené v tab. č. 1.

Tab.č.1

| <b>Hudcovce</b>                      | <b>2018</b> | <b>2019</b> | <b>2020</b> |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Počet obyvateľov v obci              | 410         | 404         | 398         |
| - z toho napojení na vodovod         | 404         | 390         | 386         |
| Voda fakturovaná m <sup>3</sup> /rok | 9 392,862   | 10 587,753  | 10 805,912  |
| - domácnosti m <sup>3</sup> /rok     | 8 955,862   | 10 201,753  | 10 550,274  |
| - ostatná m <sup>3</sup> /rok        | 437,000     | 386,000     | 255,638     |

Potrebu vody stanoviť podľa vyhlášky č. 684/2006 Z. z.“ a zhodnotiť potrebu akumulácie vody. Množstvo splaškových vôd je žiaduce vypočítať na základe koeficientov stanovených v zmysle STN 756101.

Jestvujúca vodovodná sieť v správe VVS,a.s. je zakreslená do grafickej časti dokumentácie.

Pri navrhovaných rozvojových aktivitách rešpektovať vybudované vodárenské zariadenia a v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. dodržať ich ochranné pásma (1,5 m od okraja potrubia na každú stranu, pri verejnom vodovode do priemeru DN 500 vrátane a 2,5 m od okraja potrubia na každú stranu, pri verejnom vodovode s priemerom väčším ako DN 500.

Pri križovaniach, či súbehu dodržať STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

Do priestoru nad vodovodné potrubie, ako aj v rozsahu ochranného pásma vodovodu nie je možné osadiť stavby s pevnými základmi (týka sa to osadenia stĺpov, stožiarov, základových dosiek, pätiiek, oplotenia, ktoré musí byť v ochrannom pásme demontovateľné).

V zmysle § 19 ods. 5 zákona je v pásme ochrany zakázané:

- vykonávať zemné práce, stavby, umiestňovať konštrukcie, alebo iné podobné zariadenia, alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu, alebo verejnej kanalizácii, alebo ktoré by mohli ohroziť ich technický stav
- vysádzať trvalé porasty
- umiestňovať skládky
- vykonávať terénne úpravy.

#### Návrh

Akceptovať trasu jestvujúceho privádzacieho potrubia DN 1000 mm VS Starina – Košice a jeho zdvojenie s manipulačným pásmom 10,0 m a ochranným pásmom 3,0 m od osi potrubia na obe strany.

Pri predpokladanom prirodzenom náraste počtu obyvateľov na 435 a 357 prisťahovalcov z okolitých obcí je celkový predpokladaný nárast počtu obyvateľov k roku 2040 na 792.

- na základe Vestníka Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 477/99-810 z 29.2.2000 sme počítali k návrhovému obdobiu s dennou potrebou vody 150 l/os./deň.

#### Potreba vody pre obyvateľstvo, technickú a občiansku vybavenosť

**Počet obyvateľov:** M

**Špecifická potreba vody:**  $g_o$ - bytový fond: -podľa vybavenosti bytov 135 l/os/d,  
 - obč. a tech. vybavenosti: -do 1000 obyvateľov 15 l/os/d  
 - obč. a tech. vybavenosti: -nad 1000 obyvateľov 25 l/os/d

**Priemerná denná potreba vody:**  $Q_p = M \times g_o$

**Maximálna denná potreba vody:**  $Q_m = Q_p \times k_d$

**Maximálna hodinová potreba vody:**  $Q_h = Q_p \times k_h$

| Spotrebisko | Počet obyvateľov | Špecifická potreba | Priemerná potreba | Maximálna denná | Koeficient hodinovej | Maximálna hodinová |
|-------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|
|-------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|

|          |       | vody   | vody              |      | potreba vody      |      | nerovnomernosti | spotreba          |      |
|----------|-------|--------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------|-------------------|------|
|          | M     | go     | Q <sub>24</sub>   |      | Q <sub>max</sub>  |      |                 | Q <sub>h</sub>    |      |
|          | osoby | l/os/d | m <sup>3</sup> /d | l/s  | m <sup>3</sup> /d | l/s  | k <sub>h</sub>  | m <sup>3</sup> /d | l/s  |
| Hudcovce | 747   | 150    | 112,05            | 1,30 | 179,28            | 2,08 | 1,80            | 322,70            | 3,74 |
| spolu:   | 747   |        | 112,1             | 1,3  | 179,3             | 2,1  |                 | 322,7             | 3,7  |

Akumulácia

Potrebná akumulácia podľa STN 63 6650 - Vodojemy čl. 14 má byť 60 - 100 % Q<sub>max</sub>.

Výhľadová maximálna denná potreba bude Q<sub>max</sub> = 179,3 m<sup>3</sup>

Potrebná akumulácia V<sub>min.</sub> = 190,10 · 0,6 = 107,00 m<sup>3</sup>

## Tlakové pomery:

Kóta dna vodojemu 213,00 m n.m. a max. hladina 216,00 m n.m.

Kóta najnižšieho terénu v obci 130 m n.m.

Kóta najvyššieho terénu v obci 158 m n.m.

Hydrostatický tlak v najnižšom mieste zástavby 83 m vodného stĺpca

Hydrostatický tlak v najvyššom mieste zástavby 55 m vodného stĺpca

- Maximálna denná potreba Q<sub>max</sub> = 2,1 l/s bude zabezpečená aj naďalej z VVS Starina. Vzhľadom na zdroj vody a nadhodnotený počet obyvateľov bude k výhľadovému obdobiu kapacita vodojemu postačovať
- Jestvujúcu vodovodnú sieť v navrhovanej zástavbe bude potrebné rozšíriť výstavbou vodovodných potrubí DN 100 mm na základe podrobných hydrotechnických výpočtov. Návrh je vyznačený na výkrese technickej vybavenosti - voda
- Podľa STN 73 6620 čl. 26 hydrostatický pretlak vo vodovodnej sieti nemá prevýšiť 0,6 MPa (60 m vodného stĺpca). Podľa čl. 23 uvedenej STN hydrodynamický pretlak vo vodovodnej sieti v mieste napojenia prízemnej zástavby má byť väčší ako 0,25 MPa, avšak najmenej 0,15 MPa (m vodného stĺpca). Uvedeným ustanoveniam tlakové pomery vyhovujú.
- Maximálne prípustný hydrostatický pretlak 0,6 Mpa (60 m vodného stĺpca) pod výškou 153,00 m n.m. zabezpečiť osadením redukčných ventilov na jednotlivých potrubných vetvách
- Trasy vodovodných a kanalizačných potrubí v jednotlivých lokalitách v rámci projekčnej činnosti navrhovať tak, aby boli umiestnené na verejných priestranstvách (miestna komunikácia, chodník, zelený pás..) a vodovod podľa možnosti bol zokruhováný, čím sa zabezpečí plynulá distribúcia pitnej vody
- Rešpektovať a dodržať obmedzujúce podmienky činnosti v rámci vyhlásených ochranných pásiem I. a II. stupňa všetkých vodárenských zdrojov (uvedených v bode č. 1) podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 29/2005 Z.z. a podľa príslušných rozhodnutí o vyhlásení ochranných pásiem vodárenských zdrojov. Pri križovaniach, či súbehu dodržať STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
- V návrhu ÚPN sú rešpektované a dodržané obmedzujúce podmienky činnosti v rámci vyhlásených ochranných pásiem II. stupňa všetkých vodárenských zdrojov podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 29/2005 Z.z. a podľa príslušných rozhodnutí o vyhlásení ochranných pásiem vodárenských zdrojov.
- V navrhovaných lokalitách do 6 RD riešiť vodovod združenou vodovodnou prípojkou vo vodomernej šachte umiestnenej na začiatku navrhovanej cesty do 10,0 m od bodu napojenia na verejný vodovod.
- Pri navrhovaných rozvojových aktivitách sú rešpektované vybudované vodárenské zariadenia a v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. dodržané ich ochranné pásma.
- Pri križovaniach, či súbehu dodržať STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
- Do priestoru nad vodovodné potrubie, ako aj v rozsahu ochranného pásma vodovodu nie je možné osadiť stavby s pevnými základmi (týka sa to osadenia stĺpov, stožiarov, základových dosiek, pätiiek, oplotenia, ktoré musí byť v ochrannom pásme demontovateľné).
- V zmysle § 19 ods. 5 zákona je v ochrannom pásme vodovodu zakázané:
  - vykonávať zemné práce, stavby, umiestňovať konštrukcie, alebo iné podobné zariadenia, alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu, alebo verejnej kanalizácii, alebo ktoré by mohli ohroziť ich technický stav
  - vysádzať trvalé porasty

