

# SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

## „ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOLAČKOV“

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 oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie

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

1. Názov
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie)
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 (napr. 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 – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a i.), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia
2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh)
3. Ovzdušie (stav znečistenia ovzdušia)
4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd
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 – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, 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 (napr. 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 a biotopy európskeho a národného významu
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 plnenia špecifických požiadaviek z dokumentu „rozsah hodnotenia“ a stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente

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

**Obstarávateľ:** Obec Kolačkov, okres Stará Ľubovňa, zastúpená starostom obce, starosta Pavol Zamiška.

Adresa: Obecný úrad Kolačkov, Kolačkov 30, 065 11 Stará Ľubovňa.

Kontakt: 052/432 20 33, e-mail: [podatelna@kolackov.sk](mailto:podatelna@kolackov.sk)

**Osoba s odb. spôsobilosťou na obstarávanie ÚPD:** Ing. Stanislav Imrich,  
kontakt: 0917 566 851, e-mail: [stanimsro@gmail.sk](mailto:stanimsro@gmail.sk).

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

**Miesto na konzultácie:** Ateliér URBEKO s.r.o., Konštantínova 3, 080 01 Prešov,  
kontakt: 051/77 220 71, 0905 371 634, e-mail: [urbeko.urbeko@gmail.com](mailto:urbeko.urbeko@gmail.com).

a

Obecný úrad Kolačkov, Kolačkov 30, 065 11 Stará Ľubovňa,

e-mail: [podatelna@kolackov.sk](mailto:podatelna@kolackov.sk)

**Hlavný riešiteľ:** Ing.arch. Vladimír Ligus, AA SKA č.1129, Ateliér URBEKO s.r.o.

### II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. **Názov:** Územný plán obce Kolačkov.
2. **Územie:** Prešovský kraj, okres Stará Ľubovňa, obec Kolačkov, katastrálne územie Kolačkov, kód obce 526 797, číslo k.ú. 825433, výmera k.ú. 1741,9414 ha.
3. **Dotknuté obce:** Hniezdne, Lomnička, Jakubany, Nová Ľubovňa v okrese Stará Ľubovňa.

#### 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 Prešov, odbor opravných prostriedkov. Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
- Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa
- Okresný úrad Stará Ľubovňa, pozemkový a lesný odbor, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa

- Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa
- Krajský pamiatkový úrad v Prešove, Hlavná 115, 080 01 Prešov
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Starej Ľubovni, Obrancov mieru 1, 064 01 Stará Ľubovňa
- Obvodný banský úrad, Timonova 23, 040 01 Košice
- Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja, oddelenie ÚP a ŽP, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
- Obec Hniezdne, 065 01 Hniezdne 1
- Obec Lomnička, Lomnička 66, 065 03 Podolinec
- Obec Jakubany, 065 12 Jakubany 555
- Obec Nová Ľubovňa, 065 11 Nová Ľubovňa 102

## 5. Schvaľujúci orgán:

Obecné zastupiteľstvo obce Kolačkov.

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

Aktivity a zámery návrhu územného plánu obce Kolačkov sa týkajú riešeného katastrálneho územia Kolačkov s možnými (pozitívnymi) dopadmi na susediace katastrálne územia, ale nepresahujú štátne hranice Slovenskej republiky.

## B. ÚDAJE O PRIAMÝCH 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

Katastrálne územie obce Kolačkov má výmeru 1741,9414 ha. Z toho na lesné pozemky pripadá 1155,0384 ha (66,3 %). V rámci poľnohospodárskej pôdy orná pôda dosahuje 92,1163 ha (5,3 %), trvalé trávne porasty (lúky a pasienky) dominujú vo výmere 261,6098 ha (15,0 %). Záhrady zaberajú plochu 9,5065 ha (0,5 %). Zastavaná plocha dosahuje 22,3334 ha (1,3 %), kategória ostatných plôch až 183,7889 ha (10,6 %).

Návrh nového zastavaného územia obce oproti pôvodnému vymedzeniu (súčasnej plochy zastavaného územia) zahŕňa i plochy navrhovanej výstavby; nové plochy navrhovanej výstavby majú mať výmeru 89,04 ha, čo znamená i nároky na záber pôdneho fondu.

Pre navrhovanú výstavbu predovšetkým v extraviláne územný plán navrhuje záber pozemkov pôvodne využívaných ako poľnohospodársky pôdny fond. Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu bude vyhodnotený až po dopracovaní návrhu územného plánu podľa pripomienok z procesu prerokovania. Vyhodnotenie perspektívneho záberu PPF bude po procese prerokovania podaný formou samostatnej prílohy.

V rámci poľnohospodárskej pôdy sa bonitované pôdno-ekologické jednotky zaradené do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny v riešenom katastrálnom území nevyskytujú. Pôdy sú plytké, kamenisté, málo produkčné, prevládajú kambizeme, sú ohrozované vodnou eróziou. Sú obhospodarované prevažne individuálne malovýrobným spôsobom, časť poľnohospodárskych pozemkov obhospodarovaná nie je.

Nenavrhuje sa záber lesného pôdneho fondu.

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

**Pitná voda.** V obci je vybudovaný obecný vodovod s vlastným vodárenským zdrojom a vodojemom v lokalite Dýchavica, prevádzkovateľom je obec Kolačkov. Na vodovodnú sieť je napojených 80 % obyvateľov obce.

Z pramennej záchytky v lokalite Dýchavica je voda vedená potrubím do vodojemu Kolačkov o kapacite 250 m<sup>3</sup> a zásobovacím potrubím do obce. V obci rozvážacie potrubia gravitačne zabezpečujú distribúciu pitnej vody odberateľom. Vodovodné potrubia sú vedené pod miestnymi komunikáciami, vo verejných plochách a čiastočne po súkromných pozemkoch obyvateľov obce.

Zároveň miestny vodovod zabezpečuje aj potrebu požiarnej vody pre hasenie požiarov.

**Kanalizácia.** V obci je vybudovaná splašková verejná kanalizácia v rámci súčasného zastavaného územia obce, potrebné je kanalizáciu dobudovať. Splaškové vody sú verejnou kanalizáciou odvádzané do Čistiarne odpadových vôd Kolačkov.

Plánuje sa dobudovanie splaškovej kanalizácie v uliciach s jej súčasnou absenciou a na plochách navrhovaných na zástavbu.

## **3. Suroviny – druh, spôsob získavania**

V katastrálnom území obce Kolačkov výhradné ložiská chránených ložiskových území, výhradné ložiská OVL, výhradné ložiská nevyhradeného nerastu, návrhy prieskumných území, určené prieskumné územia, ani staré banské diela nie sú evidované (Zdroj: Stanovisko MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov k oznámeniu o strategickom dokumente ÚP obce Kolačkov z 26.3.2021).

## **4. Energetické zdroje – druh, spotreba**

**Zásobovanie elektrickou energiou.** Riešená obec je na elektrickú energiu napojená zo vzdušnej siete 22 kV vzdušným vedením č. 399, vedeného z ES 110/22 KV Stará Ľubovňa.

V obci sa nachádzajú 2 stĺpové trafostanice s výkonmi 250 kVA a 160 kVA, v lokalite Rovne (plánovaná zástavba) je zriadená samostatná trafostanica pre komunikačný vysieláč s výkonom 50 kVA.

Distribučná NN sieť v obci je inštalovaná na betónových podperných bodoch, väčšina z nich je umiestnená v predzáhradkách rodinných domov.

Stav distribučnej siete v obci je v súčasnosti vyhovujúci, napája 211 rodinných domov a 2 bytové domy s 18 bytmi (celkom 1370 obyvateľov).

Vonkajšie osvetlenie zabezpečujú výbojkové svietidlá na podporných bodoch distribučnej nízkonapäťovej siete.

