

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOCHANOVCE“

v rozsahu podľa prílohy č. 5 zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

Obsah:

A. Základné údaje

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie
2. Sídlo
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje právneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie:

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

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

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie
3. Suroviny – druh, spôsob získavania
4. Energetické zdroje – druh, spotreba
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií
2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, ČOV), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania
3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi
4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné, zdroj a intenzita)
6. Doplňujúce údaje (významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

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

1. Horninové prostredie – inžinierskogeologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, stav znečistenia horninového prostredia
2. Klimatické pomery
3. Ovzdušie (stav znečistenia ovzdušia)
4. Vodné pomery – povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd
6. Fauna a flóra – charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana, ekologická stabilita
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov (chránené územia národnej siete, chránené územia sústavy NATURA 2000, chránené vodohospodárske oblasti), územný systém ekologickej stability
9. Obyvateľstvo – demografické údaje, sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činností pre dotknuté obce, iné vplyvy
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery
3. Vplyvy na klimatické pomery
4. Vplyvy na ovzdušie
5. Vplyvy na vodné pomery
6. Vplyvy na pôdu

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality
12. Iné vplyvy
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi
14. Zhodnotenie splnenia požiadaviek zo stanovísk k oznámeniu

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

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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

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

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

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

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

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

A. Základné údaje

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie: **Obec Kochanovce**
2. Sídlo: **Kochanovce**
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje právneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávami krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii a miesto na konzultácie:

Obstarávateľ: Obec Kochanovce, okres Humenné,
Zastúpený štatutárom obce Katarínou Lászlóovou,
Obecný úrad Kochanovce, Kochanovce 207, 066 01 Humenné
Kontakt: 0907 974 783, 057/7885260, obeckochanovce@ocu.sk

Osoba s odb.spôsobilosťou na obstarávanie ÚPD: Ing.arch. Stanislav Imrich

Spracovateľ: URBEKO s.r.o., Konštantínova 3, 080 01 Prešov,
051/77 220 71, 0905 371 634, e-mail: urbeko.urbeko@gmail.com

Miesto na konzultácie: dtto

Hlavný riešiteľ: Ing.arch. Vladimír Ligus, AA SKA č.1129

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. **Názov:** Územný plán obce Kochanovce
2. **Územie:** Prešovský kraj, okres Humenné, obec Kochanovce, katastrálne územie Kochanovce, číslo k.ú. 825123
3. **Dotknuté obce:** Humenné, Lackovce, Kamenica nad Cirochou, Udavské
4. **Dotknuté orgány:**
 - Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
 - Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné
 - Okresný úrad Humenné, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné
 - Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor, Mierová 4, 066 01 Humenné
 - Krajský pamiatkový úrad, Hlavná 115, 080 01 Prešov
 - Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
 - Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom, Ul.26.novembra 2/1507, 066 18 Humenné
 - Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Humennom, Kudlovská 172, 066 01 Humenné
 - Obvodný banský úrad Košice, Timonova 23, 045 57 Košice
 - Slovenský pozemkový fond, Regionálny odbor Humenné, Námestie slobody 13/25, 066 01 Humenné
 - Dopravný úrad, Divíza dráh a dopravy na dráhach, Štefánikova ul. 60, 041 50 Košice

5. Schvaľujúci orgán: Obecné zastupiteľstvo Kochanovce

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice:

Riešené katastrálne územie leží mimo dosahu štátnych hraníc Slovenskej republiky. Vplyvy návrhov obsiahnutých v návrhu územného plánu obce Kochanovce ani geograficky, ani nijakým iným spôsobom nepresahujú štátne hranice.

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

I. Údaje o vstupoch

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

Pre navrhovanú výstavbu predovšetkým v extraviláne územný plán navrhuje záber pozemkov pôvodne využívaných ako poľnohospodársky pôdny fond. Návrh územného plánu vyhodnotenie perspektívneho záberu PPF podá formou samostatných príloh.

Nenavrhuje sa nijaký záber lesného pôdneho fondu.

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

V obci je vybudovaný verejný vodovod, obyvatelia a prevádzky občianskej vybavenosti využívajú pitnú vodu zo siete Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti (VN Starina).

Katastrálnym územím obce sú vedené cez lokality Pod Udavou – Vasiľovka – Pod brehami prívodné vodovodné rady privádzajúce vodu do Udavského a vyššie položených obcí v údoliach Laborca a Udavy. Z prívodného radu Lackovce – Udavské je voda privádzaná zásobným potrubím do vodojemu Kochanovce, z vodojemu zásobovacím potrubím do zastavanej časti obce.

Likvidácia odpadových (splaškových) vôd je zabezpečená odvádzaním skupinovým kanalizačným systémom do ČOV Humenné.

V súčasnosti odvádzanie povrchových dažďových vôd z komunikácií sa zabezpečuje systémom obojstranných alebo jednotranných rigolov pozdĺž komunikácií, ktorý vyúsťuje do rieky Laborec.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

V katastrálnom území obce Kochanovce sa nenachádzajú dobývacie priestory nerastov a hornín, nie sú vytýčené chránené ložiskové územia, ani priekumné územia.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba

Riešená obec je na elektrickú energiu napojená zo vzdušnej siete 22 kV linkou č. 199 vedenej východne od obce. V obci sa nachádza 5 trafostaníc, 3 trafostanice sú v správe VSE, sú určené pre maloodber, dve pri hospodárskom dvore a lesnom závode slúžia pre podnikateľský sektor.

Sekundárna sieť je na celom území v dobrom stave. Verejné osvetlenie predstavujú výbojkové svietidlá, osadené sú na podporných bodoch nízkonapäťovej siete.

Obec je plynofikovaná. Strednotlakový prívod plynu vedie z mesta Humenné.

V obci nie je, ani sa nenavrhuje nijaký systém centrálného zásobovania teplom.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Z hľadiska dopravných možností je obec Kochanovce prístupná cestnou komunikáciou II. triedy č. 559 Humenné – Medzilaborce (- Palota – Poľsko). Komunikácia tvorí východný obchvat obce, súbežný je so železničnou traťou Humenné – Medzilaborce. Táto cestná komunikácia tvorí základný prístup k nadradenej cestnej sieti – ceste I/74. Pre obec je tento smer základným prístupom k hlavnej

cestnej sieti a zároveň prístup k pracovným príležitostiam a občianskej vybavenosti v okresnom meste Humenné.

Základom komunikačného cestného systému v obci je pôvodná cesta II. triedy, ktorá tvorí prieťah cez obec. Spolu s cestnou komunikáciou vedenou cez historické jadro obce k cintorínu a s účelovou komunikáciou, vedúcou k bývalému hospodárskemu dvoru, vytvára pôdorysné osi obce a tvorí tak základný komunikačný systém obce (ZÁKOS). Ďalšie miestne cestné komunikácie sa na tento systém napájajú.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna

a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.

V katastrálnom území obce Kochanovce nie je zriadená monitorovacia stanica kvality ovzdušia, preto nie je možné uviesť presné hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

Polutanty pochádzajú predovšetkým z mobilných zdrojov znečistenia, t. z. z motorových vozidiel cestnej dopravy. Cesta II. triedy obchádzajúca tesne obec je stredne dopravne zaťažená, potrebné je počítať s narastajúcou intenzitou dopravy.

V katastrálnom území obce sa nenachádzajú významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Podstatné je, že riešené územie sa nachádza v relatívnom dosahu priemyslovej aglomerácie Vranov nad Topľou - Strážske – Humenné – Snina.

2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, ČOV), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.

Likvidácia odpadových (splaškových) vôd je zabezpečená odvádzaním skupinovým kanalizačným systémom do ČOV Humenné, odtiaľ vyčistené vody sú vypúšťané do recipientu, ktorým je rieka Laborec. Množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd za obec Kochanovce nie sú známe.

V súčasnosti odvádzanie povrchových dažďových vôd z komunikácií sa zabezpečuje systémom obojstranných alebo jednotranných rigolov pozdĺž komunikácií, ktorý vyúsťuje do rieky Laborec.

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

Celkové množstvo odpadov v roku za obec nie je známe. Domácnosti, resp. objekty občianskej vybavenosti a prevádzky sú vybavené smetnými nádobami v súlade so schváleným všeobecne záväzným nariadením obce o odpadoch.

Problém je s biologicky rozložiteľnými odpadmi (najmä zo zelene, plánovaná je kompostáreň v areáli obecného zberného dvora) a s existujúcimi divokými skládkami odpadu.

4. Hluk a vibrácie

Riešenie problému hluku z dopravy z cesty II/559 je v návrhu územného plánu založené na umiestnení navrhovanej obytnej zástavby v dostatočnej vzdialenosti od telesa cesty. Navrhuje sa vysadenie izolačnej zelene, ale najmä výstavba protihlukovej steny.

Zdroj možných vibrácií sa v riešenom území nevyskytuje.

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

Radónové riziko v poľnohospodárskej krajine a sídle v riešenom území je strednej intenzity, žiarenie nízkej intenzity sa predpokladá v západnej časti katastra v masívoch Hubková a Zadný vrch. Vysoké radónové riziko v katastri obce nebolo namerané. Uvedená informácia limituje vhodnosť stavebného využitia územia so stredným radónovým rizikom (vo vzťahu k zákonu č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých

zákonov v znení neskoších predpisov a vyhl. MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie žiarenia z prírodného žiarenia).

Iné fyzikálne polia nie sú v riešenom území aktuálne podchytené.

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

Významné terénne úpravy v katastrálnom území obce sa očakávajú výhľadovo v rokoch 2019 – 2020 v súvislosti s výstavbou plánovaného prepojovacieho vysokotlakového plynovodu DN 1000 Poľsko – Slovensko (na území Slovenska v línii Palota – Medzilaborce /-Kochanovce-/ – Chlmec). V riešenom území schválená trasa vedie lokalitami Pod Pálenou – Pod Hôrkami – Pod Lopatami východne od hospodárskeho dvora.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Katastrálne územie obce Kochanovce sa administratívne nachádza v okrese Humenné v Prešovskom kraji. Katastrálnymi hranicami je vymedzené katastrálne územie vo výmere 504,2 ha, zároveň je vymedzené voči susedným štyrom katastrálnym územiam – Humenné, Lacková, Kamenica nad Cirochou a Udavské.

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

1. Horninové prostredie – inžinierskogeologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, stav znečistenia horninového prostredia

Geologická charakteristika riešeného územia.

Katastrálne územie obce Kochanovce je budované geologicky rôznymi treťohornými súvrstviami paleogénu (flyš) a geologicky mladými kvartérnymi sedimentmi.

Sídlo (obec Kochanovce) je položené v západnej časti svojho katastra medzi tokom Laborca a lesnatými masívmi Hubkovej a Zadného vrchu. Väčšina zastavaného územia Kochanoviec z geologického hľadiska leží na kvartérnych holocénných fluviálnych sedimentoch riečnej nivy Laborca a len menšia južná časť zastavaného územia leží na pevnejšom podklade treťohorného flyšového pásma (pieskovce, ílovce a zlepenec).

Terciér (treťohory) vo flyšovom vývoji vystupuje jednak v západnej časti katastrálneho územia obce a jednak v jeho východnej časti.

Juhozápadnú časť flyšového pásma tvorí masív Hubková (378), budovaný horninami magurského príkrovu krynickej jednotky, tzv. pročského súvrstvia mladšieho paleocénu až stredného (?) eocénu. Masív budujú kremenno-karbonátový pieskovec, sivozelenkastý ílovec a zlepenec.

Severozápadnú časť flyšového pásma (severne od masívu Hubkovej) tvorí masív Zadného vrchu (320), budovaný tiež horninami magurského príkrovu krynickej jednotky, ale tzv. jasenovských vrstiev mladšieho paleocénu až staršieho eocénu. Masív budujú kremenno-karbonátový pieskovec a kremenno-drobový pieskovec.

Oba tieto geologicky odlišné masívy oddeľuje výrazný zlom, prebiehajúci stredom katastra obce v smere západ – východ po Laborec, od Laborca po východnú hranicu katastra a ďalej je zlom predpokladaný.

Do východnej časti katastra obce zasahuje čiastočne flyšové pásmo masívu Rebiakovej (355) a Veľkej (307) (obe kóty mimo riešeného územia), budované horninami tzv. strihovského súvrstvia

staršieho až stredného eocénu. Masív buduje kremenno-drobový pieskovec s prachovcovými a ílovcovými polohami.

Mladšie kvartérne (štvrtohorné) sedimenty sú reprezentované postupne pleistocénnymi až holocénnymi (geologicky súčasnými) usadeninami:

Sedimenty mladšieho pleistocénu vystupujú východne od nivy Laborca v relatívne úzkom páse medzi obcami Udavské a Lackovce, tvoria ho riečne sedimenty – štrk, piesčitý štrk a zahlinený piesčitý štrk nízkych terás s pôdnym pokryvom.

Východne od predchádzajúcich sa vyskytujú malé nepodstatné polohy deluviálnych polygenetických sedimentov (hlina, ílovitá hlina, miestami s úlomkami hornín) a holocénne proluviálne sedimenty (hlina a piesčitá hlina, miestami s úlomkami okolitých hornín, hlinitý štrk zosuvových a výmoľových kužeľov).

Geologicky najmladšie sedimenty – holocénne – sa v riešenom území vyskytujú v širokej nive Laborca (fluviálne sedimenty – povodňová piesčitá a ílovitá hlina, piesok a hlinitý štrk riečnych nív) a v úzkom pruhu po oboch stranách rieky Laborec (fluviálne sedimenty – štrk a piesok korytovej fácie riečnych nív).