- umiestňovať skládky
- vykonávať terénne úpravy.
- Pri projektovej príprave rozvodných sietí vodovodu a pri realizácii jednotlivých investičných zámerov rešpektovať vybudované vodohospodárske zariadenia a dodržať ich ochranné pásma v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách.
- možnosti zásobovania pitnou vodou, spôsob a miesto napojenia na existujúce siete pri spracovaní jednotlivých stupňov PD odkonzultovať s prevádzkovateľom VV a VK v obci - VVS, a.s. Závod Humenné

#### Potreba požiarnej vody

Potreba požiarnej vody:  $Q_{pož} = 6,7 \text{ l/s}$ .

Na jednotlivých trasách vodovodu sú umiestnené požiarne hydranty, rozmiestnenie podľa príslušnej STN. Umiestnené sú tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť. Každá dimenzia potrubia má svoje kapacitné parametre pre zabezpečenie požiarnej vody. Pri ďalšom návrhu v riešenom území brať na to ohľad, poprípade zabezpečenie požiarnej vody riešiť z potrubia, ktoré zabezpečí dostatočné množstvo požiarnej vody. Ak to nebude možné, zabezpečiť dostatočné množstvo vody na hasenie požiaru individuálne. Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 699/2004 Z.z.

Vnútnú potrebu požiarnej vody majú vybrané objekty zabezpečenú podľa platných legislatívnych predpisov formou hasiacich prístrojov resp. vnútorných požiarnych hydrantov.

#### 2.12.2.2 Kanalizácia

Obec Hudcovce nemá doposiaľ vybudovanú verejnú kanalizáciu. Odpadová voda z domácností je buď akumulovaná v žumpách (z ktorých je málokto nepriepustná), alebo voľne vyteká do prostredia, čo sa dá považovať až za havarijný stav.

Dažďové vody z územia obce sú odvedené ryhami, cestnými priekopami, jarkami a potokmi do potoka Ondavka.

#### Návrh

Odpadové vody splaškové navrhujeme odvádzať delenou splaškovou kanalizáciou, ukončenou mechanicko – biologickou čistiarnou odpadových vôd (v ďalšom - ČOV). Vyčistené odpadové vody budú zaústené do recipientu – potoka Ondavka.

#### Údaje o recipiente:

##### A. Hydrologické údaje

Hydrologické číslo: 4 – 30 – 08 – 100

| Tok – Profil                        | Plocha Povodia         | Priemerný ročný prietok               | $Q_{355}$ – denné                     | $Q_{100}$ - ročné                   |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Hudcovce – Ondavka<br>St. v km 3,70 | 113,40 km <sup>2</sup> | 0,610 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> | 0,060 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> | 147 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> |

##### B. Kvalitatívne údaje

|                                            |       |          |
|--------------------------------------------|-------|----------|
| BSK <sub>5</sub> s potlačením nitrifikácie | ..... | 2,8 mg/l |
| CHSK <sub>Cr</sub>                         | ..... | 22 mg/l  |
| NL (105°C)                                 | ..... | 10 mg/l  |

#### Návrh ČOV

Vzhľadom na to, že v územnom pláne sa uvažuje s výrazným nárastom počtu obyvateľov obce doporučujeme riešiť ČOV v dvoch etapách. V prvej etape riešiť ČOV na kapacitu 500 ekvivalentných obyvateľov (EO) a v druhej



etape rozšíriť kapacitu na konečných 800 EO. Rozšírenie bude možné či už vybudovaním súdežnej linky, alebo intenzifikáciou technológie.

## VÝPOČET MNOŽSTVA A PRIETOKU SPLAŠKOVÝCH VOD – I. etapa

### VÝPOČET POTREBY VODY

Špecifická potreba vody je určená podľa "Úprava MP SR č. 477/99-810" z 29.2.2000.

#### Potreba vody pre obyvateľstvo, technickú a občiansku vybavenosť

|                                  |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet obyvateľov:                | M                                                                                                                                                                                  |
| Špecifická potreba vody:         | $g_o$ - bytový fond: -podľa vybavenosti bytov 135 l/os/d,<br>- obč. a tech. vybavenoti: -do 1000 obyvateľov 15 l/os/d<br>- obč. a tech. vybavenoti: -nad 1000 obyvateľov 25 l/os/d |
| Priemerná denná potreba vody:    | $Q_p = M \times g_o$                                                                                                                                                               |
| Maximálna denná potreba vody:    | $Q_m = Q_p \times k_d$                                                                                                                                                             |
| Maximálna hodinová potreba vody: | $Q_h = Q_p \times k_h$                                                                                                                                                             |

#### Prietok splaškových odpadových vôd

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Priemerný denný prietok splaškov:    | $Q_{24} = (M \times g_o) : 1000$   |
| Minimálny hodinový prietok splaškov: | $Q_{hmin} = k_{min} \times Q_{24}$ |
| Maximálny hodinový prietok splaškov: | $Q_{hmax} = k_{max} \times Q_{24}$ |

| Spotrebisko     | Počet obyvateľov | Špecifická potreba vody<br>$g_o$ | Priemerná potreba vody<br>$Q_{24}$ |                   | Maximálna denná potreba vody<br>$Q_{24}$ |                   | Koeficient hodinovej nerovnomernosti<br>$k_{max} \quad k_{min}$ |     | Maximálny hodinový prietok splaškov<br>$Q_{hmax}$ |      | Minimálny hodinový prietok splaškov<br>$Q_{hmin}$ |      |
|-----------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|
|                 | M                |                                  | $Q_{24}$                           |                   | $Q_{24}$                                 |                   |                                                                 |     | $Q_{hmax}$                                        |      | $Q_{hmin}$                                        |      |
|                 | osoby            |                                  | l/os/d                             | m <sup>3</sup> /d | l/s                                      | m <sup>3</sup> /d | l/s                                                             |     | m <sup>3</sup> /d                                 | l/s  | m <sup>3</sup> /d                                 | l/s  |
| Hudcovce I. et. | 500              | 150                              | 75                                 | 0,87              | 150                                      | 1,74              | 3,00                                                            | 0,6 | 225,00                                            | 2,60 | 45,00                                             | 0,52 |
| spolu:          | 500              |                                  | 75,0                               | 0,9               | 150,0                                    | 1,7               |                                                                 |     | 225,0                                             | 2,6  | 45,0                                              | 0,5  |

#### Denná produkcia znečistenia podľa BSK, CHSH a NL

$BSK_5 = M \times 0,060 \text{ kg/os/d}$ ,  $CHSK = M \times 0,120 \text{ kg/os/d}$ ,  $NL = M \times 0,055 \text{ kg/os/d}$

| Spotrebisko     | Počet obyvateľov | BSK <sub>5</sub> | CHSK | NL   |
|-----------------|------------------|------------------|------|------|
|                 | M                |                  |      |      |
|                 | osoby            |                  |      |      |
| Hudcovce I. et. | 500              | 30               | 60   | 27,5 |

|        |     |    |    |       |
|--------|-----|----|----|-------|
| spolu: | 500 | 30 | 60 | 27,50 |
|--------|-----|----|----|-------|