**Zásobovanie plynom.** Obec Osikov je plynofikovaná, v časti domácností sa používa aj palivové drevo. Obec je zásobovaná zemným plynom zo strednotlakového plynovodu Nová Ľubovňa – Kolačkov, v obci je vybudovaná strednotlaková/nízkotlaková distribučná sieť; zemný plyn sa využíva na vykurovanie objektov, prípravu teplej úžitkovej vody a jedál.

**Zásobovanie teplom.** V obci nie je, ani sa nenavrhuje nijaký systém centrálného zásobovania teplom. V súčasnosti zdrojom tepla sú lokálne tepelné zdroje, zdroje tepla sú a budú fungovať prevažne na báze zemného plynu, čiastočné je využívanie tuhých palív.

**5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.** Nadradenú cestnú sieť na území obce tvorí cesta III. triedy č. 3147 Nová Ľubovňa – Kolačkov, zároveň tvorí hlavnú dopravnú osu územia, ktorá končí južne od centra obce. Cesta III/3147 je jediným verejným dopravným prístupom do obce. Spolu s miestnymi komunikáciami tvorí základný komunikačný systém obce (ZÁKOS).

Na cestu III. triedy nadväzujú miestne a účelové komunikácie; miestne majú funkciu obslužnú (budú upravované na vhodnejšie kategórie). Komunikácie, ktoré sú málo dopravne zaťažené a bez predpokladu na rozšírenie, budú premenené na ukludnené komunikácie s obmedzením automobilovej dopravy.

Na existujúcej komunikačnej sieti v obci je viacero nevyhovujúcich križovatiek s nedostatočným rozhľadom (budú vybavené potrebnými cestnými značkami).

Šírkové a technické parametre ZÁKOSu a komunikácií miestnej obslužnej dopravy prezentuje návrh spracovávaného územného plánu.

Existujúci dopravný systém si plánovane vyžaduje zriadenie parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti a v podnikateľských zónach a tiež záchytné parkoviská najmä v centre obce a pri futbalovom ihrisku.

Tiež si vyžaduje zabezpečenie pohybu obyvateľov a návštevníkov obce jednostrannými pešími chodníkmi v zastavanom území a v lokalite navrhovanej zástavby (Rovne), mimo zastavaného územia sieťou turistických značených chodníkov.

Cyklistická doprava využíva automobilové komunikácie. Obcou prechádza vyznačená cykloturistická trasa z Novej Ľubovne do Kolačkova po ceste III. triedy s pokračovaním po účelovej ceste údolím Lomnickej rieky do sídiel Ihľany, Levoča, Kežmarok. V Novej Ľubovni je cyklotrasa napojená na cyklomagistrálu EuroVelo11.

Nové cyklotrasy (k turistickým atraktivitám a rekreačným zariadeniam) sú navrhované prevažne v trasách existujúcich poľných a lesných ciest. Samostatná cyklistická cestička je navrhnutá z Kolačkova do Novej Ľubovne v súbehu s cestou III. triedy.

Mimo zastavané územie v prístupe k pozemkom slúžia účelové komunikácie (poľnohospodárske a lesné), nadväzujú na cestu III. triedy a miestne komunikácie. Budú využívané ako združené pre automobilovú, cyklistickú a pešiu dopravu.

## **II. Údaje o výstupoch**

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

Riešené územie sa nachádza v relatívne značnej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej a republikovej úrovni. V riešenom území v súčasnosti nie je navrhovaný nijaký väčší zdroj znečistenia ovzdušia.

Všeobecne aj konkrétne pre územie obce Kolačkov zdrojom znečisťovania ovzdušia je cestná automobilová doprava, sídlo ako obyčajne významný zdroj znečisťovania ovzdušia neprichádza do úvahy – obec je plynofikovaná.

Žiaduce je rozvíjať využívanie obnoviteľných zdrojov energie, ako sú slnečná energia a tepelné čerpadlá.

Najväčším zdrojom znečisťovania ovzdušia je automobilová doprava. Do obce Kolačkov vedie cestná komunikácia III. triedy z Novej Ľubovne, je relatívne mierne dopravne zaťažená, t.z., že miera znečisťovania ovzdušia z automobilovej dopravy je relatívne nízka a je tu predpoklad, že so zvyšujúcim sa podielom ekologicky vhodnejších pohonných médií sa zvyšovať nebude.

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

## **spôsob nakladania**

**Kanalizácia.** V obci je vybudovaná splašková verejná kanalizácia v rámci súčasného zastavaného územia obce, potrebné je kanalizáciu dobudovať. Splaškové vody sú verejnou kanalizáciou odvádzané do Čistiarne odpadových vôd Kolačkov, situovanej na severovýchodnom okraji súčasného zastavaného územia obce. Ako recipient takto vyčistených odpadových vôd slúži Kolačkovský potok.

Plánuje sa dobudovanie splaškovej kanalizácie v uliciach s jej súčasnou absenciou a na plochách navrhovaných na zástavbu.

**Odvádzanie zrážkových vôd.** Povrchové zrážkové vody z miestnych komunikácií a z cesty III. triedy budú odvádzané systémom rigolov s vyústením do Kolačkovského potoka.

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

Celková suma odpadov vyprodukovaná obyvateľstvom Kolačkova v roku 2020 bola 220,961 t, z toho bolo 133,96 t zmesového komunálneho odpadu (60,6 %), 40 t biologicky rozložiteľného odpadu (18,1 %) a 47,001 t separovaného odpadu (21,3 %). (Zdroj: Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním, Obec Kolačkov 2020). Vyzbierané množstvo odpadov bolo 161,4 kg na obyvateľa. V súčasnosti rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú a budú vybavené 110 l zbernými nádobami na odpad na vlastných pozemkoch.

Vývoz komunálneho odpadu je zabezpečovaný zmluvným vývozom v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce o odpadoch, odváža sa aj separovaný odpad

Tekuté odpady sú a budú odvádzané verejnou kanalizáciou do existujúcej ČOV, situovanej na severovýchodnom okraji obce Kolačkov, v prípade obytnej zástavby v lokalite Rovne do ČOV Nová Ľubovňa.

Návrh územného plánu počíta s vybudovaním kompostoviska pre hospodárenie s biologickým odpadom v areáli zberného dvora obecných služieb pri ČOV.

V katastrálnom území obce sú evidované dve skládky komunálneho odpadu na južnom a severnom okraji obce Kolačkov; sú sanované prekrytím a terénnymi úpravami, nie sú hodnotené ako environmentálne riziko (Zdroj: Stanovisko MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov k oznámeniu o strategickom dokumente ÚP obce Kolačkov z 26.3.2021).

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

Hluk v obci a jej katastri pochádza prevažne z prevádzky motorových vozidiel na cestnej komunikácii III. triedy a na miestnych komunikáciách a z prevádzky poľnohospodárskych strojov. Vzhľadom k intenzite dopravy, ktorá je na cestnej komunikácii v úseku Nová Ľubovňa - Kolačkov relatívne malá, v riešenom území sú hlukové pomery podlimitné.

Zdroje dlhotrvajúcich alebo trvalých vibrácií sa v riešenom území nevyskytujú.

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

Radónové riziko z geologického podlažia je v hrubých rysoch v katastrálnom území obce Kolačkov vrátane sídla strednej intenzity, v úseku údolia Kolačkovského potoka od južného konca obce po kontakt údolia s katastrálnym územím obce Nová Ľubovňa nízkej intenzity (Zdroj: Stanovisko MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov k oznámeniu o strategickom dokumente ÚP obce Kolačkov z 26.3.2021).

Iné zdroje žiarenia, ani iné fyzikálne polia nie sú v riešenom katastrálnom území evidované.



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

V krajine riešeného územia nie sú zaznamenané významné terénne úpravy, ani iné podstatné zásahy do krajiny, tie vzniknú pri realizácii viacerých zámerov návrhu územného plánu, spojených predovšetkým s výstavbou rodinných domov na nových plochách i v prelukách v zastavanom území, s výstavbou (resp. zriadením) športovo-rekreačných plôch a poldrov.