Ložiská nerastných surovín. V riešenom území sa nenachádzajú dobývacie priestory, ani prieskumné alebo chránené ložiskové územia, ani zistené výhradné ložiská nerastov v zmysle banského zákona.

Inžiniersko-geologické vlastnosti riešeného územia. Z hľadiska príslušnosti k inžiniersko-geologickým regiónom riešené územie patrí do regiónu karpatského flyšu.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie sú v území identifikované dva rajóny: rajón flysoidných hornín (predkvartérnych) a rajón údolných riečnych náplavov (kvartérnych sedimentov).

Odolnosť potenciál hornín vo vzťahu k inžiniersko-geologickej rajonizácii sa markantne prejavuje v obraze krajiny, jej morfológii a vo vlastnostiach geodynamických javov, predovšetkým zosuvov.

Stav znečistenia horninového prostredia.

Znečistenie horninového prostredia nie je evidované.

Geodynamické javy (zosuvy, seizmicita, erózia).

Zosuvy. Riešené územie leží v zóne strednej až vysokej náchylnosti na zosúvanie, s možnosťou rozšírenia existujúcich svahových deformácií a prípadným vznikom ďalších v okolí zaregistrovaných zosuvov. Zaznamenané zosuvy sú identifikované v deluviálnych a proluviálnych sedimentoch východne od obce Kochanovce (medzi polohami Švabaň a Vasiľovka, okolo kóty 220) a v menšom rozsahu tesne nad západným okrajom obce v masíve Hubkovej (zosuvové územie podľa geologickej mapy čiastočne zasahuje aj do zastavaného územia obce).

Seizmicita. Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území Kochanoviec makroseizmická intenzita pohybuje pri hodnote 5 - 6° MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží (pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov, t.z. pre periódu návratnosti 475 rokov) sa pohybuje v intervale 1,00 – 1,29 m.s⁻².

Erózia. Aktuálna vodná erózia pôdy územia sa pohybuje v kategórii „slabá“, miestami sa prejavuje v súčasnosti stabilizovaná výmoľová erózia.

Potenciálna vodná erózia pôdy podľa Wischeiera a Smitha je v riešenom území nijaká alebo slabá. Potenciálna vodná erózia pôdy podľa Frewerta, Zdražila a Stehlíka je v území slabá až stredná.

Geomorfologické pomery.

V geomorfologickom členení riešené územie patrí do provincie Východné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina.

Geologická stavba v rozhodujúcej miere predurčovala aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území. V základnej morfoštruktúre – morfoštruktúrnej depresii pribradlového lineamentu

v južnej časti riešeného územia zo základných typov eróžno-denudačného reliéfu tu vystupuje reliéf rovín a nív (v nive Laborca), západne vrchovinový reliéf (Hubková) a východne reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín (masív Rebiakovej). Z vybraných tvarov reliéfu v území vystupujú morfológicky výrazné stráne na tektonických poruchách (okraj masívu Rebiakovej) a poriečne nivy (pozdĺž Laborca).

2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh)

Klimatické pomery sú všeobecne výrazne ovplyvňované členitosťou územia, výškovou zonálnosťou a orientáciou voči svetovým stranám.

Riešené územie patrí do teplej oblasti s priemerne 50 a viac letnými dňami v roku (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$), klimatického okrsku T7, ktorý je teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou.

Ďalšie približné hodnoty:

Priemerná ročná teplota vzduchu: medzi (mer.st. Kamenica nad Cirochou): $6 - 8^{\circ}\text{C}$

Priemerná teplota vzduchu v januári (mer.st. Kamenica nad Cirochou): $- 3,6^{\circ}\text{C}$.

Priemerná teplota vzduchu v júli (mer.st. Kamenica nad Cirochou): $18,2^{\circ}\text{C}$.

Priemerný ročný počet letných a zimných dní (mer.st. Kamenica nad Cirochou): 51/120.

Priemerné ročné úhrny zrážok – medzi 600 – 700 mm.

Absolútne maximum mesačných a denných úhrnov zrážok – mesačné medzi 250 – 350 mm, denné (mer.st. Kamenica nad Cirochou) 67,0 mm.

Počet dní so snehovou pokrývkou: medzi 60 – 80, priemerná výška snehovej pokrývky (mer.st. Kamenica nad Cirochou): 10,5 cm.

Úhrny zrážok v januári: medzi 30 – 40 mm.

Úhrny zrážok v júli: medzi 80 – 100 mm.

Hmly: Na hranici oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou 20 – 45, resp. údolia rieky Laborec s priemerným počtom dní s hmlou 60 – 85.

Veternosť: V širšom riešenom území (najbližšia meracia stanica Kamenica nad Cirochou) prevláda severozápadné prúdenie vzduchu, bezvetrie pripadá priemerne na 40 dní.

Zaťaženie územia prízemnými inverziami: Priemerne inverzné polohy.

3. Ovzdušie (stav znečistenia ovzdušia)

V katastrálnom území obce Kochanovce nie je zriadená monitorovacia stanica kvality ovzdušia, preto nie je možné uviesť presné hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

Polutanty pochádzajú predovšetkým z mobilných zdrojov znečistenia, t.z. z motorových vozidiel cestnej dopravy.

V katastrálnom území obce sa nenachádzajú významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Podstatné je, že riešené územie sa nachádza v blízkej alebo relatívne blízkej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na regionálnej, resp. republikovej úrovni (aglomerácia miest Vranov nad Topľou, Strážske, Humenné, Snina).

Priemerné ročné koncentrácie NO_2 sa v katastrálnom území obce Kochanovce môžu pohybovať v intervale okolo $15 \text{ mikrogramov.m}^{-2}$. Priemerná ročná depozícia dusíka (NO , NO_2 a ich oxidačných produktov) emitovaného z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybuje v intervale od 600 do 700 $\text{mikrogramov.m}^{-2}$ (údaje pochádzajú z rokov 1995 – 1999). Z domácich zdrojov sa na koncentracii NO_2 podieľali, resp. podieľa predovšetkým aglomerácia Vranov nad Topľou - Strážske – Humenné – Snina (Zdroj: Atlas krajiny SR, 2002).

Priemerné ročné koncentrácie SO_2 sa tu môžu pohybovať v intervale od 7 do 15 mikrogramov. m^{-2} . Priemerná ročná depozícia síry (SO_2 a síranov) emitovanej z domácich a zahraničných zdrojov sa môže pohybovať v intervale od 1 500 do 2 000 mikrogramov. m^{-2} (údaje pochádzajú z rokov 1995 – 1999). Z domácich zdrojov sa na koncentrácii NO_2 podieľali, resp. podieľa predovšetkým aglomerácia Vranov nad Topľou - Strážske – Humenné – Snina (Zdroj: Atlas krajiny SR, 2002).

4. Vodné pomery – povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Povrchové vody. Z hľadiska hydrogeografického členenia riešené územie katastra obce Kochanovce patrí k úmoriu Čierneho mora.

Územie je súčasťou hlavného hydrogeologického regiónu: „97 – paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a mezozoikum Humenských vrchov“, ovplyvňujúceho do istej miery kvantitu i kvalitu povrchových i podzemných vôd riešeného i širšieho územia. Určujúcim typom priepustnosti v horninách je tzv. puklinová priepustnosť.

Najvýznamnejším hydrogeologickým kolektorom sú pieskovce vyšších polôh a štrky nivy Laborca, kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologická produktivita u pieskovcov je mierna, u štrkov vysoká.

Riešené územie je situované v oblasti, kde priemerný ročný špecifický odtok dosahuje hodnoty do $10 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov hodnoty medzi $1,4$ až $1,8 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}.\text{km}^{-2}$ a minimálny špecifický odtok 364 denný nad $0,5 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

Z hľadiska typu režimu odtoku riešené územie patrí do oblasti vrchovinno-nížinnej s dažďovo-snehovým typom odtoku v mesiacoch s týmito základnými hydrologickými charakteristikami: akumulácia v mesiacoch december až február (vrátane), vysoká vodnosť v mesiacoch marec až apríl, najvyšší priemerný mesačný prietok v marci, najnižší priemerný mesačný prietok v septembri. Tzv. podružné zvýšenie vodnosti je výrazné.

Hlavnou hydrologickou osou riešeného územia je rieka Laborec, pretekajúca katastrom Kochanoviec zo severu na juh, na jej pravej strane vznikla, rozvíjala a rozvíja sa obec. Hydrologickú sieť katastra dopĺňa na severe ešte krátky úsek ľavostranného prítoku Laborca – riečka Udava - a na západnej strane tri menšie pravostranné prítoky Laborca, prameniace v masívoch Zadného vrchu a Hubkovej, z nich dva pretekajúce zastavaným územím obce. Prirodzenú hydrologickú sieť v katastri dopĺňa ešte ľavostranný prítok upravovaného toku (kanála), ktorého vody vyššie spod masívu Rebiakovej dotujú vidlicovito rozmiestnené občasné toky spod Švabane, vychádzajúce z erózných rýh.

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že katastrálne územie Kochanoviec je pomerne bohaté na povrchové tečúce vody, tie však nie sú v riešenom území viacmenej rovnomerne rozložené, absentujú najmä vo východnej časti katastra.

V riešenom území rieka Laborec a jej ľavostranných prítok Udava sú evidované ako „vodohospodársky významné toky“.

Z hľadiska začlenenia do tried kvality povrchových vôd voda rieky Laborec patrí do skupiny „silne znečistená“ (aspekt kyslíkového režimu a biologických ukazovateľov), z hľadiska základných fyzikálno-chemických ukazovateľov do skupiny čistých vôd.

Podzemné vody. Riešené územie je súčasťou hydrogeologického rajónu QPM 097. V tomto rajóne využiteľné množstvo podzemných vôd v nive Laborca sa pohybuje v hodnotách $2,00$ – $4,99 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, v krajine mimo nivy v hodnotách $0,20$ – $0,49 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

V katastrálnom území Kochanoviec nie sú umiestnené „využívané podzemné zdroje vôd“. V okrese Humenné z hľadiska bilancie potrieb je dostatok zdrojov vody.

Zdroje geotermálnych vôd aktuálne nie sú, takisto nie sú evidované prírodné liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd.

Znečistenie podzemných vôd dosahuje strednú úroveň.

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

Pôdne typy. V katastrálnom území obce Kochanovce prevládajú najmä fluvizeme a kambizeme, v minimálnej miere sa vyskytujú pararendziny.

Fluvizeme (pôdy na riečnych naplaveninách a v povodňových zónach) – fluvizeme glejové, sprievodné gleje – G., pochádzajú z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov. V riešenom území sa vyskytujú v nive tokov Laborec a Udava.

Kambizeme prevažne nasýtené sú v katastri Kochanoviec zastúpené dvoma typmi pôd:

Kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové, pochádzajúce zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín flyšu, vyskytujú sa západne od obce v masívoch Hubkovej a Zadného vrchu;

Kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje; pochádzajú zo zvetralín rôznych hornín, vyskytujú sa vo východnej časti katastra v masíve Rebiakovej.

Pararendziny kambizemné a kambizemné rendzinové, pochádzajú zo zvetralín pieskovcovo-slieňovcových hornín. V riešenom území sa vyskytujú len okrajovo v enkláve susediacej s masívom Rebiakovej, severne od Cirochy.

Pôdne druhy. V masíve Hubkovej a Zadného vrchu a v centrálnej časti katastra sa vyskytujú ílovito-hlinité pôdy, v severnej časti v oblasti sútoku Laborca a Udavy pôdy hlinito-piesčité a na juh od sídla po oboch stranách Laborca piesčito-hlinité.

Bonita pôd. V rámci poľnohospodárskej pôdy sa bonitované pôdno-ekologické jednotky zaradené do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny v katastrálnom území Kochanoviec nevyskytujú.

Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.

Kontaminácia pôd. Prevládajú relatívne čisté pôdy, vo východnej časti katastra sa vyskytujú nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované), kde obsah niektorých rizikových prvkov pochádzajúcich z pôvodných hornín dosahuje limitné hodnoty A.

Riešené územie spadá do stredného rizika kontaminácie, odporúčané je obmedzené využívanie, spočívajúce v preferovaní trvalých trávnych porastov, v ekologickom hospodárení, v neodporúčaní pestovania plodín veľmi citlivých na príjem ťažkých kovov.

Odolnosť proti kompakcii. Všeobecne pôdy v riešenom území disponujú slabou až strednou odolnosťou, západne od obce v masíve Hubkovej a Zadného vrchu strednou odolnosťou.

Odolnosť proti intoxikácii. Pôdy disponujú strednou odolnosťou, v lesnatom prostredí Hubkovej a Zadného vrchu silnou odolnosťou.

Náchylnosť pôd na acidifikáciu (okysľovanie). V katastri najmä na poľnohospodárskej pôde prevládajú prirodzene kyslé pôdy na minerálne chudobných substrátoch, v lesnatých častiach masívu Hubkovej a Zadného vrchu pôdy náchylné na acidifikáciu, vo východnej časti katastra (najmä v masíve Rebiakovej) pôdy slabo náchylné na acidifikáciu.

Náchylnosť pôd na zhutnenie. Mozaikovito sa vyskytujú pôdy nezhutnené, resp. náchylné na tzv. kombinované zhutnenie.

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

Flóra a chránené druhy flóry.