Potreba vody pre obyvateľstvo, technickú a občiansku vybavenosť

Počet obyvateľov:

M

go - bytový fond: -podľa vybavenosti bytov 135

Špecifická potreba vody:

l/os/d,

- obč. a tech. vybavenoti: -do 1000 obyvateľov 15

l/os/d

- obč. a tech. vybavenoti: -nad 1000 obyvateľov 25

l/os/d

Priemerná denná potreba vody:

 $Q_p = M \times go$ 

Maximálna denná potreba vody:

 $Q_m = Q_p \times k_d$ 

Maximálna hodinová potreba vody:

 $Q_m = Q_p \times k_h$ 

| Spotrebisko     | Počet obyvateľov | Špecifická potreba vody | Priemerná potreba vody |      | Maximálna denná potreba vody |      | Koeficient hodinovej nerovnomernosti | Maximálna hodinová spotreba |      |
|-----------------|------------------|-------------------------|------------------------|------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------|
|                 | M                | go                      | Q <sub>24</sub>        |      | Q <sub>max.</sub>            |      |                                      | Q <sub>h</sub>              |      |
|                 | osoby            | l/os/d                  | m <sup>3</sup> /d      | l/s  | m <sup>3</sup> /d            | l/s  | k <sub>h</sub>                       | m <sup>3</sup> /d           | l/s  |
| Hudcovce I. et. | 500              | 150                     | 75                     | 0,87 | 120                          | 1,39 | 1,80                                 | 216,00                      | 2,50 |
| spolu:          | 500              |                         | 75,0                   | 0,9  | 120,0                        | 1,4  |                                      | 216,0                       | 2,5  |

## VÝPOČET MNOŽSTVA A PRIETOKU SPLAŠKOVÝCH VOD – II. etapa

| Spotrebisko     | Počet obyvateľov | Špecifická potreba vody | Priemerná potreba vody |      | Maximálna denná potreba vody |      | Koeficient hodinovej nerovnomernosti |                  | Maximálny hodinový prietok splaškov |      | Minimálny hodinový prietok splaškov |      |
|-----------------|------------------|-------------------------|------------------------|------|------------------------------|------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
|                 | M                | go                      | Q <sub>24</sub>        |      | Q <sub>24</sub>              |      | k <sub>max</sub>                     | k <sub>min</sub> | Q <sub>hmax</sub>                   |      | Q <sub>hmin</sub>                   |      |
|                 | osoby            | l/os/d                  | m <sup>3</sup> /d      | l/s  | m <sup>3</sup> /d            | l/s  |                                      |                  | m <sup>3</sup> /d                   | l/s  | m <sup>3</sup> /d                   | l/s  |
| Hudcovce II.et. | 800              | 150                     | 120                    | 1,39 | 240                          | 2,78 | 3,00                                 | 0,6              | 360,00                              | 4,17 | 72,00                               | 0,83 |
| spolu:          | 800              |                         | 120,0                  | 1,4  | 240,0                        | 2,8  |                                      |                  | 360,0                               | 4,2  | 72,0                                | 0,8  |

**Denná produkcia znečistenia podľa BSK, CHSK a NL**BSK<sub>5</sub> = M x 0,060 kg/os/d, CHSK = M x 0,120 kg/os/d, NL = M x 0,055 kg/os/d

| Spotrebisko      | Počet obyvateľov | BSK <sub>5</sub> | CHSK | NL   |
|------------------|------------------|------------------|------|------|
|                  | M                |                  |      |      |
|                  | osoby            | kg/d             | kg/d | kg/d |
| Hudcovce II. et. | 800              | 48               | 96   | 44   |

|        |     |    |    |       |
|--------|-----|----|----|-------|
| spolu: | 800 | 48 | 96 | 44,00 |
|--------|-----|----|----|-------|

**Potreba vody pre obyvateľstvo, technickú a občiansku vybavenosť****Počet obyvateľov:** M

**Špecifická potreba vody:**  $g_o$  - bytový fond: -podľa vybavenosti bytov 135 l/os/d,  
 - obč. a tech. vybavenoti: -do 1000 obyvateľov 15 l/os/d  
 - obč. a tech. vybavenoti: -nad 1000 obyvateľov 25 l/os/d

**Priemerná denná potreba vody:**  $Q_p = M \times g_o$ **Maximálna denná potreba vody:**  $Q_m = Q_p \times k_d$ **Maximálna hodinová potreba vody:**  $Q_h = Q_p \times k_h$ 

| Spotrebisko      | Počet obyvateľov | Špecifická potreba vody | Priemerná potreba vody |      | Maximálna denná potreba vody |      | Koeficient hodinovej nerovnomernosti | Maximálna hodinová spotreba |      |
|------------------|------------------|-------------------------|------------------------|------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------|
|                  | M                | $g_o$                   | $Q_{24}$               |      | $Q_{max}$                    |      |                                      | $Q_h$                       |      |
|                  | osoby            | l/os/d                  | m <sup>3</sup> /d      | l/s  | m <sup>3</sup> /d            | l/s  | $k_h$                                | m <sup>3</sup> /d           | l/s  |
| Hudcovce II. et. | 800              | 150                     | 120                    | 1,39 | 192                          | 2,22 | 1,80                                 | 345,60                      | 4,00 |
| spolu:           | 800              |                         | 120,0                  | 1,4  | 192,0                        | 2,2  |                                      | 345,6                       | 4,0  |

- Navrhujeme výstavbu splaškovej kanalizácie vo všetkých jestvujúcich aj navrhovaných lokalitách, pri vhodných spádových pomeroch z potrubia DN 300 PVC, pozdĺž cesty II. tr. v západnej časti zastavaného územia bude kanalizačná sieť tlaková DN 80 PVC.
- Splaškové vody odvádzať do navrhovanej ČOV južne od Ondavky, mimo inundačné územie Ondavky.
- Odpadové vody budú čistené v navrhovanej mechanicko biologickú čističku odpadových vôd, z ktorej bude voda po mechanicko – biologickom vyčistení vypúšťaná do recipientu – potoka Ondavka s kvalitou vyčistenej vody v zmysle Nariadenia vlády.
- Kanalizácia je vedená prevažne v zelených pásach, mimo cestné teleso za vonkajšou hranou cestnej odvodňovacej priekopy.
- Do doby vybudovania kanalizácie a v prípade, kde nie je možné napojenie na verejnú kanalizáciu, je nutné zabezpečiť iný spôsob odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd, napr. výstavbou vlastnej čistiare odpadových vôd, prípadne akumuláciou produkovaných splaškových vôd z jednotlivých objektov vo vodotesných žumpách a obsah žump je v súlade s § 36, ods. 3 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) zneškodňovať v zmluvnej čistiarni odpadových vôd s kapacitnými a technologickými možnosťami na príjem týchto vôd.
- Pri projektovej príprave rozvodných sietí kanalizácie a pri realizácii jednotlivých investičných zámerov rešpektovať vybudované vodohospodárske zariadenia a dodržať ich ochranné pásma v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách.
- Možnosti odvedenia odpadových vôd z navrhovaných lokalít pri spracovaní jednotlivých stupňov PD odkonzultovať s prevádzkovateľom VV a VK v obci - VVS, a.s. Závod Humenné.

**Dažďové vody**

V obci nie je čiastočne vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie. Dažďové vody z územia obce sú odvedené ryhami, cestnými priekopami, jarkami a krytými kanálmi do potoka Ondavka.