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

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

Katastrálne územie obce Kolačkov sa administratívne nachádza v okrese Stará Ľubovňa v Prešovskom kraji. Katastrálnymi hranicami je vymedzené katastrálne územie vo výmere 1741,9414 ha, zároveň je vymedzené voči susedným štyrom katastrálnym územiám – Nová Ľubovňa, Hniezdne, Lomnička a Jakubany v okrese Stará Ľubovňa.

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

#### **1. Horninové prostredie – geologická charakteristika riešeného územia, inžinierskogeologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, stav znečistenia horninového prostredia**

##### **Geologická charakteristika riešeného územia.**

Katastrálne územie obce Kolačkov je dominantne budované treťohorným paleogénnym flyšom – paleogénom vnútorných Karpát. V detailnom rozložení odlišných stavebných prvkov katastrálne územie obce Kolačkov je výsledkom pomerne monotónnej geologickej stavby v rámci flyšového pásma, čiastočne aj kvartéru sústredeného po oboch stranách pozdĺž hydrologickej osi riešeného územia – Kolačkovského potoka.

Kvartér (štvrtohory) predstavujú pozdĺž koryta Kolačkovského potoka fluviálne sedimenty, prezentované piesčitými štrkami, hlinitými štrkami, hlinami a ílmi pleistocénneho veku (staršie štvrtohory) a veku holocénneho (tvorba sedimentov v rozsahu súčasnej geologickej doby).

Terciér (treťohory) flyšového pásma – vnútrokarpatský paleogén v riešenom území predstavujú v severovýchodnej časti riešeného katastrálneho územia sedimenty tzv. šambronských vrstiev; ílovce a pieskovce vrchného eocénu (masív Hrbok 685 a Kozej hory 680 – obe kóty mimo riešeného územia). Južne a západne od týchto šambronských vrstiev sa rozkladá rozsiahlejšia enkláva monolitnej geologickej stavby (zaberajúca dominantne podstatnú časť katastra Kolačkova) tzv. bielopotockého súvrstvia, ktoré buduje pieskovcová litofácia so strednozrnnými až hrubozrnnými pieskovecami veku vrchný eocén – spodný oligocén (masívy Sihly 1019, Patrie 868, Suchého vrchu 882, Kotníka 889, Čiernej hory 1289).

##### **Ložiská nerastných surovín.**

V katastrálnom území obce Kolačkov výhradné ložiská chránených ložiskových území, výhradné ložiská OVL, výhradné ložiská nevyhradeného nerastu, návrhy prieskumných území, prieskumné územia určené, ani staré banské diela nie sú evidované.

### **Inžiniersko-geologické vlastnosti riešeného územia.**

Z hľadiska príslušnosti k inžiniersko-geologickým regiónom riešené územie patrí do regiónu karpatského flyšu a jeho subregiónu vnútorných Karpát.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie je v území identifikovaný rajón predkvartérnych hornín, v rámci neho rajón pieskovcovo-zlepenkových hornín (dominantný, takmer v celom katastrálnom území), v severovýchodnom cípe katastra Kolačkova sa tento rajón kontaktuje s rajónom flyšoidných hornín.

Odolnostný potenciál hornín vo vzťahu k inžiniersko-geologickej rajonizácii sa markantne prejavuje v obraze krajiny, jej morfológii a vo vlastnostiach reálnych i potenciálnych geodynamických javov.

### **Stav znečistenia horninového prostredia.**

Znečistenie horninového prostredia nie je evidované. Stupeň znečistenia riečnych (potočných) sedimentov je nulový.

### **Geodynamické javy (zosuvy, seizmicita, erózia).**

**Zosuvy.** Svahové deformácie všeobecne negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely.

V Atlase krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd., 2002 na str. 282 – 283 je v prostredí situovania obce Kolačkov znázornená malá enkláva svahovej poruchy na paleogéne. Katastrálne územie obce Kolačkov leží v zónach slabej a silnej náchylnosti územia na zosúvanie; zóna slabej náchylnosti je v riešenom území dominantná, zóna silnej náchylnosti sa riešeného územia dotýka v severovýchodnom cípe katastra.

Riešené katastrálne územie patrí do rajónu stabilných až potenciálne nestabilných území, potenciálne sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Plochy potenciálnych zosuvov sú registrované na troch lokalitách – juhozápadne od kóty Hrbok (655) v SV časti katastra na hranici s k.ú. Nová Ľubovňa; pri sútoku Kolačkovského potoka s bezmenným prítokom spod Javorinky (1167) v južnej lesnatej časti riešeného katastra; na južnom okraji zastavaného územia Kolačkova v lokalite Zadné dolinky (<http://apl.geology.sk/atlassd/>).

**Seizmicita.** Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území Kolačkov makroseizmická intenzita pohybuje pri hodnote 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 0,80 – 0,99 m.s<sup>-2</sup> až 1,00 – 1,29 m.s<sup>-2</sup> (územie leží na hranici oboch intervalov).

**Erózia.** Aktuálna vodná erózia pôdy v riešenom území sa v závislosti od vlastností pôd, geologického podložia a svahovitosti mozaikovito pohybuje v kategóriách „silná“, „stredne silná“, „slabá“ a „nijaká alebo nepatrná“.

Potenciálna vodná erózia v riešenom území (podľa Wischmeiera a Smitha) sa mozaikovito pohybuje v kategóriách „veľmi silná“ a „extrémna“, podľa Frewerta – Zdražila - Stehlíka jednoliato v kategórii „silná“ (pri ročných zrážkach 1,51 – 5,00 mm).

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1.vyd, 2002.

### **Geomorfologické pomery.**

V geomorfologickom členení katastrálne územie obce Kolačkov patrí do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty, oblasti Podhôrno-magurskej, celku Levočské vrchy. Zhruba severovýchodná časť katastra ležiaca západne od

Kolačkovského potoka patrí do podcelku Levočská vrchovina, časti Kolačkovský chrbát. Časť katastra ležiaca východne od Kolačkovského potoka do podcelku Levočská vysočina.

Geologická stavba v rozhodujúcej miere predurčovala aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území.

Z hľadiska morfológicko-morfometrických typov reliéfu v území sa vyskytujú „nižšie hornatiny silno členité“ – dominujú v severnej časti riešeného územia a „nižšie hornatiny veľmi silno členité“ v oblasti masívu Čiernej hory – v južnej časti katastra.

V základnej morfoštruktúre – vrásovo-blokovej tatranskej morfoštruktúre dominujú „hraste a klinovité hraste centrálnokarpatských flyšových pohorí“ ( západne od Kolačkovského potoka a južne od obce smerom k Čiernej hore) a „prechodné štruktúry centrálnokarpatských vrchovín“ (východne od Kolačkovského potoka).

Zo základných typov erózne-denudačného reliéfu v západnej časti katastra vystupuje „hornatinový reliéf“ (Kolačkovský chrbát), vo východnej časti katastra „reliéf erózných brázd“ s úvalinovitými dolinami a úvalinami a brázdy s nízkymi riečnymi terasami, v južnej časti katastra „vysočinový podhľadný reliéf“. Pokým prvý a tretí typ erózne-denudačného reliéfu predstavujú v súčasnosti lesnatú krajinu, v reliéfe erózných brázd sa rozvinuli sídlo a krajina poľnohospodárskeho typu.

Z vybraných tvarov reliéfu krajina riešeného územia disponuje „úvalinovitou dolinou“ vytvorenou v širšom zábere pozdĺž Kolačkovského potoka, „morfológicky výraznými stráňami na tektonických poruchách“ na Kolačkovskom chrbáte západne od Kolačkovského potoka a tzv. „štruktúrnymi tvrdošmi“ v južnej časti katastra v oblasti Suchého vrchu (881,9) a Predného vrchu (1062).