Fytogeografické začlenenie. Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) riešené územie patrí do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), okresu Nízke Beskydy.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) plošne rozhodujúca rozloha územia patrí do dubovej zóny, horskej podzóny, flyšovej oblasti Beskydského predhoria, východného podokresu.

Malá, severná časť riešeného katastra (viac menej na úrovni sútoku Laborca s Udavou) patrí do bukovej zóny, flyšovej oblasti Laboreckej vrchoviny.

Lesy. Lesy v katastrálnom území Kochanovce sa nachádzajú izolovane na západe a na východe územia. Medzi nimi sa rozkladá poľnohospodárska krajina so sídlom. Lesy vystupujúce na západe katastra sú súčasťou rozsiahlejšieho lesného komplexu masívov Hubkovej a Zadného vrchu, lesy situované vo východnej časti katastra Kochanoviec sú súčasťou rozsiahlejšieho lesného komplexu masívu Rebiakovej.

Lesy, aj pôvodné a teda odlesnené, t.z. poľnohospodárske plochy v území z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (vegetácia, ktorá by pretrvávala nezmenená ľudskou činnosťou) patria medzi karpatské dubovo-hrabové lesy, s viacerými malými ohraničenými enklávami podhorských bukových lesov na západe i východe katastra.

Súčasná charakteristika lesov v druhovom zložení je (až na výnimky) veľmi podobná uvedenej potenciálnej prirodzenej vegetácii – dominujú bukové lesy, lesy s jedľou a dubom zimným s prevahou listnatých drevín a vo východnej časti katastra sa pridružuje aj borovica lesná.

Zo združených hospodárskych súborov lesných typov v lesoch západne od sídla (Hubková – Zadný vrch) sa vyskytujú živné bučiny (niekedy s jedľou) a enklávy lužných lesov. Vo východnej časti katastra v južných častiach masívu Rebiakovej takisto živné bučiny, v severných častiach masívu Rebiakovej tzv. oglejené bučiny.

Lesné porasty v západnej i východnej časti riešeného katastra patria do dubovo-bukového lesného vegetačného stupňa.

Z chránených druhov rastlín si pozornosť zasluhujú predovšetkým orchidea črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*) – druh európskeho významu a ďalšie druhy orchideovitých v porastoch lužného lesa pri Laborci.

V katastrálnom území obce Kochanovce je evidovaných 141,6 ha lesa, lesy zaberajú 28,20 % z celkovej plochy katastra (502,1 ha).

Nelesná drevinová vegetácia (NDV). Nelesná drevinová vegetácia v riešenom katastri je vyvinutá v líniovom usporiadaní ako sprievodná vegetácia vodných tokov alebo stabilizujúca dná, svahy a hrany erózných rýh, prípadne kopirujúca účelové poľné cesty. Líniová forma usporiadania NDV predstavuje významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny s funkciami, ktoré v nijakom prípade nemožno považovať za podružné (napr. z ekologického hľadiska v porovnaní s lesmi).

Líniovú prirodzenú nelesnú drevinovú vegetáciu predstavuje v krajine katastra obce predovšetkým sprievodná vegetácia (brehové porasty) tokov Laborca a Udavy. Biotopovo drevinové porasty tokov zaraďujeme k lužným vrbovo-topoľovým a jelšovým lesom (biotop európskeho významu).

Líniovú nelesnú drevinovú vegetáciu v katastri Kochanoviec tiež predstavuje sekundárna alebo zostatková drevinová vegetácia, sledujúca tok odvodňovacích rigolov – upravovaného toku z východnej časti katastra od polohy Švabaň, cez spoločné koryto Pod Vasilovkou po vtok do Laborca.

Významnú súčasť nelesnej drevinovej vegetácie tvoria drevinové porasty, stabilizujúce erózne ryhy výmoľovej erózie vo východnej časti riešeného katastra, na západnom úpätí lesno-lúčneho komplexu Rebiakovej. Erózne ryhy sú všeobecne z hľadiska obhospodarovania pôdy neefektívne a neobhospodarovateľné, z ekologického hľadiska sú výnimočné, pretože v krajine ich stabilizuje práve drevinová vegetácia; tá má v krajine nielen stabilizujúcu funkciu, ale aj refugiálnu (pre niektoré druhy vyšších živočíchov), krajinotvornú a pôsobí aj ako významný prvok v rámci územného systému ekologickej stability (biokoridory miestneho významu).

Nelesná drevinová vegetácia v rozptýlenej forme prakticky v riešenom území nejestvuje (až na niektoré veľmi malé enklávy).

Lúčne spoločenstvá (trvalé trávne porasty) prirodzené, resp. poloprirodzené sa v riešenom katastri vyskytujú vo dvoch lokalitách: Jedna lokalita v podstate ostro ohraničená sa nachádza izolovane západne od sídla v obkolesení lesov, tvoria ju kosné lúky (sú to biotopovo hodnotné spoločenstvá, ktoré sú súčasťou ÚEV Hubková v masíve Zadného vrchu), druhá lokalita sa nachádza východne od sídla na juhozápadnom úpätí masívu Rebiakovej medzi lesnatou polohou Švabaň a Vasiľovkou (v krajinnom segmente, kombinovanom s nelesnou drevinovou vegetáciou, stabilizujúcou erózne ryhy).

Ostatné trvalé trávne porasty v katastri sú sekundárneho charakteru, intenzívne obhospodarované.

K botanicky najhodnotnejším travinným lokalitám patria, resp. patrili psiarkové aluviálne lúky (biotop Lk7 európskeho významu), situované južne od sídla, resp. hospodárskeho dvora bývalého JRD po oboch stranách Laborca na hranici lužných vrbovo-topoľových a jelšových porastov sprievodnej vegetácie toku. V súčasnosti je síce biotop evidovaný, absenciou pravidelného obhospodarovania lúčne porasty zarastli sukcesiou charakteru lužného lesa (návrat k pôvodnému lučnému ekosystému je tak sporný, pravdepodobne vylúčený).

Fauna a chránené druhy živočíchov.

Zoogeografické členenie. Podľa regionálneho členenia fauny Slovenska (Čepelák, 1980) riešené územie je zaradené do provincie Karpaty, oblasti východné Karpaty, prechodného obvodu, nízkobeskydského okrsku.

Podľa zoogeografického členenia terestrického biocyklu (Jedlička – Kalivodová, Atlas krajiny SR, 2002) riešené územie je začlenené do provincie listnatých lesov, do podkarpatského úseku (takmer na hranici s južne položeným panónskym úsekom).

V rámci limnického biocyklu (Hensel – Krno, Atlas krajiny SR, 2002) je riešené územie začlenené do Pontokaspickej provincie, do slanskej časti potiského okresu.

Fauna.

Poznámka: Výraznými písmenami sú označené druhy európskeho významu, podčiarknuté sú druhy národného významu; obe skupiny zároveň označujú chránené druhy.

Živočíchy trvalo i dočasne (sezónne) žijúce v riešenom území môžeme v hrubých rysoch rozdeliť podľa toho, aké prírodné, prípadne poloprirodné alebo človekom pozmenené a vytvorené prostredie obsadzujú, medzi druhy lesné, stepné, prechodového typu, vodné a pri vode žijúce a urbánne.

V lesnom prostredí (vrátane ekotónového pásma) sa z cicavcov evidujú jež východoeurópsky (***Erinaceus concolor***), piskor obyčajný a malý (*Sorex araneus*, *Sorex minutus*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), plch lesný (***Dryomys nitedula***), plch sivý (*Glis glis*), píšik lieskový (***Muscardinus avellanarius***), vlk dravý (***Canis lupus***), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), kuna lesná (*Martes martes*), mačka divá (***Felis sylvestris***), rys ostrovid (***Lynx lynx***), diviak lesný (*Sus scropha*), jeleň lesný karpatský (*Cervus elaphus*).

Lesy v západnej i východnej časti katastra Kochanoviec, ich ekotónové pásma, ale i enklávy nelesnej drevinovej vegetácie priamo naviazané na lesy sú pomerne bohaté predovšetkým na vtáchie druhy. Evidované sú tu jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), jastrab lesný (*Accipiter gentilis*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), včelár lesný (***Pernis apivorus***), orol krikľavý (***Aquila pomarina***), jariabok hôrny (***Bonasia bonasia***), holub plúžik (*Columba oenas*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), sova lesná (*Strix*

aluco), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), žlna sivá (*Picus canus*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), ďateľ čierny (*Dryocopus martius*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), haja tmavá (*Milvus migrans*), haja červená (*Milvus milvus*), lelek obyčajný (*Caprimulgus europaeus*), krutohlav obyčajný (*Jynx torquilla*), žlna sivá (*Picus canus*), tesár čierny (*Dryocopus martius*) a mnohé ďalšie chránené druhy národného významu.

(Poznámka: Všetky druhy divožijúcich vtákov sú chránené.)

V lesoch v riešenom území – v ekotónovom pásme alebo na okrajoch lesa, teda v prechodovom pásme – z plazov žijú jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*), vretenica severná (*Vipera berus*), užovka obojková (*Natrix natrix*), užovka hladká (*Coronella austriaca*) – všetky tieto druhy plazov v ekotónových presvetlených pásmach prenikajú i do lúčnych spoločentiev. Zároveň tu žijú aj obojživelníky (v lesoch predovšetkým zimujú) – salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*) –v koľajách a mlákach lesných ciest, ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*).

Významnou zložkou chránenej fauny v lesnom prostredí sú niektoré druhy hmyzu, predovšetkým chrobáky roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), na lesných lúkach motýľ spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*).

Osobitné postavenie v rámci druhovej diverzity živočíchov má tok Laborca (a Udavy) a sprievodná vegetácia tokov s funkciami obytného teritória, hniezdneho biotopu, lovného teritória a refúgia – z vtákov sú tu okrem iných druhov prítomné kormorán veľký (*Phalacrocorax carbo*) – sezónne, chavkoš nočný (*Nycticorax nycticorax*) – mimohniezdny výskyt, beluša malá (*Egretta garzeta*) – mimohn.zriedkavý výskyt, beluša veľká (*Egretta alba*) – zriedkavo, kačica chrapka (*Anas crecca*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), kršiak rybožravý (*Pandion haliaetus*) – počas migrácie, kulík riečny (*Charadrius dubius*), kalužiak perlavý (*Tringa ochropus*) – zimuje, kalužiačik malý (*Actitis hypoleucos*) – hniezdič, rybárik riečny (*Alcedo atthis*), trasochvost žltý (*Motacilla flava*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*), slávik veľký (*Luscinia luscinia*), svrčiak riečny (*Locustella fluviatilis*), kúdeľníčka lužná (*Remiz pendulinus*), vlha obyčajná (*Oriolus oriolus*). Okrem uvedených druhov sa tu vyskytuje veľké množstvo ďalších druhov viazaných na aquaticko-terestrický biotop.

Z plazov sa v prostredí lužného lesa vyskytuje užovka stromová (*Elaphe longissima*), užovka obojková (*Natrix natrix*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), z obojživelníkov v prostredí lužného lesa skokan hnedý (*Rana temporaria*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), priamo vo vodnom toku skokan rapotavý (*Rana ridibunda*).

Z cicavcov sa vo vodných tokoch Laborec a Udaťa pravidelne vyskytuje vydra riečna (*Lutra lutra*), hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), aj iné druhy drobných cicavcov (chýba prieskum) a v posledných dvoch dekádach aj bobor vodný (*Castor fiber*).

Významnou zložkou v diverzite živočíchov Laborca a Udavy sú ryby, niektoré európsky významné druhy sú jedným z dôvodov návrhu na vyhlásenie strednej časti Laborca za územie európskeho významu tak, ako vydra a bobor (bližšie v podkap. II.8.). Patria k nim mrena stredomorská (*Barbus meridionalis*), pľž severný (*Cobitis taenia*), hrúz bielooplutvý (*Gobio albipinnatus*), hrúz Kesslerov (*Gobio kessleri*), hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), pľž vrchovský (*Sabanejewia balcanica*).

Z významných stepných druhov, ktoré obývajú kultúrnu step a zostatky pôvodných stepí (poľnohospodársku krajinu), sa okrem bežných druhov (krt obyčajný, zajac poľný, lasica myšožravá, líška hrdzavá, srnec lesný, diviak lesný – migruje z lesa za potravou) vyskytujú i chránené druhy národného i európskeho významu: z vtákov jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), loviská má tu bocian biely (*Ciconia ciconia*) a žijú tu mnohé ďalšie chránené druhy vtákov: kaňa sivá (*Circus cyaneus*), myšiak severský (*Buteo lagopus*) – zimuje, sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), sokol kobec (*Falco columbarius*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), pipiška chochlatá (*Galerida cristata*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*).

Poznámka: Všetky druhy divožijúcich vtákov sú chránené.)

Z plazov sa v kultúrnej stepi vyskytujú jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*), slepúch lámavý (*Anquis fragilis*), užovka hladká (*Coronella austriaca*), z obojživelníkov všetky druhy uvedené pri lesoch, navyše je tu zaznamenaný výskyt ropuchy zelenej (*Bufo viridis*).

Významné z hľadiska obsadzovania ník a novovytvorených hniezdnych príležitostí sú druhy urbánne, svojim spôsobom života naviazané na viac alebo menej urbanizované prostredie (vrabec domový (*Passer domesticus*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), belorítka domová (*Delichon urbica*), zriedkavejšie lastovička domová (*Hirundo rustica*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), kuvik obyčajný (*Athene noctua*), škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*).