Odvádzanie vôd z povrchové odtoku (padnuté na strechy - t.j. vody neznečistené) navrhujeme likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podlažia vsakovaním. Alternatívne je možné vody z povrchového odtoku zaustiť do miestnych vodných tokov resp. systému cestných rigolov. V rámci odvádzania dažďových vôd treba realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do

miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod.).

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnúť odľučovače ropných látok pre cesty resp. spevnené plochy na parkovanie.

V obci je navrhnutá sieť odvodňovacích kanálov na odvedenie povrchových vôd.

### 2.12.2.3 Vodné toky a plochy

V katastri obce Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. spravuje

- vodohospodársky významný vodný tok Ondavka (HCP 4-30-08), ID toku 4-30-08-2642, do ktorého sa v katastri obce vlievajú 4 pravostranné prítoky
- Močidlový potok (HCP 4-30-08), ID toku 4-30-08-2660
- bezmenný pravostranný prítok Ondavky (HCP 4-30-08), ID toku 4-30-08-2657
- Nemecký potok (HCP 4-30-08), ID toku 4-30-08-2655

Ondavka je ľavostranný prítok Ondavy s dĺžkou 31 km. Pramení v Laboreckej vrchovine, na západnom úpätí vrchu Vysoká (547,1 m n. m.), v nadmorskej výške okolo 410 m n. m., do rieky Ondava vlieva mimo záujmové územie. V rámci projektu „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ bola pre obec Hudcovce vypracovaná orientačná záplavová čiara pre navrhovaný prietok povodne so strednou pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov.

Kapacita uvedených vodných tokov nie je dostatočná na odvedenie návrhového prietoku povodne so strednou pravdepodobnosťou opakovania priemerne raz za 100 rokov ( $Q_{100}$ ). Záplavové územia  $Q_{100}$  sú zakreslené do grafickej časti dokumentácie.

V k.ú. Hudcovce sa nachádzajú nasledovné hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.:

- časť záujmového územia vodnej stavby „ZP Tovarné“ (evid. č. 5413 107), ktorá bola daná do užívania v r. 1983 s celkovou výmerou 188 ha – v k.ú. Hudcovce sa podzemné rozvody závlahovej vody nenachádzajú.
- kanál „Zajacov“ (evid. č. 5402 009 003), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o dĺžke 0,915 km v rámci stavby „OP Hudcovce – Topoľovka“
- kanál „D“ (evid. č. 5402 009 005), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o dĺžke 0,250 km v rámci stavby „OP Hudcovce – Topoľovka“
- kanál „E“ (evid. č. 5402 009 006), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o dĺžke 0,240 km v rámci stavby „OP Hudcovce – Topoľovka“
- kanál „F“ (evid. č. 5402 009 007), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o dĺžke 0,120 km v rámci stavby „OP Hudcovce – Topoľovka“
- kanál „E“ (evid. č. 5402 009 008), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o dĺžke 0,280 km v rámci stavby „OP Hudcovce – Topoľovka“
- kanál „H“ (evid. č. 5402 009 009), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o dĺžke 0,080 km v rámci stavby „OP Hudcovce – Topoľovka“
- kanál „I“ (evid. č. 5402 009 010), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o dĺžke 0,400 km v rámci stavby „OP Hudcovce – Topoľovka“
- kanál „J“ (evid. č. 5402 009 011), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o dĺžke 0,070 km v rámci stavby „OP Hudcovce – Topoľovka“
- kanál „K4“ (evid. č. 5402 071 009), ktorý bol vybudovaný v r. 1982 o dĺžke 0,607 km v rámci stavby „OP OP Lieskovec I.“
- kanál „05“ (evid. č. 5402 071 013), ktorý bol vybudovaný v r. 1982 o dĺžke 0,450 km v rámci stavby „OP OP Lieskovec I.“
- kanál „K3“ (evid. č. 5402 071 014), ktorý bol vybudovaný v r. 1983 o dĺžke 0,240 km v rámci stavby „OP OP Lieskovec I.“

V k.ú. Hudcovce je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka, odvodnené plochy sú zakreslené do výkresu č.8.

#### Návrh

- V zmysle §49 ods. 2 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách, pre potreby opráv a údržby ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž vodohospodársky významného vodného toku Ondavka v šírke 10 m a pri drobných vodných tokoch šírky 5,0 m od brehovej čiary.
- Odvodňovacie kanále pri realizácii stavieb je potrebné rešpektovať vrátane ochranného pásma 5 m od brehovej čiary kanálov. Prípadné križovanie a súbeh navrhovaných komunikácií a IS s odvodňovacími kanálmi navrhnuť a realizovať v zmysle ustanovení STN 73 6961 „Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami z r. 1983.
- Pri riešení odvádzania dažďových vôd dodržať podmienky platnej legislatívy – realizovať zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok u vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd a pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd, alebo do podzemných vôd s obsahom znečisťujúcich látok aj vybudovanie zariadení na zachytávanie znečisťujúcich látok (§36 ods. 17 a § 37 zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z.z. podľa § 9.
- Z hľadiska ochrany vodných pomerov navrhnuť opatrenia na zdržanie povrchového odtoku dažďových vôd zo spevnených plôch v prípade nových lokalít určených na zástavbu (z komunikácií, spevnených plôch a striech RD, prípadne iných stavebných objektov) na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov.

#### **Vodný potenciál Územia a ochrana zdrojov**

##### **Termálne a minerálne pramene**

Katastrálne územie obce Hudcovce sa nachádza mimo vymedzených geotermálnych oblastí.

## Vodohospodársky chránené územia

Celé katastrálne územie obce Hudcovce sa nachádza v ochrannom pásme (OP) II. stupňa povrchového vodárenského zdroja Ondava – Kučín, ktoré bolo určené rozhodnutím bývalého Východoslovenského Krajského národného výboru, odborom PLVH v Košiciach č. 498/81/82 zo dňa 25.1.1982. Na území s určenými OP pre povrchový vodárenský zdroj Ondava – Kučín je potrebné postupovať v súlade s podmienkami stanovenými v uvedenom rozhodnutí, ako aj v zmysle príslušnej platnej legislatívy v oblasti ochrany kvality vôd (zákon č.7/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov, Vyhláška č.29/2005 o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov).

V zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 249/2003 Z.z. katastrálnym územím obce Hudcovce preteká vodohospodársky významný tok Ondavka.

Vodohospodársky významné toky v riešenom území:

| Porad. č. podľa vyhl. Č. 535/ | Tok           | Č. hydrolog. poradia |
|-------------------------------|---------------|----------------------|
| 467.                          | Potok Ondavka | 4-30-08-102          |

Zdroj: Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 525/2002 Z.z., príloha č. 1

Návrh úpravy tokov a protipovodňové opatrenia sú navrhnuté v kapitole 2.10.3.Ochrana pred povodňami.

## 2.12.3 Energetika

### 2.12.3.1 Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce prechádza nadzemné 110 kV elektrické vedenie 6717 Vranov – Snina a distribučné VN 22 kV vedenie V-224 a V-259 medzi ES Vranov nad Topľou a ES Humenné vo vlastníctve VSD a.s. Tieto elektrické 22 kV vedenia sú napájacími vedeniami pre transformačné stanice 22/0,4 kV, zásobujúce elektrinou odberateľov obce Hudcovce.

Pre napájanie odberných elektrických zariadení v záujmovej lokalite sú využívané ako zdroj elektrickej energie tieto trafostanice:

Distribučné TS VSD, a.s.:

TS0131-0001 TR1 Hudcovce – betónová 2 ½ stĺpová, s TR 250 kVA

TS0131-0002 TR2 Hudcovce – betónová 2 ½ stĺpová, s TR 400 kVA

Cudzia TS:

TS0131-0003 TR3 Hudcovce DAPET – priehradová PTS, s TR 250 kVA

Sekundárne NN nadzemné vedenie v obci je na betónových podperných bodoch, vyhotovené holými vodičmi AIFe. Konfigurácia distribučnej sústavy NN a umiestnenie distribučnej TS vyhovuje požiadavkám súčasnej zástavby v obci.