## **2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn, 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 chladnej oblasti (C) s júlovým priemerom teploty vzduchu menej ako 16°C, do okrsku C1 – mierne chladný s klimatickými znakmi: júl  $\geq 12^{\circ}\text{C}$  až menej ako 16°C, veľmi vlhký.

Ďalšie približné hodnoty (údaje z meracej stanice v Plavči):

Priemerná ročná teplota vzduchu: medzi 4° - 6°C.

Priemerná teplota vzduchu v januári: -5,6°C.

Priemerná teplota vzduchu v júli: medzi 14° až 16°C.

Priemerné ročné úhrny zrážok – medzi 700 – 800 mm.

Maximum mesačných úhrnov zrážok: medzi 300 – 250 mm.

Počet dní so snehovou pokrývkou: medzi 100 až 120.

Úhrny zrážok v januári: medzi 30 až 40 mm.

Úhrny zrážok v júli: medzi 80 až 100 mm.

Priemerný ročný počet dní s hmlou: oblasť zníženého výskytu hmiel, t.z. 20 – 50 dní v podhorských a horských svahových polohách.

Poznámka: V súvislosti s klimatickými zmenami v posledných rokoch sú vyššie uvedené údaje z roku 2002 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) viacmenej orientačné a nemusia byť absolútne hodnoverné.

### 3. Ovzdušie.

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

Obec je plynofikovaná, polutanty pochádzajú predovšetkým z dvoch zdrojov - zo spaľovania pevných palív v lokálnych kúreniskách a tiež z mobilných zdrojov znečistenia, najmä z motorových vozidiel cestnej dopravy. Mobilné zdroje znečistenia nie sú však významné, pretože v katastri obce Kolačkov intenzita verejnej i osobnej cestnej dopravy nedosahuje významné parametre. Pôsobenie lokálnych kúrenísk tiež nie je významné s ohľadom na rozsah plynofikácie obce, výnimkou je lokalita rómskej osady.

V katastrálnom území obce sa nenachádzajú významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a je podstatné, že riešené územie sa nachádza v relatívne značnej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej a republikovej úrovni.

Priemerné ročné koncentrácie NO<sub>2</sub> sa v katastrálnom území obce Kolačkov v rokoch 1995 – 1999 sa pohybovali v intervale do 10 mikrogramov.m<sup>-3</sup>. Priemerná ročná depozícia dusíka (NO, NO<sub>2</sub> a ich oxidačných produktov) emitovaného z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybovala na hodnote 600 mikrogramov.m<sup>-3</sup>.

Priemerné ročné koncentrácie SO<sub>2</sub> sa tu pohybovali v intervale od 5 do 10 mikrogramov.m<sup>-3</sup>. Priemerná ročná depozícia síry (SO<sub>2</sub> a síranov) emitovanej z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybovala v intervale od 2 000 do 2 500 mikrogramov.m<sup>-2</sup>.

Hodnoty priemernej ročnej koncentrácie NO<sub>2</sub> a SO<sub>2</sub> a priemerné ročné depozície „dusíka a síry“ sa v riešenom území (i v širšom geografickom priestore) pohybujú na úrovni spodnej polovice používaných stupní.

(Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, údaje za roky 1995 – 1999, s. 266 – 267).

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

**Povrchové vody.** Z hľadiska hydrogeografického členenia riešené územie katastra obce Kolačkov patrí k úmoriu Baltského mora.

Územie je súčasťou hlavného hydrogeologického regiónu: „199 paleogén Levočských 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.

Hydrogeologickým kolektorom sú pieskovce, ich kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologická produktivita je mierna.

Riešené územie je situované v oblasti, kde priemerný ročný špecifický odtok dosahuje hodnoty 10 - 15 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup> (vyššie hodnoty v severnej časti riešeného katastra), maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov hodnoty medzi 1,0 až 1,4 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup> a minimálny špecifický odtok 364 denný 1,0 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>.

Z hľadiska typu režimu odtoku riešené územie patrí do oblasti stredohorskej so snehovo-dažďovým typom odtoku s nasledujúcimi hydrologickými charakteristikami: Akumulácia v mesiacoch november až február, vysoká vodnosť v mesiacoch marec až máj, najvyšší priemerný mesačný prietok v apríli, najnižší priemerný mesačný prietok januári až februári a v septembri až októbri. Tzv. podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je mierne výrazné.

Hlavnú hydrologickú osu riešeného územia vytvára Kolačkovský potok (tiež Kolačkovjanka), tečúci v podstate stredom katastrálneho územia Kolačkov v generálnom smere juh – sever, v severnej časti katastra sa odkláňa k severovýchodu k sútoku s Jakubiankou. Pramení severne od kóty Čierna hora (1289). V južnej časti katastra okrem Kolačkovského potoka podružnú hydrologickú osu vytvára rozhodujúci jeho prítok Lomnická rieka - pramení západne od kóty Čierna hora (1289).

Podružné prítoky Kolačkovského potoka tvoria (z juhu k severu) krátke pravostranné prítoky, prameniace západne od kót Banisko (1144), Repisko (1251), Javorinka (1167) a niekoľko krátkych i relatívne dlhších ľavostranných i pravostranných prítokov z polohy Sihla (1019) a spod kót Kotník (889) a Patria (868).

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že katastrálne územie obce Kolačkov je relatívne bohaté na povrchové tečúce vody, tie sú v riešenom území najmä v južnej časti viacmenej rovnomerne rozložené.

### **Súčasný stav miestnych vodných tokov**

Kolačkovský potok tečie mimo zastavaného územia obce a súbežne so zastavaným územím, nie je upravený. Ostatné miestne toky, prítoky Kolačkovského potoka, tečú tiež v prirodzených korytách (Lomnická rieka, Sigliansky potok a ďalšie krátke obojstranné prítoky), nie sú upravené, čo je z hľadiska ekologického, ochrany prírody a existencie chráneného vtáčieho územia pozitívum.

**Podzemné vody – minerálne pramene.** Významné zdroje obyčajných podzemných vôd a zdroje minerálnych vôd nie sú v riešenom území evidované.

Severná časť katastrálneho územia Kolačkov v úseku od sútoku Kolačkovského potoka s Lomnickou riekou po opustenie katastra Kolačkova je súčasťou širšieho ochranného pásma II. a III. stupňa ochrany prírodných liečivých zdrojov a/alebo prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd (č. 10) – Stará Ľubovňa.

Na južnom okraji zastavaného územia obce v lokalite Pod Zadnou horou pramení využiteľný prameň stolovej vody.

**Vodohospodársky chránené územia.** Riešené katastrálne územie obce nie je súčasťou vodohospodársky chráneného územia.

V oficiálnom zozname vodárenských tokov a vodohospodársky významných tokov (vyhl. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov) nie je vedený nijaký tok, pretekajúci katastrálnym územím Kolačkov.

V juhovýchodnej časti katastra Kolačkova sa kataster kontaktuje (v línii Sihla – Javorinka – Repisko – Banisko ) s pásmom hygienickej ochrany II. a III. stupňa povrchových vôd vodohospodársky významného vodného toku Jakubianka.

**Kvalita vôd.** V katastrálnom území obce nie je zriadené odberné miesto sledovania kvality tokov. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť presné údaje o kvalite vody v tokoch a úrovni znečistenia povrchových vôd.

Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Kolačkov v geomorfologickom celku Levočské vrchy javí „veľmi nízke“ riziko.

Z hľadiska agresívnych vlastností podzemných vôd (ten istý informačný zdroj) sa v riešenom území vyskytujú vody „slabo agresívne“.

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

**Pôdne typy.** V katastrálnom území obce Kolačkov prevládajú dva typy pôd: Zhruba v severnej časti riešeného katastra dominujú kambizeme kyslé až výrazne kyslé (oligobázické), konkrétne kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre, ktoré vznikali zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín (K6).