V zozname absentujú „nižšie“ druhy živočíchov z dôvodu malej preskúmanosti územia, resp. veľmi úzkej odbornej špecifikácie. Vzhľadom k pomerne pestrej mozaike rôznych biotopov a stanovišť sa predpokladá primerané bohatstvo druhov hmyzu, pavúkovcov, mäkkýšov a iných skupín, ktoré zvyšujú kvalitu i kvantitu biodiverzity. Mnohé z nich sú druhy európskeho významu.

Biotopy národného a európskeho významu.

Biotopy národného významu. V katastrálnom území obce Kochanovce je oficiálne evidovaný jeden biotop národného významu: Lk7 Psiarkové aluviálne lúky. Je to biotop, ktorý obyčajne predstavujú dvoj- až trojkosné vlhké lúky v krátkodobu zaplavovaných alúviách menších riek a potokov. Porasty sú bujné, druhovo chudobné, v biotope sa vyskytujú vlhkomilné i suchomilné druhy rastlín. V porastoch prevládajú vysoké trávy – vlhkomilná psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), na suchších stanovištiach kostrava lúčna (*Festuca pratensis*). Pre biotop je typická zvýšená hladina spodnej vody v jarnom období, v letnom období pôdy na povrchu presychajú.

V katastri riešeného územia k botanicky najhodnotnejším travinným lokalitám patrili psiarkové aluviálne lúky, situované južne od sídla, resp. hospodárskeho dvora bývalého JRD po oboch stranách Laborca na hranici lužných vrbovo-topoľových a jelšových porastov sprievodnej vegetácie toku. V súčasnosti je síce biotop evidovaný, absenciou pravidelného obhospodarovania lúčne porasty zarastli sukcesiou charakteru lužného lesa (návrat k pôvodnému lúčnemu ekosystému je sporný, pravdepodobne vylúčený). Z toho aspektu je otvorená otázka konštatácie zániku biotopu v jeho pôvodných hraniciach a pôvodnej podobe.

Biotopy európskeho významu. V riešenom území príslušné odborné organizácie registrujú prítomnosť dvoch biotopov európskeho významu, ktoré zaraďujeme k biotopom lesným.

Lesné biotopy európskeho významu v území reprezentuje biotop Ls5.1, 9130 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, v ktorom dominujú jedľa biela a buk lesný s prímiesami iných drevín. Porasty sú bohaté na druhové zloženie bylinnej i krovinej etáže. Na Slovensku je tento lesný biotop pomerne rozšírený a relatívne bežný, v európskom meradle patrí medzi vzácne biotopy. V katastri Kochanoviec je biotop viac menej súvislo rozšírený najmä v západnej časti v lesoch Zadného vrchu a Hubkovej.

K špecifickým lesným biotopom (v poľnohospodárskej krajine, nie na lesnom fonde) sa zaraďuje aj sprievodná vegetácia vodných tokov (brehové porasty), t.z. biotop Ls1.1, 91E01 Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy – z hľadiska významu prioritný biotop. V riešenom katastri je tento biotop v poľnohospodárskej krajine a v sídle vďaka hlavnej hydrologickej osi (rieka Laborec) dominantný a výrazný, sprevádza v katastri aj krátky úsek Udavy. V drevinovom zložení dominujú topoľ čierny, vrbá biela, rastú tu aj topoľ biely, jaseň, vrbá trojtyčinková, bylinné poschodie je bohaté na druhy tolerujúce tak ako dreviny zaplavovanie a spodné vody (hygrofilné a nitrofilné druhy).

Významné migračné koridory živočíchov. K významným migračným koridorom z hľadiska výmeny genetických informácií, i pobytových a refugiálnych funkcií patria zo širšieho geografického hľadiska viacmenej súvislý chrbát mozaikovitej lesnatej a poľnohospodárskej krajiny zhruba v línii Humenné (Hubková v Ondavskej vrchovine) a v Laboreckej vrchovine západne od línie Koškovce – Radvaň nad Laborcom – Medzilaborce - Krempna (Poľsko).

Druhým významným migračným koridorom (odlišného charakteru oproti vyššie uvedenému), tiež zo širšieho geografického hľadiska, je rieka Laborec – samostatne jej vodné prostredie, samostatne

sprievodná vegetácia toku (brehové porasty, lužné lesy), samostatne enklávy štrkových náplavov ako biotop niektorých druhov vtákov a interakčné vzťahy medzi týmito fenoménmi.

Pod obcou Udavské v katastri Kochanoviec sa k Laborcu pripája riečka Udava, ktorá tiež zo širšieho geografického hľadiska tvorí významný migračný koridor s rovnakými funkciami ako Laborec.

Významné sú v širších líniiach Laborca a Udavy vzdušné migračné koridory pre sezónne migrácie niektorých vysokoletiacich druhov vtákov (transmigrantov) – napr. žeriava popolavého, husí, bernikiel, potáplic a i. (z hľadiska vzťahov k územnému plánu ovplyvňovanie migračného koridoru je prakticky vylúčené).

Pochopiteľne, v katastrálnom území obce Kochanovce lesnaté časti Hubkovej – Zadného vrchu a prislúchajúce úseky Laborca a Udavy sú súčasťou migračných koridorov, uvedených v tomto odseku.

Isté migračné interakcie existujú v krajine Kochanoviec medzi komplexom Hubkovej na západe a komplexom Rebiakovej – Švabane na východe, v rámci migrácie za potravou a rozmnožovaním; migrácia sa týka najmä väčších druhov avifauny. Pre ostatné skupiny živočíchov vytvárajú takmer neprekonateľnú alebo ťažko prekonateľnú kombinovanú bariéru zastavané územie obce, cestná a železničná komunikácia a tok Laborca.

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

V geomorfologickom členení riešené územie patrí do provincie Východné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina.

Geologická stavba v rozhodujúcej miere predurčovala aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území. Obec leží v tzv. morfoštruktúrnej depresii pribradlového lineamentu. Zo základných typov erózo-denudačného reliéfu tu vystupuje reliéf rovín a nív (v nive Laborca), západne vrchovinový reliéf (Hubková a Zadný vrch) a východne reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín (masív Rebiakovej). Z vybraných tvarov reliéfu v území vystupujú morfológicky výrazné strány na tektonických poruchách (okraj masívu Rebiakovej) a poriečne nivy (pozdlž Laborca).

Súčasná krajinná štruktúra je daná charakterom historického osídlenia a historickým a súčasným spôsobom využívania krajiny; v krajine katastra Kochanoviec s výmerou 504,2 ha sa na západnej hrane územia priamo nad obcou v línii Hubkovej a Zadného vrchu a na hrane katastra na východnej strane v polohách Švabaň, Hôrka, Chvost v masíve Rebiakovej nachádzajú lesy (na výmere 141,6 ha, t.z. 28,08 % z výmery katastra); poľnohospodársky pôdny fond v poľnohospodárskom type krajiny reprezentujú predovšetkým orná pôda a menej lúky a pasienky (PPF na výmere 277,2 ha, t.z. 54,97 % z výmery katastra), pričom orná pôda v rámci PPF sa rozkladá na výmere 158,8 ha, t.z. 57,28 % z výmery PPF a 31,49 % z výmery katastra); zastavané územie na súčasnej úrovni dosahuje 61,8 ha (t.z. 12,25 % z výmery katastra).

Výraznou súčasťou krajiny štruktúry katastra Kochanoviec je nelesná drevinová vegetácia (NDV) líniová a v malej miere i rozptýlená; líniová drevinová vegetácia je predovšetkým súčasťou sprievodnej vegetácie tokov a zároveň stabilizujúcim faktorom na hranách a svahoch eróznych rýh. Forma rozptýlenej NDV sa v súčasnosti vyskytuje v malej miere a v krajine katastra zohráva takmer nepodstatnú ekologickú funkciu vzhľadom k zastúpeniu v krajine.

Štruktúru krajiny (vo zvyškovom percentuálnom zastúpení) dopĺňa sieť miestnych vodných tokov a niektoré technické antropogénne prvky, predovšetkým cestná komunikácia II. triedy, pretínajúca riešený kataster a železničná trať vedúce v podstate súběžne s tokom Laborca, tiež nadzemné vedenie elektrického prúdu.

Scenéria. Obec je z hľadiska krajiny scenérie situovaná v relatívne málo narušenom prírodnom a malebnom prostredí. Krajinu katastra je možné považovať za segment, kde sa čiastočne, ale viditeľne zachovala historická štruktúra krajiny. Keďže povedľa zastavaného územia kataster

pretínajú cestná komunikácia i železničná trať, pre návštevníka strednej časti katastra vnímanie scenérie je z každej pozície z údolia jedinečné.

Najstabilnejšími a dominantnými krajinnými prvkami sú lesné spoločenstvá Hubkovej a Zadného vrchu a masívu Rebiakovej, a rieka Laborec so sprievodnou vegetáciou toku (lužné lesy). Uvedené krajinné dominanty jedinečne vnemovo pôsobia v kontraste s typom poľnohospodárskej krajiny. a sídlom.

Ekologická stabilita. Podľa prvkov súčasnej krajinej štruktúry lesnaté časti katastra Kochanoviec sa nachádzajú v priestoroch ekologicky stabilných, poľnohospodárska časť krajiny katastra vrátane sídla je súčasťou priestorov ekologicky nestabilných, lesnaté a lúčne segmenty vo východnej časti katastra sú súčasťou priestorov ekologicky stredne stabilných (klasifikácia ekologickej stability podľa Lišku, M., In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002).

Ekologická kvalita priestorovej štruktúry krajiny je veľmi priaznivá.

Klasifikácia ekologickej stability v krajine (podľa Ružičku a Hrnčiarovej, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) Kochanoviec je nasledovná: Lesné komplexy západne od sídla disponujú vysokou ekologickou stabilitou krajiny (2.stupeň), lesný komplex Rebiakovej (v Kochanovciach s polohami Švabaň, Chvost, Hôrky) disponuje veľmi vysokou ekologickou stabilitou krajiny (1.stupeň), poľnohospodárska krajina s prevahou ornej pôdy východne od rieky Laborec po lesný komplex Rebiakovej je zaradená do stupňa s veľmi nízkou ekologickou stabilitou krajiny (5.stupeň), sídlo a komunikácie ležia v krajine so stredne vysokou ekologickou stabilitou krajiny (3.stupeň).

Charakteristika klasifikačných stupňov: 1.stupeň – územie s malou antropickou záťažou, krajinné prvky s prirodzenou a prírode blízkou vegetáciou, s veľmi veľkou biodiverzitou; 2.stupeň – územie s malou až strednou antropickou záťažou, krajinné prvky s poloprirodzenou a prírode blízkou vegetáciou, s veľkou biodiverzitou; 3.stupeň – územie s rôznou antropickou záťažou, krajinné prvky s poloprirodzenou vegetáciou a poľnohospodárskymi plodinami, so stredne veľkou biodiverzitou; 5.stupeň – územie s rôznou antropickou záťažou, krajinné prvky s devastovanou alebo umelo vysadenou vegetáciou alebo bez vegetácie, s veľmi malou biodiverzitou.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov (napr. chránené územia národnej siete, chránené územia sústavy NATURA 2000, chránené vodohospodárske oblasti), územný systém ekologickej stability

V katastrálnom území obce Kochanovce nie je vyhlásené, ani projektované chránené územie prírody národnej siete.

Z dôvodov ochrany niektorých typov biotopov a druhov európskeho významu (t.z. chránených druhov) sú navrhované dve územia európskeho významu s názvami Stredný tok Laborca a Hubková (návrhy sa pochopiteľne priestorovo netýkajú len katastra Kochanoviec, ale aj katastrov ďalších obcí).

Poznámka: Navrhované územie európskeho významu uvedené v národnom zozname sa považuje za chránené územie vyhlásené podľa zákona o ochrane prírody a krajiny (č. 543/2002 Z.z.) so stupňom ochrany uvedenom v národnom zozname. Pri posudzovaní vplyvov akejkoľvek činnosti na životné prostredie podľa osobitného predpisu (zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie), pri povoľovaní tejto činnosti, ako aj inej činnosti podľa zákona o ochrane prírody a krajiny sa postupuje v súlade so stupňom ochrany navrhovaného územia európskeho významu tak, ako vo vyhlásenom chránenom území.

Stredný tok Laborca (kód SKUEV0895). Územie európskeho významu je navrhované z dôvodu ochrany prioritného biotopu európskeho významu s druhým stupňom ochrany (podľa ustanovení zákona o ochrane prírody a krajiny): Ls.1.1 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0)) a druhov európskeho významu: bobor vodný (*Castor fiber*), vydra riečna (*Lutra lutra*), mrena stredomorská (*Barbus meridionalis*), pľž severný (*Cobitis taenia*), hrúz bieloplutvý (*Gobio albipinnatus*), hrúz Kesslerov (*Gobio kessleri*), hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), pľž vrchovský (*Sabanejewia balcanica*).

Hubková (kód SKUEV0205). Územie európskeho významu je navrhované s druhým stupňom ochrany z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: prioritného biotopu Ls1.1 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0)), biotopu Ls5.1 Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), biotopu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a druhov európskeho významu: črievičník papučkový

(*Cypripedium calceolus*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vlk dravý (*Canis lupus*).

V rámci stanovených podmienok ochrany (zákonom, ale aj špecifikovaných vo vyhlasovacom protokole) sú z titulu ochrany biotopov automaticky chránené aj ďalšie druhy a skupiny chránených rastlín a chránených živočíchov, aj keď nie sú priamym dôvodom (predmetom) ochrany územia európskeho významu.