Konfigurácia distribučnej siete NN a rozmiestnenie DTS postačuje pre súčasnú zástavbu.

Návrh

- Pri realizácii lokalít bývania a technickej vybavenosti je potrebné zabezpečiť projektovú dokumentáciu pre dané etapy. Tieto dokumentácie je potrebné konzultovať a odsúhlasiť na VSD a.s. Košice.
- Územný plán rieši rozvoj obce do roku 2040 s nárastom počtu napojených bytových jednotiek zo 114 na 249 t.j. o 135 b.j.

a) TS0131-0001 TR1 Hudcovce – betónová 2 ½ stĺpová, s TR 250 kVA

b) bytový fond

| Druh objektu                   | účel. jedn.<br>(b.j.) | merná záťaž<br>(kW/b.j.) | P <sub>i</sub><br>(kW) | koef. súč. | P <sub>s</sub><br>(kW) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------|------------------------|
| BD                             | 0                     | 5,5                      | -                      | 0,38       |                        |
| RD Pod cintorínom,<br>Prieluky | 35                    | 8,8                      | 308                    | 0,34       | 105                    |
| spolu                          |                       |                          | 308                    |            | 105                    |

c) vybavenosť a iné zariadenia

$$P_{iv} = 10 \text{ kW}$$

$$P_{ib} = 308 \text{ kW}$$

$$P_{sb} = 105 \text{ kW}$$

$$P_{iv} = 10 \text{ kW, koef. súč.} = 0,8$$

$$P_{sv} = 8 \text{ kW}$$

$$P_{celk} = P_{sb} + P_{sv} = 105 + 8 = 113 \text{ kW} + 5 \% VO$$

$$P_{celk} = 118 \text{ kW, koef. súč.} = 0,7$$

$$P_{sum} = 83 \text{ kW}$$

$$n_t = \frac{P_{sum}}{\cos f_i \times \text{využ. tr.}} = \frac{83}{0,9 \times 0,75} = 122 \text{ kVA}$$

122 kVA navrhujeme vykryť zvýšením výkonu TS1 na 400 kVA

a) TS0131-0002 TR2 Hudcovce – betónová 2 ½ stĺpová, s TR 400 kVA

b) bytový fond

| Druh objektu | účel. jedn.<br>(b.j.) | merná záťaž<br>(kW/b.j.) | P <sub>i</sub><br>(kW) | koef. súč. | P <sub>s</sub><br>(kW) |
|--------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------|------------------------|
| BD           | 0                     | 5,5                      | -                      | 0,38       |                        |
| RD Záhumnie  | 50                    | 8,8                      | 440                    | 0,34       | 150                    |
| spolu        |                       |                          | 440                    |            | 150                    |

c) vybavenosť a iné zariadenia

$$P_{iv} = 10 \text{ kW}$$

$$P_{ib} = 440 \text{ kW}$$

$$P_{sb} = 150 \text{ kW}$$

$$P_{iv} = 10 \text{ kW, koef. súč.} = 0,8$$

$$P_{sv} = 8 \text{ kW}$$

$$P_{celk} = P_{sb} + P_{sv} = 150 + 8 = 158 \text{ kW} + 5 \% VO$$

$$P_{celk} = 166 \text{ kW, koef. súč.} = 0,7$$

$$P_{sum} = 116 \text{ kW}$$

$$n_t = \frac{P_{sum}}{\cos f_i \times \text{využ. tr.}} = \frac{116}{0,9 \times 0,75} = 172 \text{ kVA}$$

172 kVA navrhujeme vykryť zvýšením výkonu TR2 na 630 kVA

a) **Zahustenie TR 4 Hudcovce**

b) bytový fond

| Druh objektu | účel. jedn.<br>(b.j.) | merná záťaž<br>(kW/b.j.) | P <sub>i</sub><br>(kW) | koef. súč. | P <sub>s</sub><br>(kW) |
|--------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------|------------------------|
| BD           | 0                     | 5,5                      | -                      | 0,38       |                        |

|                           |    |     |     |      |     |
|---------------------------|----|-----|-----|------|-----|
| RD Pútky<br>a Pri Ondavke | 50 | 8,8 | 440 | 0,34 | 150 |
| spolu                     |    |     | 440 |      | 150 |

$$\begin{aligned}
 P_{iv} &= 10 \text{ kW} \\
 P_{ib} &= 440 \text{ kW} \\
 P_{sb} &= 150 \text{ kW} \\
 P_{iv} &= 10 \text{ kW, koef. súč.} = 0,8 \\
 P_{sv} &= 8 \text{ kW} \\
 P_{celk} &= P_{sb} + P_{sv} = 150 + 8 = 158 \text{ kW} + 5 \% VO \\
 P_{celk} &= 166 \text{ kW, koef. súč.} = 0,7 \\
 P_{sum} &= 116 \text{ kW}
 \end{aligned}$$

$$n_t = \frac{P_{sum}}{\cos f_i \times \text{využ. tr.}} = \frac{116}{0,9 \times 0,75} = 172 \text{ kVA}$$

172 kVA navrhujeme vykryť novou kioskovou trafostanicou s výkonom 250 kVA

Návrh transformačných staníc.

| Označ.                                                           | $P_i$ [kVA] -<br>stav 2020 | $P_i$ [kVA]-<br>návrh 2040 | Poznámka                           |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| TS0131-0001 TR1 Hudcovce<br>– betónová 2 ½ stĺpová, s TR 250 kVA | 250                        | 400                        | Rekonštrukcia TS do výkonu 400 kVA |
| TS0131-0002 TR2 Hudcovce<br>– betónová 2 ½ stĺpová, s TR 400 kVA | 400                        | 630                        | Rekonštrukcia TS do výkonu 630 kVA |
| TR4 Hudcovce kiosková                                            | -                          | 250                        | Nová s výkonom 2500 kVA            |
| Spolu výkon                                                      | 650                        | 1280                       |                                    |

Navrhovaný inštalovaný výkon transformátorov  $P_i$  pre maloodberateľov, občiansku a technickú vybavenosť bude pre rok 2040 spolu 1280 kVA. Jednotlivé výkony je potrebné zabezpečiť z dôvodu zabezpečenia požadovaného odberu elektrickej energie.

#### Trafostanice a VN prípojky 22 kV.

Podľa postupu výstavby rodinných domov, sociálneho bytového domu resp. rozvoja podnikateľských aktivít do roku 2040 je potrebné:

- zahusťiť trafostanicu TS4 rodinné domy v a západnej časti obce do výkonu 250 kVA,
- previesť postupne rekonštrukcie jestvujúcich trafostaníc podľa tabuľky návrhu transformačných staníc

#### Sekundárne rozvody NN.

Na NN sieťach je potrebné pre navrhovaný stav do r.2040 tieto zmeny:

- rekonštrukcie a zvyšovanie výkonu jestvujúcich trafostaníc podľa zaťaženia trafostaníc a nárastom nových odberov (viď tabuľka „Návrh transformačných staníc“)
- v jednotlivých jestvujúcich NN vedeniach previesť rekonštrukcie NN vedenia včítanie podperných bodov
- vystať nové vedenie pre navrhované lokality RD

V novovybudovaných rodinných domoch sa meranie spotreby elektrickej energie realizuje v rozvádzačoch NN umiestnených na verejne prístupnom mieste (v oplatení) v zmysle smernice VSD.