V širšom masíve Čiernej hory a Sihly prevládajú podzoly – podzoly kambizemné, sprievodné rankre a litozeme, pochádzajúce z ľahších zvetralín kyslých hornín (P2).

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

**Vlastnosti pôd.** Pôdna reakcia v poľnohospodárskom type krajiny a so sídlom je prevažne stredne až silno kyslá (pH 6,0 až 5,5), v lesnatých častiach katastra silno kyslá až veľmi silno kyslá (pH 5,5 až 5,0).

Priepustnosť pôd takmer v celom riešenom katastri je stredná, retenčná schopnosť stredná, v oblasti masívu Čiernej hory retenčná schopnosť malá, priepustnosť veľká. Vlhkostný režim pôd je „vlhký“. V rámci zrnitostných vlastností pôdy v katastri prevládajú pôdy zrnitostných tried hlinito-piesčitých, prevládajú pôdy stredne kamenité.

**Náchylnosť na degradáciu a znečistenie.** V južných lesnatých častiach katastra sú pôdy nekontaminované, relatívne čisté, v krajine severne a severovýchodne od sídla sú nekontaminované, resp. mierne kontaminované, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A. Riziko kontaminácie rastlinnej produkcie ťažkými kovmi je stredné; odporúča sa využívanie na trvalé trávne porasty, neodporúča sa pestovanie plodín citlivých na príjem ťažkých kovov a ekologické hospodárenie.

Odolnosť pôd proti kompácii je v severnej časti riešeného katastra väčšinou stredná, v južných lesnatých častiach katastra silná. Odolnosť proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je slabá, v južných častiach katastra stredná, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov je naopak silná, v južných častiach katastra stredná. Pôdy v severnej časti katastra sú stredne náchylné na acidifikáciu (okysľovanie).

Náchylnosť územia zo širšieho geografického hľadiska na zosúvanie pôd je slabá, v severovýchodnej okrajovej časti katastra silná. V rámci katastra sa vyskytujú enklávy svahových porúch a potenciálnych svahových porúch na paleogéne.

Aktuálna vodná erózia pôdy v riešenom území sa v závislosti od vlastností pôd, geologického podložía a svahovitosti a enkláv so schopnosťami zasakovania vôd mozaikovito pohybuje v kategóriách „silná“, „stredne silná“, „slabá“ a „nijaká alebo nepatrná“, intenzívnejšia je v častiach katastra s výskytom väčších blokov ornej pôdy.

## 6. Fauna a flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, biotopy, významné migračné koridory živočíchov

### Flóra.

**Fytogeografické začlenenie.** Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) riešené územie náleží do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), okresu Spišské vrchy.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) riešené územie patrí do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Levočské vrchy.

**Lesy.** Lesy v katastrálnom území obce Kolačkov sú situované v južnej časti katastrálneho územia a v podstate tvoria jednoliaty lesný komplex zhruba od lesov Sihly a Suchého vrchu po južne situovanú Čiernu horu, často prerušovaný mozaikou lesných lúk, resp. pôvodných rúbanísk. Severne od sídla je situovaný lesný komplex masívu Patrie (868) po oboch stranách Kolačkovského chrbta.

Lesy v území z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (historická vegetácia, ktorá by pretrvávala nezmenená ľudskou činnosťou) patria v prislúchajúcej časti Levočských vrchov (najmä v severnej časti riešeného katastra) medzi „bukové lesy horských polôh“ a „bukové lesy“. V južnej časti riešeného katastra (predtým Vojenského výcvikového priestoru Javorina) prevládajú potenciálne „jedľové a jedľovosmrekové lesy“ s pásom „smrekových lesov čučoriedkových“.

Súčasná charakteristika lesov v druhovom zložení je (až na výnimky) veľmi podobná potenciálnej prirodzenej vegetácii, lesy sú však poznačené rúbaniskami, resp. bývalými holorubmi, ako dedičstvo hospodárenia vo „vojenských lesoch“ bývalého Vojenského výcvikového priestoru Javorina v Levočských vrchoch.

Súčasný lesy na severe prezentuje európsky významný biotop Ls5.2, 9110 Kyslomilné bukové lesy s druhovým zložením, v ktorom dominujú buk lesný (*Fagus sylvatica*), jedľa biela (*Abies alba*), smrek obyčajný (*Picea abies*) a i.

Na juhu katastra (predovšetkým v zóne bývalého vojenského výcvikového priestoru) dominuje biotop národného významu Ls8 Jedľové a jedľovo-smrekové lesy s dominantnými drevinami jedľa biela (*Abies alba*) a smrek obyčajný (*Picea abies*), priestor pretína pás biotopu Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové.

V katastrálnom území obce Kolačkov je evidovaných 1155,0384 ha lesa (66,3 % rozlohy katastra).

**Nelesná drevinová vegetácia (NDV).** Nelesná drevinová vegetácia v riešenom katastri je vyvinutá predovšetkým v líniovom usporiadaní ako sprievodná vegetácia vodných tokov, menej v rozptýlenej forme v poľnohospodárskej krajine katastra na zriedkavých „neplodných“ miestach, najmä stabilizujúca medze v poľnohospodárskom type krajiny, líniová zeleň miestami kopíruje aj telesá účelových ciest v poľnohospodárskej krajine. Všetky tieto formy usporiadania NDV predstavujú významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny s funkciami, ktoré v nijakom prípade nemožno považovať za podružné, naopak sú ekologicky významné.

Líniovú prirodzenú nelesnú drevinovú vegetáciu predstavuje v krajine katastra obce predovšetkým sprievodná vegetácia tokov – brehovú porasty Kolačkovského potoka a jeho prítokov. Biotopovo drevinové porasty tokov sa zaraďujú k horským jelšovým lužným lesom - prioritnému biotopu európskeho významu.

**Lúčne spoločenstvá** (trvalé trávne porasty) tvoria pasienkovo-kosné lúky a v katastrálnom území obce v poľnohospodárskej krajine sú druhé dominantné; orná pôda je vedená v rozsahu 92,1163 ha (5,3 % rozlohy katastra), lúčne spoločenstvá zaberajú 261,6098 ha (15,0 % rozlohy katastra).

#### **Fauna a chránené druhy živočíchov.**

**Zoogeografické členenie.** Podľa regionálneho členenia fauny Slovenska (Čepelák, 1980) riešené územie je zaradené do provincie Karpaty, oblasti západné Karpaty, beskydského okrsku východného.

Podľa zoogeografického členenia terestrického biocyklu (Jedlička – Kalivodová, Atlas krajiny SR, 2002) riešené územie je začlenené do provincie listnatých lesov, do podkarpatského úseku.

V rámci limnického biocyklu (Hensel – Krno, Atlas krajiny SR, 2002) je riešené územie začlenené do Atlantickej provincie, do Popradského 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 poloprírodné alebo človekom pozmenené a vytvorené prostredie obsadzujú, medzi druhy lesné, stepné, prechodového typu, vodné a pri vode žijúce a urbánne.

**Cicavce:** Z významných druhov 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*)** – pohybuje sa v širšom geografickom priestore, líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), **medveď hnedý (*Ursus arctos*)** – zriedkavo, pohybuje sa v širšom geografickom priestore, hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), kuna lesná (*Martes martes*), kuna skalná (*Martes foina*), **mačka divá (*Felis sylvestris*)**, **rys ostrovid (*Lynx lynx*)**, diviak lesný (*Sus scropha*), jeleň lesný karpatský (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*).

**Vtáky:** Lesy, ale aj poľnohospodárska krajina a vodné toky v katastrálnom území obce Kolačkov sú bohaté na vtáčie druhy. Toto konštatovanie potvrdzuje aj skutočnosť, že ku katastru prislúchajúce časti územia (mimo zastavaného územia obce) sú súčasťou územia NATURA 2000 - Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy. Eviduje sa tu množstvo druhov, ktoré tu hniezdia, prípadne je tu často alebo ojedinele registrovaná ich prítomnosť, viazaná na lesy, rozptýlenú drevinovú zeleň, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a step (trvalé trávne porasty a polia).