Chránené vtáčie územie Laborecká vrchovina. Katastrálne územie obce Kochanovce nie je súčasťou chráneného vtáčieho územia, bezprostredne s ním však susedí na hraniciach katastrov Udavské a Kamenica nad Cirochou.

Chránené územia podľa osobitných predpisov. Kataster obce Kochanovce nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti, ani CHVO do katastra nezasahuje.

Vodný tok Laborec a jeho ľavostranný prítok Udava sú evidované ako „vodohospodársky významné toky“.

Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd (vo vzťahu k existencii minerálnych prameňov v riešenom území) nie sú v katastrálnom území obce Bajerovce zriadené.

Územný systém ekologickej stability.

Lesnatý hrebeň komplexu Hubkovej sa v zmysle relatívneho vyjadrenia ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajiny štruktúry nachádza v priestore ekologicky stabilnom, východná časť katastra v komplexe Rebiaková – Švabaň v priestore ekologicky stredne stabilnom a poľnohospodárska krajina so sídlom, komunikáciami a tokom Laborec v priestore ekologicky nestabilnom (Atlas krajiny SR, 2002).

Prvky nadregionálnej úrovne ÚSES. V rámci územného systému ekologickej stability do riešeného územia zasahujú, resp. v riešenom území sa nachádzajú prvky regionálne a miestne (lokálne). Nadregionálne prvky (podľa doposiaľ oficiálneho RÚSES okresu Humenné z roku 1994) do územia nezasahujú, niektoré regionálne sa však mimo riešeného územia napájajú na nadregionálne (pozri reálny, aj keď nie oficiálne evidovaný terestrický biokoridor Hubková – hrebeň v línii Humenné – Medzilaborce – Dukla).

V atlase krajiny Slovenskej republiky, 2002 na str. 258 v mapovom podklade 92. Územný systém ekologickej stability autorov Miklós, L., Kočická, E., Kočický, D. sú celý tok rieky Laborec a rieka Udava považované (na základe reálneho stavu) za hydrické nadregionálne biokoridory, pás lesnej a poľnohospodárskej krajiny v línii Humenné – Dukla (vrátane Hubkovej) za nadregionálny terestrický biokoridor. Od Laborca cez lesný komplex Rebiakovej (v riešenom území časť Hôrka a Švabaň) smerom nad Sninu medzi riekami Udava a Cirocha smeruje tiež terestrický nadregionálny biokoridor).

Uvedené rozporné „názory“ na hierarchiu územného systému ekologickej stability v širšom geografickom priestore riešeného územia nevznikli však ako dôsledok územného plánovania a regionálne prvky ÚSES deklarované v návrhu územného plánu, resp. v textovej časti pochádzajú z dokumentu Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Humenné, SAŽP 1994, resp. z príslušných uznesení správnych orgánov Prešovského kraja, napr. z roku 2004.

Prvky regionálnej úrovne ÚSES.

Z prvkov ÚSES sa v katastrálnom území obce Kochanovce (podľa doposiaľ používaného a už neaktuálneho dokumentu RÚSES okresu Humenné) nachádzajú Regionálny biokoridor (RBk) Laborec, Regionálny biokoridor (RBk) Udava, do južnej časti katastra čiastočne zasahuje Regionálne biocentrum (RBc) Sútok Laborca a Cirochy, do východnej časti katastra lesmi v polohách Švabaň, Chvost a Hôrky okrajovo zasahuje Regionálne biocentrum (RBc) Rebiaková, ktoré okrem katastra Kochanoviec sa nachádza v katastroch Udavské, Lackovce a Kamenica nad Cirochou.

Znaky regionálneho prvku (RBc Hubková) však naznačujú takmer kompaktné lesné porasty v katastroch obcí Kochanovce, Udavské, Brestov a Humenné, v riešenom území ich súčasťou sú lesy

s lesnými lúkami v západnej časti katastra Kochanoviec v polohách Zadný vrch a Hubková. V oficiálnych doterajších dokumentoch RBc Hubková nie je definované, vzhľadom k hierarchii prvkov ÚSES v riešenom širšom segmente krajiny a postaveniu v sieti NATURA 2000 je logické interpretovať Hubkovú v priestorovom ponímaní územia európskeho významu za regionálne biocentrum.

Prvky miestnej (lokálnej) úrovne ÚSES. Pre územné plánovanie katastrálneho územia má význam predovšetkým aj identifikácia a akceptovanie prvkov ÚSES miestnej úrovne. Prvky miestnej úrovne plnia tiež funkcie biocentier a biokoridorov, ale zároveň aj funkciu interakčnú, umožňujúcu prepojenia medzi prvkami ÚSES vyššej hierarchickej úrovne (regionálnymi a nadregionálnymi).

V tejto súvislosti v katastrálnom území obce Kochanovce sa navrhuje akceptácia nasledujúcich prvkov miestneho územného systému ekologickej stability (návrh vychádza z reálnych podmienok a existencie prírodných realít v území):

1. Svahové lúky a erózne ryhy stabilizované drevinovou vegetáciou, situované západne od lesov Švabane po vidlicu príležitostných tokov, resp. po kótu 170, (resp. po plochy určené na výstavbu rodinných domov) ako biocentrum miestnej úrovne (MBc).
2. Vodný tok upravený na kanál v polohe Vasiľovka po vtok do Laborca, od kóty 170 vidlicovito rozdelený na dva samostatné príležitostné toky (západne od lesov Švabaň), vrátane zostatkov pôvodnej sprievodnej vegetácie a sekundárnej vegetácie ako málo významný biokoridor miestnej úrovne (MBk) (v návrhu územného plánu označovaný ako MBk hydrický Pod Hôrkou – Švabaň). Tento miestny biokoridor prakticky zanikne v dôsledku nových plôch výstavby.

Sumarizácia prvkov ÚSES v riešenom území:

- ☐ Regionálne biocentrum (RBc) Hubková – navrhované, jeho súčasťou je navrhované ÚEV Hubková,
- ☐ Regionálne biocentrum (RBc) Rebiaková,
- ☐ Regionálny biokoridor hydricko-terestrický (RBk) Laborec (nadregionálny podľa Atlasu krajiny SR, 2002),
- ☐ Regionálny biokoridor hydricko-terestrický (RBk) Udava (nadregionálny podľa Atlasu krajiny SR, 2002),
- ☐ Regionálne biocentrum (RBc) Sútok Laborca a Cirochy (len časť biocentra)
- ☐ Miestne biocentrum (MBc) - svahové lúky a erózne ryhy stabilizované drevinovou vegetáciou, situované západne od lesov Švabane po vidlicu príležitostných tokov,
- ☐ Miestny biokoridor (MBk) – vodný tok upravený na kanál Vasiľovka po vtok do Laborca vrátane dvoch vidlicovito položených prítokov (MBk hydrický Pod Hôrkami – Švabami) a vrátane sprievodnej vegetácie.

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

Demografické údaje, aktivity. Zo širšieho geografického hľadiska sa riešený kataster nachádza v území s hustým osídlením.

Obec Kochanovce je malé vidiecké prímestské sídlo, v roku 2014 počet obyvateľov dosiahol číslo 828, z dlhodobejšieho hľadiska počet mierne stúpa. Na stabilizáciu obyvateľstva priaznivo vplyva blízkosť okresného mesta.

Demografická skladba je stagnujúca, obec rastie migráciou do sídla a výstavbou nových domov. Z webovej stránky obce Kochanovce pochádza informácia, že v roku 2015 počet obyvateľov dosiahol číslo 775, v predproduktívnom veku (0-14) sa uvádzalo 103 obyvateľov, v produktívnom veku (15-54) 198 žien a 267 mužov, v poproduktívnom veku (55+ žien, resp. 60+ mužov), spolu 176.

Hlavnou funkciou sídla je funkcia obytná. Návrh územného plánu počíta s trvalým miernym nárastom počtu obyvateľov, vychádza z nasledujúceho predpokladaného vývoja počtu obyvateľov:

Rok	1991	2001	2011	2014	2020	2030	2040
Počet obyv.	667	753	753	828	890	990	1100

Stúpa aj počet obývaných bytov – oproti rokom 1991 (184 bytov), 2001 (229 bytov), 2011 (236 bytov) sa v roku 2020 predpokladá počet obývaných bytov 280, v roku 2030 320 bytov a v cieľovom roku 2040 355 bytov (vplyv má a bude mať rastúca migrácia do sídla).

Obec disponuje pre výstavbu nových bytov voľnými plochami severným smerom a plochami v nezastavaných prelukách a nadmerných záhradách. Rodinné domy v počte 3 sú v nevyhovujúcom stavebnotechnickom stave, viacero ďalších objektov je v nevyhovujúcom stave dispozičnom a čo do veľkosti.

Okrem hlavnej obytnej funkcie obec disponuje doplnkovo výrobnou funkciou, výhľadovo aj rekreačnou. V obci je využívaný pôvodný areál veľkovýrobného poľnohospodárskeho podniku, využíva ho niekoľko malých a stredných podnikateľov. V katastrálnom území obce sa udržala v rámci poľnohospodárstva rastlinná výroba, obnovili sa drevospracujúce prevádzky. Pracovné príležitosti okrem základných služieb poskytuje aj občianska vybavenosť (nie je vybudovaná v plnom rozsahu). Okresné mesto Humenné poskytuje pracovné príležitosti ako hlavný zdroj v oblasti výroby, obchodu a služieb.

Infraštruktúra.

Infraštruktúru sídla v súčasnosti tvorí doprava a dopravné zariadenia, zásobovanie elektrickou energiou, spoje a telekomunikačné zariadenia, verejná kanalizácia, verejný vodovod, zásobovanie plynom.

Dopravná infraštruktúra. Dopravne je územie obce prístupné hlavnou dopravnou osou - cestou II. triedy č. 559 Humenné – Medzilaborce a regionálnou železničnou traťou ŽSR č. 191 Humenné – Medzilaborce – Palota – hraničný prechod do Poľska. V obci sú základom komunikačnej siete prietah cesty II/559, prietah pôvodnej cesty II. triedy, miestna komunikácia vedúca cez historické jadro ku cintorínu a účelová cesta k hospodárskemu dvoru – tieto cesty tvoria základný komunikačný systém obce. Na ne nadväzujú miestne komunikácie plniace funkciu obslužnú.

Pravidelná verejná hromadná doprava osôb z obce je v súčasnosti zabezpečovaná linkami autobusovej a železničnej dopravy.

Cyklistická doprava môže na území obce využívať všetky miestne a účelové komunikácie, návrh územného plánu počíta so zriadením (výstavbou) cyklotrás.

Zásobovanie pitnou vodou. V obci je vybudovaný verejný vodovod ako súčasť Východoslovenskej vodárenskej sústavy, využíva dostatočný vodný zdroj z VN Starina.

Stoková sieť, čistenie splaškových vôd, dažďová kanalizácia. V zastavanom území obce je vybudovaná splašková kanalizácia ako súčasť skupinovej kanalizácie, čistenie splaškových vôd je zabezpečené v ČOV Humenné, recipientom je rieka Laborec. Odvádzanie dažďových povrchových vôd je zabezpečené jestvujúcim systémom otvorených priekop a rigolov pozdĺž miestnych ciest.

Zásobovanie elektrickou energiou. Obec Kochanovce je na elektrickú energiu napojená na vzdušnú sieť 22 kV linkou vedenou východne od obce. Vonkajšie osvetlenie je zrealizované výbojkovými svietidlami.

Zásobovanie plynom. V súčasnej dobe je obec plynofikovaná, čiastočne na vykurovanie sa používa palivové drevo.

Telekomunikácie. Obec Kochanovce je na pevnú telefónnu sieť napojená z telefónnej ústredne v Humennom. Telefónny kábel do obce je vedený pozdĺž cesty II. triedy. Územie obce je pokryté signálom mobilných telefónnych operátorov.

V obci je zrealizovaný rozvod obecného rozhlasu. Príjem televízneho signálu je zabezpečený pomocou televíznych antén a satelitných paraból.

Odpady a nakladanie s odpadmi.

Rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti disponujú zbernými nádobami na zmiešaný odpad a samostatnými nádobami. Vývoz odpadu realizuje zmluvný vývozca. Splaškový odpad je odvádzaný kanalizáciou do ČOV Humenné. V katastri obce sa vyskytujú nelegálne divoké skládky odpadu.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Na území obce je evidovaná jedna národná kultúrna pamiatka a evidované sú dve archeologické lokality.

Národnou kultúrnou pamiatkou je barokový rímskokatolícky kostol sv. Jána Krstiteľa, postavený v 2. polovici 18. storočia (na pozemku parc. KNC 1, zapísaný v ústrednom zozname pamiatkového fondu č. 10779/1).

K archeologickým lokalitám patria:

☐ Historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (prvá písomná zmienka k obci pochádza z roku 1543).

☐ Ľavobrežná terasa Laborca (Vasiľovka – Pálené) – sídlisko zo staršej doby kamennej, bukovohorskej kultúry mladšej doby kamennej, doby bronzovej a mladšej doby železnej.

Do zoznamu pamätihodností obce je možné v obci, resp. v jej katastri zaradiť ďalšie objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území sa paleontologické náleziská nevyskytujú a v súvislosti s poznatkami o geologickej stavbe územia sa ani nepredpokladajú. Podobne sa v katastrálnom území obce nenachádzajú ani významné geologické lokality.