### 2.12.3.2 Zásobovanie plynom

V obci je vybudovaná distribučná sieť tlakovej úrovne STL – 300 kPa a NTL – 2 kPa z materiálu polyetylén. STL distribučná sieť je súčasťou rozsiahlej distribučnej siete tlakovej úrovne STL 2 – do 300 kPa okolitých obcí. Hlavný zásobovací STL plynovod vedený katastrálnym územím obce je D 225 PE. NTL distribučná sieť je zásobovaná uličnými regulačnými zostavami napájanými z miestnych STL plynovodov. STL sieť je zásobovaná z dvoch bodov: regulačnej stanice (RS) Hencovce nad Topľou a RS Humenné Závadka.

Distribučná sieť v obci je vybudovaná v tlakovej úrovni STL2 – 300 kPa a NTL – 2 kPa z materiálu PE. Tlaková úroveň NTL - 2 kPa je zásobovaná zo siete STL2 prostredníctvom uličných regulátorov.

#### Návrh

Teplotné pásmo - 18°C : počítame 1,6 m<sup>3</sup>/hod<sup>-1</sup> a 4 800 m<sup>3</sup>/rok<sup>-1</sup> na 1 rodinný dom.

Počet domov k roku 2 040 v ÚPN predpokladáme - 249 RD

Potreba plynu - obyvateľstvo

| Údaj                    |    | MJ    | r. 2040 |
|-------------------------|----|-------|---------|
| počet bytov             | RD | b.j.  | 249     |
|                         | BD | b.j.  | -       |
| % plynofikácie          | RD | 100 % | 249     |
|                         | BD | 100%  | -       |
| počet odberateľov plynu |    |       | 249     |

|                            | špecif. potreba<br>tis.m <sup>3</sup> /rok | v r. 2040<br>tis.m <sup>3</sup> /rok |
|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| ročná spotreba plynu spolu |                                            | 1 292                                |
| z toho: - varenie          | 0,16                                       | 40                                   |
| - ohrev vody               | 0,23                                       | 57                                   |
| - vykurovanie              | RD 4,80<br>BD 2,60                         | 1 195<br>-                           |

| hodinová spotreba plynu | merná spotreba v m <sup>3</sup> /hod. | spotreba v r. 2040<br>v m <sup>3</sup> /hod. |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| na varenie              | 0,15                                  | 37                                           |
| ohrev vody              | 0,25                                  | 62                                           |
| vykurovanie             | 1,6                                   | 398                                          |
| spolu                   |                                       | 497                                          |

Pre občiansku vybavenosť sa uvažuje s 30% spotreby plynu pre obyvateľstvo:

1 292 . 0,3 = 387 tis.m<sup>3</sup>/rok

Rekapitulácia potreby plynu pre r. 2040 pre obec Hudcovce

Obyvateľstvo: 1 292 tis.m<sup>3</sup>/rok

Vybavenosť: 497 tis.m<sup>3</sup>/rok

Spolu: 1 789 tis.m<sup>3</sup>/rok

Podľa postupu výstavby rodinných domov do roku 2040 je potrebné realizovať STL rozvod plynu v navrhovaných lokalitách

### 2.12.3.3 Zásobovanie teplom

Riešené územie spadá do oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou - 18°C so strednou dennou teplotou vykurovacieho obdobia +2,9°C v zmysle STN 06 0210. Zásobovanie obce teplom je úplne decentralizované z objektových alebo združených zdrojov tepla so spaľovaním zemného plynu a pevných palív.

Na varenie, vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody v domácnostiach sa v Hudcoviach používa v prevažnej miere plyn. V obci nie sú vybudované samostatné zdroje tepla.

Kapacitné údaje sú obchodným tajomstvom dodávateľov jednotlivých médií, preto nie je možné vyhodnotiť ich spotrebu.

Objekty občianskeho vybavenia sú vykurované z kotlov ústredného vykurovania.

#### Návrh

- V obci navrhujeme podporovať a postupne meniť palivovú základňu zabezpečovania tepla zo zemného plynu náhradou za obnoviteľné zdroje energie, najmä biomasu poľnohospodársku a lesnú, slnečnú energiu a energiu z tepelných čerpadiel
- Realizovať projekty úspory energie vo verejnom osvetlení a úspory tepla v objektoch vo vlastníctve obce.

Celkovú spotrebu tepla pre ÚK a prípravu TÚV do roku 2040 stanovujeme pre vonkajšiu tepelnú oblasť – 18 °C s tepelným príkonom 10,7 kW (t)/ b.j. u RD. Pre vybavenosť budeme uvažovať s potrebou 30 % z potrieb pre byty všeobecne.

Bilancia potreby tepla

Pre 249 b.j. do roku 2040 v RD, tepelný príkon bude:

$$Q_{rd} = 249 \times 10,7 = 2\,664 \text{ kW (t)}$$

$$Q_{vyb} = (2\,664 \times 0,3 = 799 \text{ kW (t)})$$

$$Q_{spolu} = 3\,463 \text{ kW (t)}$$

Ročná potreba tepla :

$$\text{Bytový fond} - 3,6 \times 2\,664 \times 2\,000 = 19,18 \text{ TJ/rok}$$

$$\text{Vybavenosť obce} - 3,6 \times 799 \times 1\,600 = 4,60 \text{ TJ/rok}$$

$$\text{Spolu } Q_{rok} = 23,78 \text{ TJ/rok}$$

## **2.12.4 Rádiokomunikácie , telekomunikácie, diaľkové káble**

### Telekomunikácie

V uplynulých rokoch bola zrealizovaná trasa transportných telekomunikačných sietí na báze optických káblov. Touto realizáciou sa umožnilo prepojenie digitálnych ústrední v kraji a sprístupneniu do optickej prenosovej medzinárodnej trasy.

V obci sú telekomunikačné vedenia realizované vzdušnými aj zemnými káblami.

#### Návrh

Navrhuje sa inštalácia optického internetu

- elektronické komunikačné káble v navrhovaných lokalitách riešiť ako optické uložené v zemi.
- k roku 2040 navrhujeme pre bytový fond 100 % telefonizáciu, to je 1,0 x 249 b.j. = 249 párov telefónnych prípojok. Pre občiansku vybavenosť a výrobu navrhujeme cca 10 % podiel z bytových jednotiek, t.j. 0,3 x 249 = 25 párov telefónnych prípojok. Celková potreba bude 274 párov telefónnych prípojok
- pre navrhované lokality pre pokládku nových elektronických komunikačných káblov je navrhnutý priestorový koridor pozdĺž existujúcich a navrhovaných miestnych ciest

### Rádiokomunikácie

V obci je príjem televízneho a rádiového signálu zabezpečený prostredníctvom káblovej televízie, na ktorú je napojená celá obec.

### Diaľkové káble

Riešeným územím prechádza elektronický kábel zaznačený vo výkrese technickej vybavenosti.

## 2.13. Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

### 2.13.1 Odpadové hospodárstvo

Obec má spracovaný program odpadového hospodárstva na roky 2016 – 2020, z januára 2019.

Zneškodňovanie komunálneho odpadu (KO) je zabezpečené zmluvnými vzťahmi s firmou Fúra, s.r.o. V obci je triedený odpad. V budúcnosti zabezpečovať zneškodňovanie komunálneho odpadu na základe zmluvných vzťahov so spoločnosťou s oprávnením na túto činnosť.

Systém zberu odpadov vznikajúcich na území obce je zavedený Všeobecne záväzným nariadením obce Hudcovce o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom schváleným uznesením Obecného zastupiteľstva Hudcovce. 100 % domácností kompostuje vlastný biologicky rozložiteľný kuchynský odpad.

V obci je separovaný zber papiera, skla, železa, textilu, šatstva, plastov elektroodpadu je vyvázaný z obce podľa kalendárneho vývozu.