Poznámka: V prehľade nie sú uvádzané všetky druhy, výraznými písmenami sú označené druhy európskeho významu. Všetky voľne žijúce druhy vtákov sú na Slovensku chránené.

V lesných spoločenstvách riešeného územia sú registrované druhy: **Jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*)**, **hlucháň hôrny (*Tetrao urogallus*)**, **tesár čierny (*Dryocopus martius*)**, **d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*)**, **d'ateľ malý (*Dendrocopos minor*)**, **žlna sivá (*Picus canus*)**, **včelár lesný (*Pernis apivorus*)**, jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), myšiak severský (*Buteo lagopus*) - počas sezónnej zimnej migrácie, **orol krikľavý (*Aquila pomarina*)**, **výr skalný (*Bubo bubo*)**, sova obyčajná (*Strix aluco*), sojka obyčajná (*Garrulus glandarius*), orešnica perlavá (*Nucifraga caryocatactes*), tiež množstvo druhov spevavcov – sýkorka uhliarka (*Parus ater*), sýkorka



chochlatá (*Parus cristatus*), sýkorka bielolíca (*Parus major*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), králik ohnivohlavý (*Regulus ignicapillus*), a i.

V stepných spoločenstvách sú registrované druhy: Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), **chriaštel poľný (*Crex crex*)**, viacero druhov spevavcov, z významných druhov napr. prhlviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), **strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*)**, škovránok poľný (*Alauda arvensis*) a i.

V miestnej kultúrnej stepi (predovšetkým v podhorských lúčnych spoločenstvách majú svoje loviská dravce, žijúce a hniezdiace v lesných spoločenstvách Levočských vrchov v širšom geografickom priestore – **orol krikľavý (*Aquila pomarina*)**, myšiak lesný (*Buteo buteo*), **včelár lesný (*Pernis apivorus*)**, k ním sa v zimných mesiacoch pridružuje myšiak severský (*Buteo lagopus*) prilietavajúci sezónne zo severských krajín Európy. Ako lovisko kultúrnu step využívajú príležitostne aj iné druhy avifauny, napr. **lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*)**, **výr skalný (*Bubo bubo*)**, **bocian čierny (*Ciconia nigra*)**, zalietavajúce nad kultúrnu step z príľahlých lesov (v širšom geografickom ponímaní).

V prostredí vodných tokov sú registrované druhy: kačica divá (*Anas platyrhynchos*), veľmi zriedkavo **rybárik riečny (*Alcedo atthis*)**, v okrajových častiach **chriaštel poľný (*Crex crex*)** – aj na menej vlhkých lúkach a tiež druhy, viažuce sa spôsobom života takmer výlučne na sprievodnú vegetáciu tokov – brehové porasty: trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*).

Zo živočíchov naviazaných na prostredie tečúcich vôd a sprievodnú vegetáciu tokov sa v riešenom katastri vyskytujú **vydra riečna (*Lutra lutra*)**, troficky naviazaná na aktuálnu skladbu rýb, preloňuje vhodné úseky Kolačkovského potoka. V Kolačkovskom potoku sa udomácňuje aj **bobor vodný (*Castor fiber*)**.

Významné z hľadiska obsadzovania ník a novovytvorených hniezdných 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*), potravnú bázu nachádzajú aj v poľnohospodárskej krajine.

Z **plazov** sa v prostredí vlhkejších a chladnejších biotopov vrátane riedkych presvetlených lesov a lesných enkláv lúčneho charakteru vyskytuje jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), v kultúrnej stepi sa vyskytujú **jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*)**, slepúch lámavý (*Anquis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), **užovka hladká (*Coronella austriaca*)** – zriedkavo, z obojživelníkov **kunka žltobruchá (*Bombina variegata*)**, ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*) – všetky vymenované druhy žiab sa zdržujú aj v lesoch v hrabanke počas zimnej hibernácie.

V ekotónovom pásme lesov a mozaikovito aj na existujúcich presvetlených plochách v lesoch sa vyskytuje vretenica severná (*Vipera berus*).

V zozname absentujú „nižšie“ druhy živočíchov z dôvodu malej preskúmanosti územia, resp. veľmi úzkej odbornej špecifikácie. Vzhľadom k pomerne pestrej mozaike rôznych biotopov a stanovíšť 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.** V riešenom území je registrovaných viacero biotopov európskeho, resp. národného významu, ktoré zaraďujeme k biotopom lesným, travinnobylinným a k biotopom lužných lesov.

## Lesy

Súčasná charakteristika lesov v druhovom zložení je (až na výnimky) veľmi podobná potenciálnej prirodzenej vegetácii.

Súčasný lesy na severe prezentuje európsky významný biotop **Ls5.2, 9110 Kyslomilné bukové lesy** s druhovým zložením, v ktorom dominujú buk lesný (*Fagus sylvatica*), jedľa biela (*Abies alba*), smrek obyčajný (*Picea abies*) a i.

Na juhu katastra (predovšetkým v zóne bývalého vojenského výcvikového priestoru) dominuje biotop národného významu **Ls8 Jedľové a jedľovo-smrekové lesy** s dominantnými drevinami jedľa biela (*Abies alba*) a smrek obyčajný (*Picea abies*), priestor pretína pás biotopu **Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové**.

V katastrálnom území obce Kolačkov je evidovaných 1155,0384 ha lesa (66,3 % rozlohy katastra).

**Sprievodná vegetácia vodných tokov.** K špecifickým lesným biotopom (v poľnohospodárskej krajine riešeného katastra, zasahujú aj do lesov) sa zaraďuje aj sprievodná vegetácia vodných tokov (brehové porasty), v riešenom území biotop európskeho významu **Ls1.4, 91E0<sup>\*</sup> Horské jelšové lužné lesy** – z hľadiska významu prioritný biotop. V katastri obce Kolačkov sa tento biotop vyskytuje prakticky pri všetkých – i malých – vodných tokoch, predovšetkým však v alúviu Kolačkovského potoka zhruba po sútok Kolačkovského potoka s bezmenným prítokom stekajúcim spod kóty Patria (868). Od tohto bodu v koryte Kolačkovského potoka k Novej Ľubovni začína územie európskeho významu Kolačkovský potok, v ktorom dominuje biotop európskeho významu **Br3, 3230 Horský vodný tok a jeho drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (*Myricaria germanica*)**. Myrikovka nemecká všeobecne osídľuje erózne pretvárané štrkové sedimenty (štrkové naplaveniny, štrkové lavice a štrkové brehy) horských tokov a tokov v oblasti vútrokarpatského flyšu, do ktorej hodnotené územie patrí. Je súčasťou bylinných a krovitých porastov, v nich myrikovka dominuje. V krovinovom prostredí popri myrikovke subdominantne vystupujú aj krovinové druhy a formy vrúb, predovšetkým vrba purpurová (*Salix purpurea*), vrba krehká (*Salix fragilis*), ale aj iné druhy vrúb krovinovej formácie.

**Lúčne spoločenstvá** (trvalé trávne porasty) tvoria pasienkovo-kosné lúky a v katastrálnom území obce v poľnohospodárskej krajine sú druhé dominantné. Biotopovo patria k biotopu európskeho významu **Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky**. Sú to lúky, ktoré sú jedno až dvojkosné s prevahou vysokosteblových, krmovinárske hodnotných tráv, vyskytujú sa od vlhkých stanovišť až po suchšie stanovišťa.