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

Z iných zdrojov znečistenia hluk v obci a jej katastri pochádza prevažne z prevádzky motorových vozidiel na cestných komunikáciách. Vzhľadom k intenzite dopravy (ktorá je predovšetkým na cestnej komunikácii v úseku Humenné – Medzilaborce pomerne veľká) v riešenom území sú hlukové pomery limitné. Cestná komunikácia Humenné – Medzilaborce sa so sídlom Kochanovce kontaktuje na východnom okraji obce, čo znamená zvýšenie hladiny hluku pri prejazde motorových vozidiel oproti ostatným častiam sídla.

Zdroj možných vibrácií sa v riešenom území nevyskytuje.

Radónové riziko v poľnohospodárskej krajine a sídle v riešenom území je strednej intenzity, žiarenie nízkej intenzity sa predpokladá v západnej časti katastra v masívoch Hubková a Zadný vrch. Vysoké radónové riziko v katastri obce nebolo namerané. Uvedená informácia limituje vhodnosť stavebného využitia územia so stredným radónovým rizikom (vo vzťahu k zákonu č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskošých predpisov a vyhl. MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie žiarenia z prírodného žiarenia).

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Súčasný environmentálne problémy obce sú premietnuté do nasledujúcich problémov (ktoré návrh územného plánu rieši):

V oblasti infraštruktúry:

☐ Spolupráca pri využívaní spoločnej infraštruktúry (koordinácia spoločného využívania a prevádzky skupinovej kanalizácie, prívodu vody z Východoslovenskej vodárenskej sústavy, pri využívaní plynových a elektrických rozvodov)

☐ V sociosfére životného prostredia v oblasti dopravy a dopravných zariadení:

☐ Priame spojenie Kochanoviec s Lackovcami

☐ Riešenie verejného dopravného a technického vybavenia

☐ chýbajú odbočovacie a zaraďovacie pruhy

☐ absencia parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti

☐ hluk z dopravy, najmä z cesty II/559

☐ bezpečnosť prechodu medzi západnou a východnou časťou obce cez cestu II. triedy

V sociosfére životného prostredia v zabezpečení bývania a pohody obyvateľov:

☐ Vhodné podmienky pre výstavbu bytov s rešpektovaním prírodných daností

☐ Podmienky pre výstavbu bytov vo vzťahu k obmedzeniam z plánovanej výstavby prepojujacieho plynovodu Poľsko – Slovensko (aj cez kataster Kochanoviec)

☐ Doplnenie niektorých zariadení občianskej vybavenosti

☐ Doplnenie rekreačných a športových plôch

V oblasti podnikateľských činností v krajine:

☐ Rozvoj podnikateľských činností s ohľadom na prírodné podmienky, ochranu prírody a krajiny

V oblasti ochrany proti záplavám:

☐ Nedostatočná kapacita Laborca na prietok storočnej vody, postihovanie plôch v blízkosti rieky záplavami

☐ Absencia účinných vodozádržných opatrení

V oblasti nakladania s odpadmi:

☐ Zamedzenie ukladaniu divokých skládok odpadu

☐ Zabezpečenie účinného systému nakladania s odpadom

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činností pre dotknuté obce, iné vplyvy

Údaje o počte obyvateľov dotknutých navrhovaným územným plánom s predpokladaným demografickým vývojom do roku 2040 sú uvedené v časti C, kap.II, podk.9. (v roku 2014 počet obyvateľov dosiahol číslo 828, pre rok 2040 je predpoklad počtu obyvateľov 1100).

ÚPN je koncipovaný tak, aby vznikli podmienky pre stabilizáciu obyvateľstva (demografická skladba je stagnujúca až mierne progresívna). V návrhu územného plánu obec disponuje pre výstavbu nových bytov voľnými plochami severným smerom a plochami v nezastavaných prelukách a nadmerných záhradách. Nové plochy pre výstavbu rodinných domov návrh územného plánu vymedzuje vo východnej časti katastra v lokalite Vasiľová (bude nadväzovať na rozvíjajúcu sa obytnú zónu v katastri obce Lacková). Tiež južne od obecného úradu sa navrhuje výstavba malopodlažných bytových domov s obecnými nájomnými bytmi. Počíta sa aj s rekonštrukciou rodinných domov, ktoré sú v nevyhovujúcom stavebnotechnickom stave a v nevyhovujúcom dispozičnom stave. Vytvorenie

vhodných podmienok pre výstavbu bytov a rozširovanie technickej infraštruktúry, podporených aj schválením územného plánu, budú tiež vplývať na rast počtu obyvateľov.

Základná občianska vybavenosť nie je vybudovaná v plnom rozsahu. Urbanistická koncepcia obce stanovuje dotváranie vybavenostného centra obce a doplnenie rekreačných a športových zariadení.

V rámci vybavenostného centra sa počíta s dobudovaním kultúrnospoločenských priestorov a pohotovostných bytov rozšírením objektu administratívnej budovy obecného úradu, so zrekonštruovaním budovy Jednoty na širokosortimentnú predajňu, sú tu možnosti rozvoja maloobchodných zariadení a prevádzok služieb v rámci rodinných domov.

V rámci občianskej vybavenosti návrh územného plánu rieši doplnenie rekreačných a športových plôch do okolia rieky Laborec na východnom okraji obce a na severnom okraji medzi železnicou a riekou Laborec. Samostatná malá oddychová zóna je v návrhu ÚPN navrhnutá v lokalite Ovše pri navrhovaných malých vodných plochách (tieto aktivity obsiahnuté v návrhu územného plánu zároveň navodzujú nové pracovné príležitosti).

Rozvoj podnikateľskej činnosti a vytváranie pracovných príležitostí je v urbanistickej koncepcii zameraný aj na plochy pre výrobné a skladové areály zachovaním a využitím areálu hospodárskeho dvora na východnom okraji obce.

Jednoznačne pozitívny vplyv na kvalitu života obyvateľov bude mať v súvislosti s novou výstavbou rozšírenie plynofikácie obce, rozšírenie siete verejného vodovodu a rozšírenie verejnej kanalizácie napojenej na ČOV v Humennom.

V rámci riešenia verejného dopravného a technického vybavenia sa pod bezpečnosť a zníženie zdravotných rizík ako dôsledku kolízií s dopravou a pod skvalitnenie pohody života obyvateľov podpíšu také navrhované opatrenia, akými sú výstavba protihlukovej steny na západnej strane cestnej komunikácie II/559, budovanie peších chodníkov pozdĺž miestnych komunikácií, vybudovanie prístrešku na železničnej zástavke, vybudovanie podchodu ku železničnej stanici pod cestou II. triedy a vybudovanie kruhového objazdu na ceste II/559.

Na bezpečnosť, zdravie a ochranu majetku obyvateľov budú mať nesporný pozitívny vplyv zábery vyplývajúce z návrhu územného plánu v oblasti protipovodňových a záplavových opatrení (výstavba protipovodňových hrádzí v záplavovom území po ľavej strane Laborca a Udavy, výstavba protipovodňových prehrádzok na lesnom toku v doline Za viničkami a výstavba viacúčelových malých vodných plôch v lokalite Nad Ovše v doline potoka smerom na Kúty).

Návrh územného plánu obsahuje také riešenia, ktoré by v sebe nemali niesť riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by doterajšie riziká mali obmedziť alebo vylúčiť, zmenšiť negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo ktoré by nemali významne narušiť pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia. Naopak, obsahuje riešenia, ktorými sa skvalitnia ekonomické, sociálne, bezpečnostné a zdravotné podmienky pre dotknuté obyvateľstvo.

Prechodné krátkodobé zhoršenie životných podmienok obyvateľov môže nastať pri stavebnej činnosti zvýšením hlučnosti, prašnosti, zvýšením produkcie odpadov (predovšetkým stavebných odpadov). Z dlhodobého hľadiska krátkodobé zhoršenie životných podmienok neznamena zvýšené riziko na obyvateľstvo.

Hodnotiac vplyvy zámerov návrhu územného plánu na obyvateľstvo a jeho zdravie ako celku, môžeme ich zaradiť medzi vplyvy priame i nepriame, kumulatívne, dlhodobé i trvalé.

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

Realizácia stavieb a činností podľa návrhu územného plánu nebude mať významný negatívny vplyv na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Vplyvy na horninové prostredie sa predpokladajú v etape výstavby plánovaných objektov v dôsledku odstránenia nadložných vrstiev a obnaženia horninového základu – tieto vplyvy nebudú siahť nadmerne do hĺbky a nebudú podstatne narušovať kompaktnú horninu alebo sedimenty. Prípadné vplyvy budú priame a trvalé.

V katastrálnom území obce Kochanovce sa nenachádzajú dobývacie priestory nerastov a hornín, ani nie sú vytýčené chránené ložiskové územia a prieskumné územia. Z toho hľadiska sú vplyvy na nerastné suroviny vylúčené.

V rámci predpokladaných geodynamických javov, predovšetkým zosuvov (ktoré sú typické pre flyšovú geologickú stavbu územia) návrh územného plánu nesituuje stavby či iné aktivity do plôch s reálnou existenciou, resp. potenciálnou možnosťou zosuvov.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Povaha realizácie stavieb a činností podľa návrhu územného plánu nevyvolá zmeny v klimatických pomeroch obce a v jej okolí.

Určité „mikrozmeny“ v mikroklimáte priľahlého okolia vyvolá budovanie prehrádzok a malých vodných prahov na zníženie rýchlosti odtoku a malých vodných nádrží. Toto ovplyvnenie nebude zásadnej povahy, nebude mať negatívne vplyvy na klímu obce (a teda obyvateľstvo a jeho zdravie). Práve naopak, počas horúcich a suchých letných dní môžu existencia vodných zdrží, pokojnej vodnej hladiny i vodozádržné opatrenia prispieť odparovaním v nedefinovanej vzdialenosti od zdrží k vylepšeniu klimatických pomerov. Tieto vplyvy budú sekundárne.

4. Vplyvy na ovzdušie

Realizácia navrhovaných stavieb a činností prezentovaných v návrhu územného plánu nevyvolajú negatívne zmeny v ovzduší. Územný plán nenavrhuje prevádzky a činnosti, ktoré by potenciálne významne ovplyvňovali kvalitu ovzdušia.

Krátkodobo vplyvy na ovzdušie môžu spôsobiť stavebné práce v bezprostrednom okolí stavby formou zvýšenej prašnosti a emisií, hluku z pohybu dopravných a stavebných mechanizmov a úpravy povrchu v kontakte s pôdou, prípadne horninovým podložím. Tieto vplyvy budú sekundárne, krátkodobé resp. dočasné, je možné im predchádzať, resp. ich eliminovať aktuálnymi opatreniami.

5. Vplyvy na vodné pomery

Návrh územného plánu obce Kochanovce (výkres č. 5 Návrh vodného hospodárstva) o.i. predstavuje konkrétne zámery výstavby viacúčelových malých vodných plôch, výstavby protipovodňových prehrádzok a výstavbu protipovodňových hrádzí.

Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame, kumulatívne (kumulácia vodozádržného efektu), dlhodobé až trvalé (najmä pri prevádzke malých vodných nádrží) a trvalé (v súvislosti s existenciou protipovodňových hrádží).

V súvislosti so zrážkovými vodami budú zriaďované zasakovacie prvky pri spevnených plochách, uprednostňované dláždené pešie plochy oproti betónovým a asfaltovým. Zrážkové vody nebudú odvádzané do splaškovej kanalizácie, na ich odvádzanie bude slúžiť sústava priekop vedúcich popri miestnych komunikáciách a záchytných rigolov na okraji poľnohospodárskych pozemkov. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, kumulatívne a dlhodobé až trvalé.

Zastavané územie obce pred príválovými vodami zo západných svahov bude chránené sústavou malých vodných viacúčelových nádrží v lokalite Nad Ovše, resp. sústavou protipovodňových prehrádzok na toku v doline Za vinicou. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, kumulatívne a dlhodobé.

Tok Laborca v katastri je prírodného charakteru (až na okolie mosta, kde tok je čiastočne upravený). Z dôvodu, že toky Laborec a príslušná časť Udavy sú významnými biokoridormi, sú tu v ľavobrežných častiach katastra navrhnuté protipovodňové opatrenia vybudovaním ochranných hrádží. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame, dlhodobé a trvalé.

Vplyvy na vodné pomery ako celku budú teda rozmanité v závislosti od povahy zámeru a rozmanité čo do hodnotenia.

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

Realizácia činností a stavieb podľa ÚPN nebude mať negatívne vplyvy na pôdy, až na úbytky pôdneho fondu vplyvom novej výstavby. Výstavba rodinných domov, bytov a rozširovanie objektov občianskej vybavenosti sa dotknú pôdy v rámci zastavaného územia. Vplyvy úbytku pôdneho fondu čo do hodnotenia budú priame a trvalé.

Poľnohospodárska pôda mimo zastavaného územia bude zasiahnutá trvalými úbytkami predovšetkým realizáciou nových lokalít pre zástavby rodinných domov, realizáciou zástavby v navrhovaných športových a rekreačných lokalitách (nový športovo-rekreačný areál sústredený do okolia rieky Laborec na východnom okraji obce v nadväznosti na súčasný futbalový areál a na severnom okraji medzi železnicou a riekou Laborec). Vplyvy sa vyhodnocujú ako priame a trvalé.

Nie všetky zábery pôdy sa týkajú poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy je samostatnou súčasťou dokumentácie ÚPN.