Obec zabezpečuje separovaný zber a zber nebezpečného odpadu len občanom, nie podnikateľským subjektom. Podnikateľské subjekty, ktoré chcú, aby im bol vykonávaný separovaný zber spoločnosťou Fúra, s.r.o., musia mať uzatvorenú samostatnú zmluvu so zberovou spoločnosťou.

O konkrétnych termínoch zberu zložiek KO obec informuje formou zvozového kalendára (infokanál obecnej KBTv, letákov a obecného rozhlasu).

V obci sa nachádzajú 2 staré záťaže:

- HE (2149) Hudcovce – zakopané sudy s neznámym obsahom z výroby chemikálií – ekologická záťaž so strednou prioritou, lokalita sa nachádza na južnej hranici k.ú., pričom na území katastra Hudcoviec je z celkovej plochy skládky 60 % a na území Strážskeho 40 %
- HE (001) Hudcovce – ide o rekultivovanú skládku odpadu

Na ploche odvezenej skládky nie sú navrhnuté žiadne funkčné plochy. Plochy oboch starých záťaží je vyznačená vo výkrese č. 3 – Kostra územného systému ekologickej stability, ochrana prírody a tvorba krajiny.

#### Návrh

- odstrániť environmentálnu záťaž v južnej ohradenej a verejnosti neprístupnej časti katastra - zakopané sudy s neznámym obsahom z výroby chemikálií – ekologickú záťaž so strednou prioritou v účinnosti s mestom Strážske a MŽP
- komunálny odpad - nakladanie s komunálnymi odpadmi do ktorých spadajú aj zariadenia občianskeho vybavenia sa bude riadiť VZN obce, je potrebné v obci zabezpečiť úplný separovaný zber zložiek KO – papiera, plastov, kovov, skla a biologicky rozložiteľný odpad a ich zhodnotenie – za tým účelom navrhujeme kompostovisko a zberný dvor v južnej časti k.ú v areáli spoločnosti Dapet mimo záplavové územie. Zberný dvor zabezpečí ekologickejšie a ekonomickejšie spracovávanie a zhodnocovanie odpadov. Zberný dvor musí obsahovať zberné nádoby na zhromažďovanie každej oddelene vyzbieranej zložky odpadu, osobitne vyčlenený priestor, alebo veľkokapacitný kontajner osobitne pre každý objemný odpad, drobný stavebný odpad, skladovací priestor pre odpad vhodný na prípravu na opätovné použitie a manipulačnú plochu.
- zvýšiť objem už separovaných zložiek – papier, sklo, plasty, kov, biologicky rozložiteľný odpad, šatstvo, obuv, textilie, čím a zníži produkcia zmesového KO
- rozšíriť separované zložky KO o ďalšie zložky rozmiestnením špecializovaných zberných nádob (napr. jedlé oleje)
- odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zák. o odpadoch č. 223/2003Z. z. V týchto prevádzkach využívať technológie šetriace prírodné zdroje, predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu a podľa možnosti zhodnocovať, alebo zneškodňovať odpady aj zo širšieho územia,
- zariadenia pre podnikanie vo vlastných účelových stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie,
- nebezpečný odpad a ostatné odpady vo výrobe, službách a školstve zbierať špecializovaným spôsobom a odovzdať oprávnenej osobe,

- zber, odvoz a zneškodňovanie všetkých druhov odpadov zabezpečiť zmluvnými partnermi pri zvyšovaní separácie a ich energetického využitia,
- navrhuje sa verejné kompostovisko pri ceste do areálu spoločnosti Dapet za účelom zhodnocovania biologicky rozložiteľného u zo zelene, ktorého kapacita neprevyšuje 100 ton. Zariadenie je zriadené v dostatočnej vzdialenosti od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody a ich ochranných pásiem. Nachádza sa v ochrannom pásme II. stupňa povrchového vodárenského zdroja Ondava – Kučín, keďže toto ochranné pásmo zasahuje celé katastrálne územie Hudcoviec. Lokalita sa nachádza v inundačnom území Ondavky, podmienkou realizácie kompostoviska v tejto lokalite je zabezpečenie individuálnej protipovodňovej ochrany na Q<sub>100</sub>
- v domácnostiach zabezpečiť kompostovanie v domácich kompostéroch
- zlikvidovať a rekultivovať všetky nelegálne skládky domového odpadu a sute.

### 2.13.2 Čistota ovzdušia

Kvalita ovzdušia v riešenom území je dobrá. Obec je plynofikovaná. V obci sa nenachádzajú stredné a veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Kvalita ovzdušia je ovplyvňovaná dopravou (cesta II. triedy)

### 2.13.3 Hluk

Producentom hluku je cesta II. tr.

#### Negatívne účinky hluku z dopravy

Mobilným je automobilová doprava na ceste II. triedy prechádzajúca obcou. Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SSR č.14/1977 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej cestnej siete max 60 dB(A). Podkladom pre výpočet hlukovej záťaže sú výhľadové dopravné - technické údaje z dopravných prognóz Slovenskej správy ciest.

#### Návrh

- obytné objekty navrhujeme pri ceste II. tr, opatriť povrchovou úpravou s protihlukovým účinkom, pri novostavbách a asanačných prestavbách nové objekty odsadiť v zmysle záväznej časti ÚPN min. 10 m od osi cesty

### 2.13.4 Kontaminácia poľnohospodárskych pôd

Namerané hodnoty rizikových prvkov (Cd, Pb, Cr, Hg, As, Cu, Zn, Ni, Se a polyaromatické uhľovodíky) v poľnohospodárskych pôdach KÚ Hudcovce sú pod prípustným limitom. Pôda v katastri obce nie je kontaminovaná.

### 2.13.5. Geologicky nestabilné územia

Vo výkrese Výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia v M 1 : 10 000 sú vyznačené geologicky nestabilné územia podľa mapy svahových deformácií zverejnenej na stránke [apl.geology.sk/geofond/zosuvy/](http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/).

V riešenom katastrálnom území je zaregistrovaných 7 svahových deformácií. Jedná sa o svahové deformácie typu zosuvov. Stabilizované svahové deformácie sú registrované v doline Močidlového potoka v severovýchodnej časti katastra. Potenciálne svahové deformácie sa nachádzajú okolo bezmenného potoka prechádzajúceho centrom obce a južne od Ondavky, ktoré zasahujú do bývalého areálu hospodárskeho dvora.