**Významné migračné biokoridory živočíchov.** Riešeným katastrom prechádza viacero migračných biokoridorov, ktoré možno označiť za významné a ktoré v podstate spájajú viaceré orografické celky cez Levočské vrchy (Branisko a Bachureň s Ľubovnianskou vrchovinou) a umožňujú tým migráciu rôznych živočíšnych druhov a výmenu genetických informácií v rámci migrujúceho druhu.

Migračné biokoridory živočíchov často kopírujú vyčlenené biokoridory v územnom systéme ekologickej stability (ÚSES) – nadregionálne, regionálne a lokálne (miestne).

Riešeným územím prechádza v generálnom smere juh – sever nadregionálny biokoridor (s úsekom Levočské vrchy), spájajúci zo širšieho geografického hľadiska nadregionálne biocentrá Košickej kotliny, resp. Slovenského krasu s nadregionálnymi biocentrami Braniska, Levočských vrchov (Tichý potok, Ihla - Čierna hora), Ľubovnianskej vrchoviny.

V katastrálnom území Kolačkov prechádza lesnatými časťami katastra v úseku nad Čiernou horou (1289), Sihlou (1019), poľnohospodárskym typom krajiny riešeného územia, časťou Kolačkovského chrbta kótou Patria (868).

V rámci regionálneho územného systému sa niektoré prvky – regionálne biocentrá (Rbc) pospájané regionálnymi biokoridormi (RBk) prekrývajú s vyššie uvedeným nadregionálnym biokoridorom, resp. sú jeho súčasťou.

Nadregionálny biokoridor, resp. prvky územného systému ekologickej stability regionálnej úrovne, prekrývajúce sa s uvedeným nadregionálnym biokoridorom využíva ako migračnú trasu pre migráciu, resp. pre výmenu genetických informácií viacerých skupín živočíchov, predovšetkým cicavce a vtáky (rozsah a intenzita migrácie samozrejme závisí od mobility druhov, teritoriálneho správania, spôsobu tolerovania rôznych stanovištných podmienok, vzťahov k špecifickým životným podmienkam a pod.).

Druhové zloženie migrácie vtákov, súvisiace predovšetkým s Chráneným vtáčím územím Levočské vrchy (ale aj so susednými orografickými celkami) je zrejmé (pozri kap. C.II. 6 a kap. C.II. 8). Z cicavcov nadregionálny biokoridor, resp. prvky regionálneho ÚSES, ktoré sú v riešenom katastrálnom území prekryté nadregionálnym biokoridorom, využívajú predovšetkým vlk dravý (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), mačka divá (*Felis sylvestris*) a kopytníky – jeleň lesný karpatský (*Cervus elaphus*) a srnec lesný (*Capreolus capreolus*).

Takisto vtáky a cicavce využívajú pre migráciu aj biokoridor RBk Javorinka – Suchý vrch (s predĺžením na Kotník 889 a Kolačkovský chrbát, kde sa v oblasti Patrie pripája na vyššie zmienený nadregionálny biokoridor).

Z hľadiska migrácie vodných živočíchov, resp. naviazaných na vodu ako tečúce médium významným migračným biokoridorom je pre ryby a iné vodné živočíchov, pre cicavce a niektoré druhy vtákov bytostne naviazaných na vodný tok a sprievodnú vegetáciu toku (vydra riečna, bobor vodný, vodnár potočný a niektoré druhy malých hlodavcov), ale aj na úzko naviazané druhy z nižších skupín živočíchov (hmyz, mäkkýše, obojživelníky) lokálny biokoridor Kolačkovského potoka, vrátane prítokov.

Špecifickou skupinou živočíchov z hľadiska vzťahu k migrácii a špecifickému prostrediu, sú živočíchov naviazané výlučne na vodné prostredie – ryby a raky. Migrujú v obmedzení tokov obyčajne za účelom odovzdávania genetických informácií v čase neresenia.

**Iné migračné trasy.** Z hľadiska vzťahov k územnému plánu podstatné sú migračné trasy živočíchov, ktoré riešené územie mimo obdobia ťahov využívajú k relatívne krátkym migráciám v súvislosti s vyhľadávaním potravy, potravnnej bázy a v súvislosti s pudom rozmnožovania.

Niektoré druhy pri krátkych a príležitostných migráciách (najmä za potravou) využívajú aj, alebo len, poľnohospodársky typ krajiny s možnými úkrytmi (srnec lesný, diviak lesný, mačka divá – v koridoroch brehových porastov, líška hrdzavá a i.). Medzi takéto refúgiá patria enklávy s rozptýlenou drevinovou vegetáciou, blízkosť sprievodnej vegetácie vodných tokov – teda biokoridory v ponímaní územného systému ekologickej stability, vrátane lúčnych ekosystémov; rozhodujúce sú úniková vzdialenosť od sídla, aktuálne ľudské aktivity a potravná ponuka krajiny.

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

Krajinu riešeného územia je potrebné hodnotiť nie izolovane, ale v širšom geografickom kontexte relatívne blízkeho okolia. Obývaná a poľnohospodársky využívaná časť katastra

obce Kolačkov a lesná časť katastra ležia v krajine, ktorej základy vytvorili rôznorodé abiokomplexy a ktoré dodali krajine súčasnú tvárnosť je samozrejme aj výsledkom antropogénnych vplyvov v historickej línii po súčasnosť.

Geologická stavba v rozhodujúcej miere predurčovala aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území.

V základnej morfoštruktúre – „vrásovo-blokovej fatransko-tatranskej morfoštruktúre“ v geomorfologickom celku Levočské vrchy dominuje „prechodná štruktúra centrálnokarpatských vrchovín“, vyplňuje zo širšieho geografického hľadiska celý priestor Levočských vrchov a teda aj priestor riešeného katastrálneho územia.

V severnej, resp. severovýchodnej časti katastra zo základných typov eróznodenudačného reliéfu sa uplatňuje „reliéf eróznej brázd“ . V západnej časti riešeného katastra Kolačkovský chrbát a zóna pramenísk Kolačkovského potoka a Lomnickej rieky sú súčasťou „vrchovinového reliéfu“. Východná časť katastra od Sihly na juh k Čiernej hore je súčasťou „vysočinového podhôrneho reliéfu“.

Z ďalších základných typov eróznodenudačného reliéfu v oblasti Kolačkovského chrbta je vyvinutá „morfologicky výrazná stráň na tektonickej poruche“, výrazne oddeľujúca Kolačkovský chrbát od ďalšieho typu – úvalinovitej doliny Kolačkovského potoka (v podstate od severného vymedzenia sídla Kolačkov po Novú Ľubovňu).

Z hľadiska zaradenia ku krajinnoekologickým komplexom (KEK) Levočské vrchy a teda aj riešené katastrálne územie patrí ku „KEK hornatín na kyslých horninách“ – k „hornatinám na kyslých horninách s prevahou ihličnatých lesov s mozaikou trávnych porastov a ornej pôdy“.

**Súčasná krajinná štruktúra** je daná charakterom historického osídlenia, historickým a súčasným spôsobom využívania krajiny a charakterom reliéfu (pozri vyššie); v krajine katastra obce Kolačkov sa súvislejšie lesné komplexy vyskytujú jednak v severnej časti riešeného katastra (Kolačkovský chrbát s dominujúcou kótou Patria 868), juhozápadne od sídla Kolačkov v oblasti Suchého vrchu (882), relatívne súvislé lesné komplexy (s rúbaniskami a lesnými lúkami) v južnej časti katastra k masívu Čiernej hory (1289). V pomyselnom strede katastra západne a východne od sídla dominuje v jeho okolí poľnohospodársky typ krajiny (predovšetkým lúky a pasienky, ale aj orná pôda a záhrady). Enklávy trvalých trávnych porastov sú situované aj západne od sídla v polohe Šenkovské (medzi polohami Tatarčisko a Suchý vrch), tu sa ukázkovo striedajú s rozptýlenou zeleňou i líniovou zeleňou stabilizujúcou medze.