Nepredpokladá sa v súvislosti s návrhmi územného plánu kontaminácia pôd, ohrozenie čistoty alebo kvality pôd. Pri realizácii stavieb stavebník je povinný odstrániť orniciu z plochy stavby, skladovať ju a použiť na také účely, aby na inom mieste plnila funkciu ornice.

Základným predpokladom pred výstavbou objektov je vyňatie príslušných častí pozemkov z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Návrh územného plánu prezentuje opatrenia na zamedzenie a minimalizáciu pôdnej erózie, najmä v súvislosti s hospodárením s povrchovými vodami (pozri vyššie kap. III.5 Vplyvy na vodné pomery).

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V podstate každý jeden zásah do pôvodných prírodných pomerov môže znamenať ovplyvňovanie fauny a flóry. Z dôvodu, že významnejšie spoločenstvá flóry a fauny a niektoré významné biotopy sa viažu na plochy vymedzené ako prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES) a do niektorých týchto plôch navrhované aktivity podľa ÚPN zasahujú. Je všeobecný predpoklad, že pri nerešpektovaní ekologických potrieb krajiny a jej segmentov môže dôjsť k významnejším negatívnym vplyvom na flóru a faunu a významné biotopy z hľadiska plošného záberu a redukcie ich funkcie.

V súvislosti s tým je ale potrebné uviesť, že návrh územného plánu obce Kochanovce rešpektuje v tejto správe uvedenú súčasť živej prírody riešeného územia.

Predpokladané vplyvy zámerov prezentovaných v návrhu ÚPN na faunu:

Poznámka: Pod pojmom „fauna“ sa v správe o hodnotení jedná o chránené druhy živočíchov, t.j. o druhy európskeho a národného významu a ich biotopy.

Z aktivít, prezentovaných v návrhu územného plánu, u ktorých je predpoklad vplyvu na flóru, faunu a biotopy, sú vybrané tieto:

☒ V zastavanom území obce, resp. na jej okraji: Výstavba rodinných domov, bytov, doplnenie zariadení občianskej vybavenosti; výroba a sklady v areáli hospodárskeho dvora; šírkové úpravy cestných komunikácií v obci a úpravy miestnych komunikácií, zriadenie parkovísk, vybudovanie zástavkových ník pre verejnú dopravu; realizácia úprav súvisiacich s odvádzaním dažďových vôd; rozvoj verejnej zelene v obci.

Všeobecne vplyvy týchto stavieb a činností nebudú podstatné a budú mať len mierny alebo nijaký efekt predovšetkým na faunu, tolerujúcu urbánne prostredie. V zastavanom území sa zábery návrhu územného plánu napriek širokej škále návrhov prakticky nedotknú; chránená fauna (predovšetkým avifauna a netopiere) tolerujúca a využívajúca urbánne prostredie je schopná sa v súvislosti s ľudskými aktivitami premiestňovať a primerane na ne reagovať. Tu je potrebné konkrétnu realizáciu aktivít plánovať tak, aby neboli podstatne narušené niektoré cykly, ako napr. hniezdenie a výchova mláďat. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, sekundárne a krátkodobé.

☒ Mimo zastavaného územia obce: Výstavba rodinných domov a iných objektov na nových stavebných plochách a s touto výstavbou súvisiace rozširovanie verejného vodovodu, rozširovanie

splaškovej kanalizácie, rozširovanie plynofikácie, realizácia úprav súvisiacich s odvádzaním dažďových vôd.

Všeobecne vyčlenenie nových plôch na výstavbu mimo zastavaného územia obce zapríčini u pohyblivých jedincov fauny postupné alebo okamžité opustenie plochy pri konkrétnych stavebných aktivitách, ohrozujúcich ich životný priestor, resp. teritórium. Vplyvy týchto aktivít a činností nebudú podstatné, budú mať len mierny efekt, pretože na plochách plánovaných na výstavbu sa chránené druhy živočíchov takmer nevyskytujú (s výnimkou niektorých druhov vtákov a hmyzu, ktoré areál aj tak opustia). Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, sekundárne a krátkodobé.

☐ Mimo zastavaného územia obce v súvislosti so zámermi, ktoré budú umiestňované v tesnej blízkosti sprievodnej vegetácie Laborca, môže ich realizáciou (najmä v etape výstavby) dochádzať k vyrušovaniu avifauny, predovšetkým v reprodukčnom (hniezdnom) období, a tiež bobra vodného a vydry riečnej počas pobytu v tangovanom úseku a v čase výchovy mláďat. Eliminácia týchto negatívnych vplyvov bude spočívať vo vhodnom načasovaní stavebných aktivít mimo obdobia hniezdenia a výchovy mláďat. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame, sekundárne a krátkodobé (v závislosti od druhu a veľkosti populácie niektorých druhov).

Podobne bude potrebné pre realizáciu vhodne načasovať stavebné aktivity (predovšetkým pri používaní motorovej techniky) súvisiace s výstavbou viacúčelových malých vodných nádrží v lokalite Nad Ovše, prehrádzok na toku v doline Za vinicou a so zriaďovaním cyklotrás najmä v lesnom prostredí. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame, nepriame, sekundárne a krátkodobé.

V súvislosti s hĺbkovými výkopovými prácami pri stavbách objektov v blízkosti sprievodnej vegetácie (brehových porastov) Laborca alebo v blízkosti lesa v období marec – apríl môže dochádzať v čase reprodukčnej migrácie obojživelníkov k vodám k padaniu obojživelníkov (najmä chránených ropúch a skokanov) do základových jám, ktoré pôsobia ako pasce bez možnosti ich opustenia. Tu bude potrebné organizovať opatrenia na ich zber a záchranu. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame, sekundárne a krátkodobé (v závislosti od druhu a veľkosti populácie).

Mimo zastavaného územia (až na krátky úsek v intraviláne) vedú navrhované cyklotrasy (ktoré využívajú súčasné nespevnené komunikácie, ale i spevnené, a niektoré úseky územný plán navrhuje na spevnenie):

Jedna z ťažiskových cyklotrás vychádza z obce na jej severnom okraji, prechádza lesom nespevnenou komunikáciou lokalitou Pod baňou a oblúkom prechádza lesnými lúkami v masíve Zadného vrchu v polohách Vrchy – Dlhé - Urbanova – Za Viničkami k bezmennému toku (tu využíva spevnenú účelovú komunikáciu), odtiaľ sa vracia do obce, prechádza ňou ulicou k hlavnej križovatke a k mostu cez Laborec. Táto vetva cyklotrasy je situovaná do navrhovanej ÚEV Hubková (resp. do RbC Hubková), čo so sebou môže prinášať riziká v období hniezdenia a výchovy mláďat dravcov a sov. V prípade ohrozenia niektorého druhu štátna ochrana prírody môže obmedziť na určitú dobu pohyb po cyklotrase.

Ďalšia vetva navrhovanej cyklotrasy prechádza po spevnenej účelovej komunikácii pozdĺž kanála cez Vasilovku k vidlicovému rozpojeniu tokov, odtiaľ nespevnenou komunikáciou cez lúčne ekosystémy k lesnému porastu Švabaň. Otáča sa k severu a vedie lesným prostredím k obci Rovné. Táto vetva cyklotrasy nebude mať podstatný negatívny vplyv na faunu napriek skutočnosti, že predovšetkým v lúčnych priestoroch západne od Švabane žijú a hniezdia niektoré chránené druhy – okrem iných chrapkáč poľný, prepelica poľná a jarabica poľná (tieto druhy tolerujú prítomnosť človeka a trvalo usmerneného pohybu).

Samostatná vetva cyklotrasy križuje predchádzajúcu v blízkosti hospodárskeho dvora a prepája v katastri Kochanoviec v smere sever - juh obce Udavské a Lackovce. Vedie poľnohospodárskou krajinou s dominanciou ornej pôdy a nebude mať negatívny vplyv na chránenú faunu.

Migračné trasy nadregionálnej, regionálnej a miestnej úrovne terestrických, vodných a na vodu naviazaných živočíchov (za potravou, za rozmnožovaním) nie sú plánovanými zámermi podstatne narušené, s výnimkou pomeštných a dočasných zásahov do líniových hydricko-terestrických biokoridorov v súvislosti s úpravami v častiach tokov. Výlučne terestrické biokoridory, ktoré využívajú predovšetkým cicavce (vysoká zver, šelmy) nebudú dotknuté, pretože definovanie takého

biokoridoru nie je viazané na úzky koridor, ale naopak, na relatívne široký; to sa týka aj avifauny v priestore. V riešenom území takýto biokoridor, spájajúci komplex Hubkovej zo severne položenými segmentami lesnej a poľnohospodárskej krajiny mimo riešeného územia sa nachádza na západnej hranici katastra. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, sekundárne a krátkodobé alebo dočasné.

Migrácia, resp. odovzdávanie genetických informácií limnických (vodných) živočíchov sa v riešenom území deje výlučne vo vodnom prostredí, ktoré predstavuje médium hydrickej časti hydricko-terestrických biokoridorov. Na niektorých miestnych vodných tokoch územný plán o.i. navrhuje vodozádržné sústavy – prehrádky, viacúčelové malé vodné nádrže; ide o pozitívny prvok, z hľadiska migrácie vodných živočíchov nesmú však tieto stavby na tokoch pôsobiť ako neprekonateľné migračné bariéry. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, sekundárne a krátkodobé alebo dočasné v prípade, ak stavby a činnosti nebudú mať bariérový efekt. Ak sa vodozádržné stavby stanú bariérami, negatívne vplyvy budú vyhodnotené ako priame, kumulatívne a dlhodobé.

Predpokladané vplyvy zámerov prezentovaných v návrhu ÚPN na flóru:

Poznámka: Pod pojmom "flóra" sa jedná o chránené druhy rastlín, t.z. o druhy európskeho a národného významu a ich biotopy.

Aktivity návrhu územného plánu v zastavanom území pochopiteľne nemajú vplyv na chránenú flóru. Vzhľadom ku skutočnosti, že v riešenom katastri sa chránené druhy rastlín vyskytujú v navrhovanom ÚEV Hubková a v európsky významných biotopoch navrhovaného ÚEV Stredný tok Laborca (kde výskyt významných a chránených druhov je evidovaný, v ostatných častiach riešeného územia nie je podrobne podchytený), je len hypoteticky pravdepodobné, že niektoré aktivity ÚPN budú znamenať aj zásah do niektorých druhov v rámci ich biotopov, resp. stanovišť.

Do lokalít s evidovanými výskytmi chránených druhov rastlín zábery návrhu územného plánu priamo nie sú umiestňované.

Predpokladané vplyvy zámerov prezentovaných v návrhu ÚPN na biotopy:

Poznámka: Pod pojmom „biotopy“ sa jedná o biotopy európskeho a národného významu.

Lesné biotopy európskeho významu v území reprezentuje **biotop Ls5.1, 9130 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy**. V katastri Kochanoviec je biotop viac menej súvislo rozšírený najmä v severozápadnej časti v lesoch Zadného vrchu, t.z. v navrhovanom ÚEV Hubková. Z hľadiska zámerov návrhu územného plánu do biotopu zasahujú návrhy zriadenia cyklotrasy a s ňou spojená výstavba spevnenej účelovej komunikácie v úseku od Urbanovej po obec. V okrajovej časti biotopu na toku nad obcou je plánovaná sústava dvoch viacúčelových malých vodných nádrží.

Cyklotrasa povedie po existujúcich v súčasnosti nespevnených komunikáciách, časť komunikácie je plánovaná na spevnenie, bez aplikovania asfaltovej vrstvy (je neprípustná), takže sa nepredpokladá ani úbytok na biotope, ani ovplyvnenie biotopu. Dva malé vodné nádrže tiež nepredstavujú zásah do biotopu.

K špecifickým lesným biotopom (v poľnohospodárskej krajine, nie na lesnom fonde) sa zaraďuje aj sprievodná vegetácia vodných tokov (brehové porasty), t.z. **biotop Ls1.1, 91E01 Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy** – z hľadiska významu prioritný biotop. V riešenom katastri je tento biotop v poľnohospodárskej krajine a v sídle vďaka hlavnej hydrologickej osi (rieka Laborec) dominantný a výrazný, sprevádza v katastri aj krátky úsek Udavy. Z hľadiska zámerov návrhu územného plánu do bezprostrednej blízkosti biotopu (resp. navrhovaného ÚEV Stredný tok Laborca) sú situované návrhy výstavby športového areálu – Bike park, rekreačný rybník, výstavby oddychovej zóny pri Laborci. Tieto návrhy priamo negatívne neovplyvnia biotop. Výstavba však môže vplývať sekundárne, ak bude sekundárnou príčinou prieniku invázných druhov rastlín do okraja a potom do telesa biotopu.

Zásadne a nežiaduco môže ovplyvniť biotop výstavba združeného rekreačného chodníka (pre peších návštevníkov a zároveň ako cyklotrasa). Ak chodník kopíruje okraj sprievodnej vegetácie toku (lužných lesov), biotop priamo negatívne ovplyvnený nebude. Ak chodník vchádza do porastu, výstavba i prevádzka chodníka zasiahne do integrity biotopu (napríklad v južnej časti katastra). Je

potrebné zvážiť, či aj smerom k Humennému nemá chodník kopírovať okraj biotopového porastu. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, ak výstavba združeného chodníka bude vchádzať do porastu, negatívne vplyvy budú vyhodnotené ako priame a dlhodobé, až trvalé. Vplyvy môžu byť aj sekundárne, ak výstavba chodníka bude dôvodom pre prenikanie invázných druhov rastlín pozdĺž trasy chodníka.