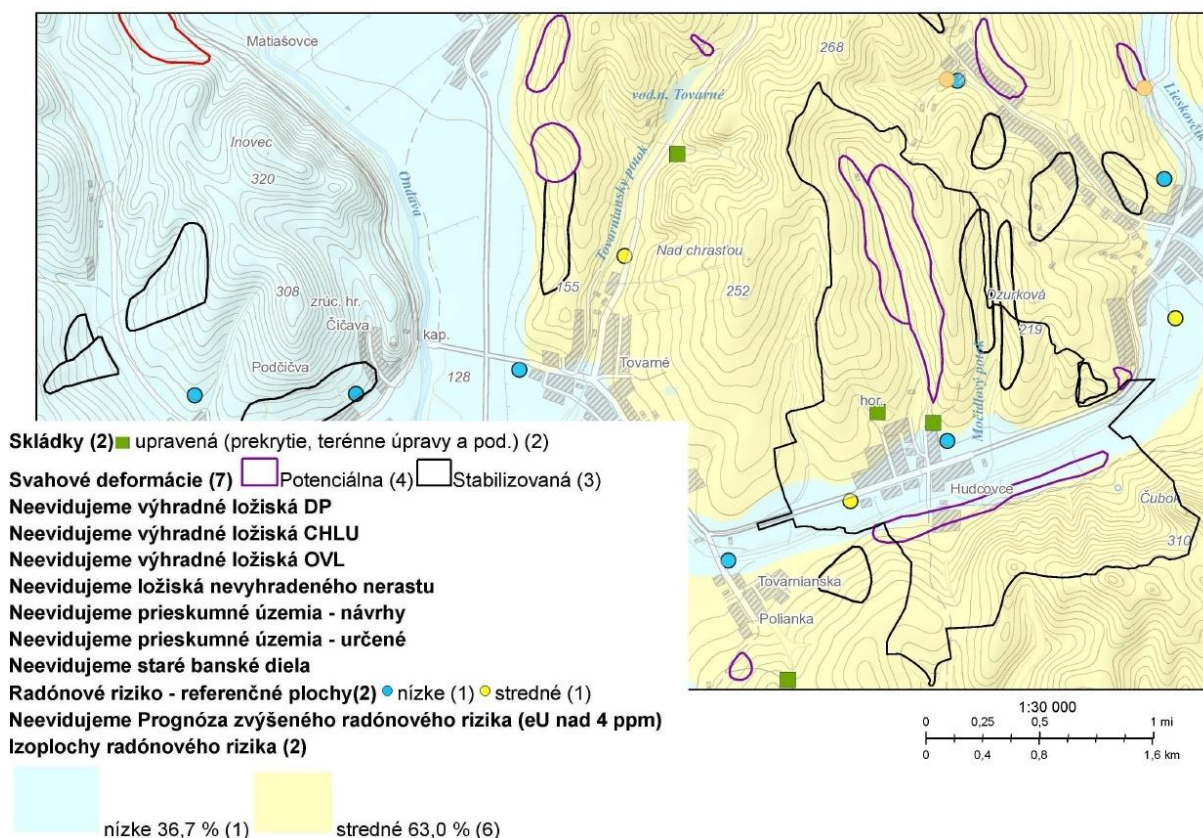
Oblasti so svahovými deformáciami sa radia medzi rajóny nestabilných území s vysokým stupňom náchylnosti územia k aktivizácii resp. vzniku svahových deformácií. Na územiach existuje vysoké riziko aktivizácie svahových pohybov vplyvom prírodných podmienok, taktiež je citlivé na negatívne antropogénne zásahy. Blízke okolie s registrovanými svahovými deformáciami sú zaradené rovnako medzi rajóny nestabilných území so stredným stupňom náchylnosti územia k aktivizácii, resp. vzniku svahových deformácií. Ide o územia s možným rizikom aktivizácie svahových pohybov vplyvom prírodných podmienok, sú rovnako citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Širšie okolie uvedených deformácií sa radí do rajónu potenciálne nestabilných území s nízkym stupňom náchylnosti územia k aktivizácii resp. vzniku svahových deformácií, to predstavuje územia s priaznivou

geologickou stavbou nevylučujúcou občasný vznik svahových deformácií (najmä skupiny zosúvania a tečenia) vplyvom prírodných podmienok, územia postihnuté intenzívnou výmloľovou eróziou a územia ohrozené opadávaním úlomkov hornín a rovnako územia citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

### Návrh

Zosuvné územia sú plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových zosuvov. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné pred vydaním povolenia akejkoľvek výstavby posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.



### 2.13.6. Radón

Riešené územie spadá do stredného a nízkeho radónového rizika.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

### 2.13.7. Geotermálna energia

V katastri obce nie je evidovaná žiadna geotermálna energia.

## 2.14. Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

### Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

V katastri obce nie sú evidované staré banské diela, nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast a nie sú evidované objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín.

## 2.15. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

Plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu sú územia chránené podľa zákona o ochrane prírody, plochy ohrozené zosuvmi, vodnou eróziou, záplavové územia.

## 2.16. Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske účely

### PP ako limitujúci faktor urbanistického rozvoja obce

Národné poľnohospodárske a potravinové centrum, Výskumný ústav pôdoznectva a ochrany pôdy neeviduje v katastri obce pôdu kontaminovanú cudzorodými látkami.

Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona 57/2013 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov zabezpečuje ochranu najkvalitnejšej pôdy v katastrálnom území obce podľa kódu BPEJ. V katastrálnom území Hudcovce sú najkvalitnejšie pôdy podľa kódu BPEJ: 0606002, 0612003, 0613004, 0657202, 0657305, 0657402, 0669212, 0671312.

V prípade záberu poľnohospodárskej pôdy na plochách s výskytom najkvalitnejšej pôdy v rámci katastra

Vzniká pre stavebníka povinnosť platenia odvodov za vyňatie pôdy z pôdneho fondu.

Lokality navrhované na záber k výhľadovému roku 2 040:

|                            | v zastav. území (ha)<br>k r. 2035 | mimo zastav. územie (ha)<br>k r. 2040 | celkom (ha)<br>k r. 2040 |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| záber PF celkom            | 5,76                              | 13,75                                 | 19,51                    |
| z toho PP                  | 5,76                              | 13,14                                 | 18,90                    |
| nepoľnohospodárska<br>pôda | 0,00                              | 0,61                                  | 0,61                     |

## 2.17. Hodnotenie navrhovaného riešenia

### 2.17.1. Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych dôsledkov

Územný plán akceptuje limity a obmedzenia vyplývajúce z regionálneho biocentra a regionálneho biokoridoru. Navrhované rozvojové plochy nezasahujú do zosuvných území okrem bývalého areálu hospodárskeho dvora. V tejto lokalite podmieňuje vhodnosť a podmienky ďalšieho stavebného využitia územia pred vydaním povolenia akejkoľvek výstavby posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Navrhuje podmienky využiteľnosti plôch v záplavovom území a na území so stredným radónovým rizikom.

Územný plán akceptuje všetky jestvujúce a navrhované ochranné pásma. Návrh územného plánu preto citlivo rieši ďalší rozvoj obce s minimálnym zásahom do prírodného prostredia. Pre zlepšenie životného prostredia obce navrhuje vybudovanie kanalizácie pre celú obec s odvádzaním splaškových vôd do ČOV Hudcovce.

### 2.17.2. Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska ekonomických dôsledkov

Návrh sa sústreďuje na zvýšenie kvality bývania. V ÚPN sa navrhujú lepšie podmienky na oživenie ekonomiky v obci.

### 2.17.2. Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska sociálnych dôsledkov

Oživením podmienok pre rozvoj podnikateľských aktivít, rozvojom obce vzniknú nové pracovné príležitosti v obci, čo bude mať pozitívne sociálne dôsledky pre obyvateľov obce. V ÚPN sa navrhujú plochy pre bývanie.

### 2.17.4. Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska územno-technických dôsledkov

Navrhované riešenie komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce a z toho vyplývajúcu technickú vybavenosť. Územný plán obce hodnotí a rieši rozvoj technickej vybavenosti celej obce, navrhuje spôsob zásobovania vodou, elektrickou energiou, plynofikáciu, navrhuje odkanalizovanie obce a odvedenie splaškovej kanalizácie do navrhovanej ČOV Hudcovce. Navrhuje koridory na uloženie elektronických káblov do zeme.

## 3 Dopĺňujúce údaje územného plánu obce

### Zoznam použitých podkladov a mapové podklady

- Atlas podnebia ČSSR
- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov, štatistický úrad
- ÚPN PSK 2019
- Podklady získané v rámci prípravných prác:
  - Ministerstvo životného prostredia, Sekcia geológie a prírodných zdrojov
  - ŠGÚDŠ
  - OÚ Prešov, odb. starostlivosti o životné prostredie
  - OÚ Prešov, odb. opravných prostriedkov
  - NPaPC Prešov
  - Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a PK
  - Hydromeliorácie, š.p.
  - Dopravný úrad
  - Krajský pamiatkový úrad Prešov,
  - Obvodný banský úrad Košice
  - SEPS, a. s.,
  - VDS, a.s.,
  - Distribúcia SPP, a. s.
  - Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.
  - Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.
  - SÚC PSK