Pozitívne je potrebné hodnotiť návrh výstavby protipovodňových hrádzí na okraji sprievodnej vegetácie toku, ktorý ponecháva biotop - lužný les Laborca v doterajších dimenziách a zároveň vylučuje neekologické technické úpravy toku. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame a trvalé.

V katastrálnom území obce Kochanovce je oficiálne evidovaný jeden biotop národného významu: Lk7 Psiarkové aluviálne lúky. Psiarkové aluviálne lúky boli v dobe evidovania biotopu situované južne od sídla, resp. hospodárskeho dvora bývalého JRD po oboch stranách Laborca na hranici lužných vrbovo-topoľových a jelšových porastov sprievodnej vegetácie toku. V súčasnosti je síce biotop evidovaný, absenciou pravidelného obhospodarovania lúčne porasty zarastli sukcesiou charakteru lužného lesa (návrat k pôvodnému lučnému ekosystému je sporný, pravdepodobne vylúčený). Z toho aspektu je otvorená otázka konštatácie zániku biotopu v jeho pôvodných hraniciach a pôvodnej podobe.

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

Výrazné vplyvy na štruktúru (s tým súvisiace využívanie krajiny) a scenériu krajiny bude mať situovanie a výstavba navrhovaných nových plôch, určených pre výstavbu rodinných domov a bytov východne od Laborca v súčasnej poľnohospodárskej krajine v priestore Vasiľovky a medzi Vasiľovkou a lúčnym komplexom západne od Švabane. Pohľadovo vzniknú nové urbánne lokality nadväzujúce samostatne na sídla Kochanovce a Lackovce.

Obraz krajiny sa čiastočne zmení aj líniovými nadzemnými VN prípojkami k novým plochám bytovej zástavby.

Prírodné dominanty pohľadovo nebudú potlačené, radikálne sa však zmení krajinný obraz v poľnohospodárskej krajine východne od nivy Laborca.

Vplyvy na krajinu je možné vyhodnotiť ako priame, ale aj sekundárne a trvalé, prípadne dlhodobé.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability

Vplyvy na chránené územia. V katastrálnom území obce Kochanovce nie je vyhlásené, ani projektované chránené územie prírody národnej siete.

Z dôvodov ochrany niektorých typov biotopov a druhov európskeho významu (t.z. chránených druhov) sú navrhované dve územia európskeho významu s názvami Stredný tok Laborca (kód SKUEV0895) a Hubková (kód SKUEV0205), ktoré podstatne zasahujú aj do riešeného katastra.

Obe navrhované územia európskeho významu jednoznačne korešpondujú s biotopmi európskeho významu, podrobne popísanými v kap. III/7, v odseku Predpokladané vplyvy zámerov prezentovaných v návrhu ÚPN na biotopy. Pre obe navrhované chránené územia európskeho významu platí hodnotenie vplyvov tak, ako je uvedené v spomínanej kapitole/odseku.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability. Základná charakteristika a hierarchické členenie prvkov územného systému ekologickej stability v riešenom území sú uvedené v kap.II/8 v odseku Územný systém ekologickej stability.

Pre RBc Hubková, RBk Laborec (RBk Udava) a RBc Sútok Laborca a Cirochy platí tá istá charakteristika vplyvov, ako pre SKUEV0205 Hubková, resp. SKUEV0895 Stredný tok Laborca, a príslušnými biotopmi európskeho významu (prekrývajú sa).

V RBc Rebiaková lesy v polohách Švabaň a Chvost – Hôrky a MBc svahové lúky a erózne ryhy stabilizované drevinovou vegetáciou západne od lesov Švabane ostávajú zámermi návrhu územného plánu nedotknuté (až na nepodstatné trasovanie cyklotrás).

MBk Vodný tok upravený na kanál v polohe Vasiľovka po vtok do Laborca, od kóty 170 vidlicovito rozdelený na dva samostatné príležitostné toky (západne od lesov Švabaň), vrátane zvyškov pôvodnej sprievodnej vegetácie a sekundárnej vegetácie ako málo významný biokoridor miestnej úrovne (MBk) (v návrhu územného plánu označovaný ako MBk hydrický Pod Hôrkou – Švabaň) ako miestny biokoridor prakticky zanikne v dôsledku nových plôch výstavby rodinných domov.

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

Negatívne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky sa z hľadiska návrhu územného plánu neočakávajú, územný plán tento fenomén v obci potvrdzuje a rešpektuje. To sa týka aj známych a reálne predpokladaných archeologických nálezísk. Nové archeologické lokality môžu byť objavené počas výstavby objektov vyplývajúcich so zámerov návrhu ÚPN.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality nie sú v tejto správe hodnotené z dôvodu ich absencie v riešenom území.

12. Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovaných činností a stavieb podľa ÚPN neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

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

Dokumentácia ÚPN obce Kochanovce je vypracovaná o.i. v súlade s § 2 ods.1 písm.g) zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon), ktorý ustanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“.

Predpokladá sa, že činnosti a stavby podľa návrhu územného plánu budú mať určitý vplyv na životné prostredie (v závislosti od charakteru aktivít a stavieb a ich umiestnenia v krajine). Je však potrebné skonštatovať, že takmer nijaký z týchto vplyvov nie je možné v tomto štádiu vyhodnotiť ako vplyv významnej intenzity. Výnimkou však za určitých okolností môžu byť zábery územného plánu v kontakte s tokom Laborca (ÚEV, významný prvok ÚSES, európsky významný biotop), kde pri výstavbe, úprave areálov a prevádzke objektov môže v extrémnom prípade dôjsť k ohrozeniu, degradácii alebo znehodnoteniu častí sprievodnej vegetácie toku; táto konštatácia sa však netýka priamo návrhu územného plánu, ale následnej realizácie a využívania!

Územný plán navrhuje aj realizáciu takých činností, ktoré samostatne v štádiu prípravy, zisťovacieho konania alebo povinného hodnotenia podliehajú posúdeniu podľa zákona EIA. Až na základe poznania podrobnejšieho riešenia v územnom pláne navrhovaných stavieb a činností, budú môcť byť v procese posudzovania konkrétnych činností a stavieb identifikované možné negatívne vplyvy a špecifikované konkrétne opatrenia na zmiernenie ich vplyvov na prírodu a životné prostredie vôbec.

Regulácia činností a stavieb realizovaných v budúcnosti podľa návrhu územného plánu obce Kochanovce tak, aby sa zabezpečila minimalizácia negatívnych vplyvov na životné prostredie, musí byť podložená dodržaním ustanovení právnych predpisov aktuálne uplatňujúcich sa v oblasti tvorby a ochrany životného prostredia, to znamená aktuálnych právnych predpisov na úsekoch ochrany

prírody a krajiny, ochrany ovzdušia, ochrany vôd, ochrany pôdneho fondu, odpadového hospodárstva, hluku, starostlivosti o pamiatky, prioritne na úseku ochrany zdravia obyvateľstva a v neposlednom rade právneho predpisu na úseku posudzovania vplyvu na životné prostredie.

14. Zhodnotenie splnenia požiadaviek zo stanovísk k oznámeniu

Oznámenie o hodnotenom strategickom dokumente Okresný úrad v Humennom, odbor starostlivosti o životné prostredie, zverejnil a doručil dotknutým subjektom a obci Kochanovce. V stanoviskách boli koncipované viaceré špecifické pripomienky, ktoré v jednotlivých bodoch sú obsiahnuté v Rozsahu hodnotenia, určenom podľa § 8 zákona č. 24/2006 pre hodnotenie vplyvov návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Kochanovce“ (vydal Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie 4.júla 2018).

Je možné konštatovať, že všetky pripomienky a požiadavky vyplývajúce zo stanovísk k oznámeniu sú zakomponované do dokumentácie návrhu územného plánu.

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

Opatrenia zamerané na elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov činností a stavieb podľa návrhu územného plánu obce Kochanovce sú súčasťou záväzných regulatívov územného plánu, vrátane vymedzenia verejnoprospešných stavieb.

Z pohľadu posúdenia vplyvov na životné prostredie je možné tieto opatrenia považovať za dostatočné, pozornosť je predovšetkým potrebné venovať požiadavkám, vyplývajúcich zo stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente, zakomponovaným „v rozsahu hodnotenia“.

Konkrétne stanovené preventívne, eliminačné a kompenzačné opatrenia na minimalizáciu vplyvov činností a stavieb podľa návrhu územného plánu obce Kochanovce na životné prostredie budú vymedzené – špecifikované vo vyjadreniach, stanoviskách, rozhodnutiach, povoleniach a súhlasoch dotknutých orgánov štátnej správy, verejnej správy a dotknutých subjektov, vydávaných v súlade s aktuálnymi právnymi predpismi zákonodarcu alebo rezortov a v odbornom posudku k strategickému dokumentu podľa zákona č.24/2006 Z.z.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

V dokumente Rozsah hodnotenia, ktorý vydal Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Humennom 4.júla 2018 sa pre ďalšie hodnotenie vplyvu návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Kochanovce“ neurčujú varianty.

Z toho hľadiska je „porovnanie variantov“ bezpredmetné.

V porovnaní s tzv. nulovým variantom je predložený strategický dokument „Územný plán obce Kochanovce“ v etape návrhu jednoznačne výhodnejší a progresívny vo všetkých oblastiach, ktoré aktuálne územno-plánovacia dokumentácia rieši. Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia v rozsahu jeho aktuálne zastavaného územia a plôch mimo zastavaného územia.

Navrhovaný územný plán je výhodnejší, pretože rieši existujúce alebo potenciálne environmentálne problémy s cieľom eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie obce, vrátane jej obyvateľov a ich zdravia. Vytvára tiež podmienky na zlepšenie ekonomického postavenia obce, sociálno-ekonomického postavenia jej obyvateľov a environmentálnej problematiky.

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

Ako hlavné kritérium pri hodnotení sú predpokladané vplyvy navrhovaného územného plánu na životné prostredie a odhad ich významnosti v kapitole III. tejto správy o hodnotení, na základe poznania krajiny a bioty riešeného územia.

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území (vrátane environmentálnych dokumentácií súvisiacich s problematikou obce), z konzultácií s odbornými organizáciami (napr. územne príslušnou odbornou organizáciou ochrany prírody – Správa CHKO Východné Karpaty v Medzilaborciach), ako i z limitov určených všeobecne záväznými právnymi predpismi a z poznania prírodných daností riešného územia spracovateľom správy o hodnotení.

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

Nedostatky pri vypracúvaní správy vychádzajú zo skutočnosti, že pre obec Kochanovce nie sú známe relevantné konkrétne údaje, charakterizujúce merateľný stav niektorých zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie (napr. územne konkrétne údaje z meraní o kvalite a stave ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdneho horizontu). Rovnako chýbajú podrobné informácie z botanického i faunistického výskumu niektorých lokalít, situovaných v časti riešeného katastra v prostredí lúk západne od lesov Švabane.

Neurčitosti môžu vyplývať i zo skutočnosti, že na základe návrhov územného plánu nie je pochopiteľne možné určiť, o aké konkrétne spôsoby a metódy realizácie činností sa bude jednať v rámci navrhovaných funkčných plôch. Nie sú a nemôžu byť k dispozícii detailné technické údaje, tie sa budú riešiť na úrovni konkrétnej predprojektovej a projektovej prípravy stavby, resp. činnosti.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Obec Kochanovce nemá v súčasnosti pre ďalší rozvoj platnú územno-plánovaciu dokumentáciu. Pre riadenie rozvoja obce, s cieľom zabezpečiť jej atraktivnosť pre obyvateľstvo, zabezpečiť podmienky pre ďalší ekonomický a sociálny rast pri minimalizácii negatívnych vplyvov na životné prostredie, pri realizácii nových aktivít na území obce (aj v kontexte so širším geografickým priestorom) je nevyhnutné riadiť sa koncepčným dokumentom s jasne stanovenými územnopriestorovými pravidlami a zásadami. Takéto požiadavky hodnotený Územný plán obce Kochanovce plní.

Návrh územného plánu obce Kochanovce je vypracovaný v súlade s nadradenými koncepciami starostlivosti o životné prostredie, nadradenými územno-plánovacími dokumentáciami, primerane rieši problematiku obyvateľstva a jeho zdravia, rieši návrhy na odstránenie environmentálnych problémov, rešpektuje historický charakter obce, historické a kultúrne pamiatky a potenciálne archeologické náleziská a lokality, územný systém ekologickej stability a chránené územia.

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

Ing.arch. Vladimír Ligus
URBEKO s.r.o., Konštantínova 3, 080 01 Prešov

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

- ☐ Gúgh, J, Trnka, A., Karaska, D., Ridzoň, J., 2015: Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica.
- ☐ Karaska, D., Trnka, A., Krištín,A., Ridzoň, J., 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica.
- ☐ Kol., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- ☐ Kol., 1980: Atlas Slovenskej socialistickej republiky. SAV Bratislava.
- ☐ Kol., 1994: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Humenné. SAŽP, pobočka Košice.
- ☐ Miklós, L., Izakovičová, Z. et al, 2006: Atlas reprezentatívnych geoekosystémov Slovenska. SAV, MŽP SR a MŠ SR Bratislava.
- ☐ Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava.
- ☐ Žec,B., 2006: Geologická mapa Nízkych Beskýd – stredná časť. GÚDŠ Bratislava.

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

V Kochanovciach

.....

Štatutárny zástupca obce Kochanovce