Pomerne výraznou súčasťou krajinej štruktúry katastra obce Kolačkov je nelesná drevinová vegetácia (NDV) líniová i rozptýlená; líniová drevinová vegetácia je predovšetkým súčasťou sprievodnej vegetácie siete vodných tokov, prípadne ako „ekologická kulisa“ sprevádzajúca línie účelových ciest v poľnohospodárskom type krajiny, resp. stabilizujúca medze v poľnohospodárskej krajine.

Štruktúru krajiny dopĺňa sieť vodných tokov; hydrologickú osu krajiny tvorí Kolačkovský potok (s krátkymi pravostrannými prítokmi z oblasti Banisko – Repisko – Javorinka), hydrologickú kostru tvoria vodné toky – predovšetkým ľavostranný prítok Kolačkovského potoka – Lomnická rieka, pravostranný Siglianský potok spod Sihly (1019), resp. Prednej hory (1062).

Súčasťou krajinej štruktúry je prirodzene tiež sídlo a niektoré technicko-prírodné antropogénne prvky - záhrady situované ako celky na západnej hrane zastavaného územia, dopravné cestné komunikácie a účelové cesty a tiež nadzemné elektrické vedenia a tiež už existujúce poldre.

**Scenéria.** Obec je z hľadiska krajinnej scenérie situovaná v relatívne málo narušenom prírodnom a malebnom prostredí. Krajinu katastra je možné považovať za segment, kde sa pomerne v dobrom stave zachovala historická štruktúra krajiny.

Najstabilnejšími a najvýznamnejšími krajinnými prvkami sú lesné spoločenstvá, kosné lúky a pasienky a sieť vodných tokov so sprievodnou drevinovou vegetáciou; tie jedinečne vnemovo pôsobia v kontraste s typom poľnohospodárskej krajiny.

**Ekologická stabilita.** Podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry celé katastrálne územie obce Kolačkov sa nachádza v priestore ekologickej stability.

Zo širšieho geografického hľadiska sa riešený kataster (okrem sídla a nadväzujúcej infraštruktúry) nachádza v území s veľkým zastúpením ekostabilizačných prvkov.

V rámci klasifikácie ekologickej stability krajiny lesnaté časti katastra v severnej a najmä južnej časti riešeného katastra možno zaradiť do 2. stupňa klasifikácie, t.z. do priestoru s vysokou ekologickou stabilitou krajiny, takisto poľnohospodársky typ krajiny v katastri a , hydrologickú osu katastra – Kolačkovský s výnimkou úseku potoka medzi Kolačkovom a Novou Ľubovňou (územie európskeho významu), ktoré je možné zaradiť do 1. stupňa klasifikácie.

Poznámka: 1.stupeň predstavuje územie s malou antropickou záťažou, s chránenými územiami, s krajinnými prvkami s prírodnou a prírode blízkou vegetáciou, s veľmi veľkou biodiverzitou.

2.stupeň predstavuje územie s malou až strednou antropickou záťažou, s krajinnými prvkami s poloprirodzenou a prírode blízkou vegetáciou, s veľkou biodiverzitou.

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

**Chránené územia národnej siete.** V katastrálnom území obce Kolačkov nie sú zriadené chránené územia národnej siete, ani do riešeného katastra zo susediacich katastrov nezasahujú.

### **Chránené územia sústavy Natura 2000.**

**Chránené vtáčie územie (SKCHVÚ051) Levočské vrchy.** V katastrálnom území obce Kolačkov pokrýva uvedené chránené vtáčie územie celý kataster obce, okrem zastavaného územia sídla stanovené k 1.1.2021.

CHVÚ vo svojom celom rozsahu bolo zriadené vyhláškou MŽP SR č. 434/2012 Z.z. z 19. decembra 2012, ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Levočské vrchy. Vyhláška vymedzuje vonkajšie i vnútorné hranice CHVÚ v 48 katastrálnych územiach v celkovej výmere 45 597,6347 ha. Hranice vymedzené v katastrálnom území obce Kolačkov sú uvedené vo vyhláške v prílohe Zoznam parciel CHVÚ.

CHVÚ bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenia ich prežitia a rozmnožovania, taxatívne sú druhy cielenej avifauny vymenované vo vyhláške: bocian čierny, ďateľ trojprstý, chriaštel poľný, jariabok hôrny, kuvik kapcavý, kuvik vrabčí, muchárik sivý, orol krikľavý, orol skalný, prepelica poľná, rybárik riečny, sova dlhochvostá, strakoš sivý, tesár čierny, tetov hlucháň, tetov holník, včelár lesný, výr skalný, žlna sivá.

Vyhláška o.i. v § 2 uvádza zakázané činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany v celom CHVÚ.

### **Územia európskeho významu (ÚEV).**

V katastrálnom území Kolačkov sa nachádza časť Územia európskeho významu (SKUEV0931) Kolačkovský potok. Zriadené bolo v katastrálnych územiach obcí Kolačkov a Nová Ľubovňa o výmere 6,77 ha, s druhým stupňom ochrany. V katastrálnom území Kolačkov zaberá časť parcely 5410.

Územie bolo navrhnuté z dôvodu ochrany biotopu európskeho významu „Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (3230) a ochrany druhu európskeho významu vydra riečna (*Lutra lutra*).

Zriadenie Územia európskeho významu Kolačkovský potok bolo iniciované Opatrením MŽP SR zo 7. decembra 2017 č. 1/2017, ktorým sa mení a dopĺňa výnos MŽP SR zo 14. júla 2004 č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu (poradové číslo 103).

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

Riešené katastrálne územie obce nie je súčasťou vodohospodársky chráneného územia.

Zdroj: Vyhláška MŽP SR 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov (Zbierka zákonov č. 93/2005, s.1906).

V katastrálnom území obce Kolačkov výhradné ložiská chránených ložiskových území, výhradné ložiská OVL, výhradné ložiská nevyhradeného nerastu, návrhy prieskumných území, prieskumné územia určené, ani staré banské diela nie sú evidované.

**Územný systém ekologickej stability.** Podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry lesnaté časti katastra obce Kolačkov vrátane Kolačkovského chrbta a lesného komplexu Sihly a poľnohospodárska krajina zhruba po ohyb Kolačkovského potoka v smere k Novej Ľubovni patrí do priestorov ekologicky stabilných. Severovýchodná časť riešeného územia (od uvedeného ohybu Kolačkovského potoka) patrí do priestoru ekologicky stredne stabilného.

Zastúpenie ekostabilizačných prvkov je „veľké“. Ekologická významnosť územia je „malá“, ale s kompaktnjšími ekostabilizačnými prvkami.

Zo širšieho geografického hľadiska sa riešený kataster nachádza v území Levočských vrchov s „veľkým“ a „stredným až veľkým“ zastúpením ekostabilizačných prvkov (Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002).

V rámci územného systému ekologickej stability (ÚSES) do riešeného územia zasahujú, resp. v riešenom území sa nachádzajú prvky nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovne.

### **Prvky nadregionálneho a regionálneho ÚSES:**

**Prvky nadregionálneho ÚSES.** Riešeným územím prechádza v generálnom smere juh – sever **nadregionálny biokoridor**, spájajúci zo širšieho geografického hľadiska nadregionálne biocentrá Košickej kotliny, resp. Slovenského krasu s nadregionálnymi biocentrami Braniska, Levočských vrchov (Tichý potok, Ihla - Čierna hora), Ľubovnianskej vrchoviny.

V katastrálnom území Kolačkov prechádza lesnatými časťami katastra v úseku nad Čiernou horou (1289), Sihlou (1019), poľnohospodárskym typom krajiny riešeného územia, časťou Kolačkovského chrbta kótou Patria (868).

Zdroj: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002.

**Regionálne prvky ÚSES.** V rámci regionálneho územného systému sa niektoré prvky – regionálne biocentrá (Rbc) pospájané regionálnymi biokoridormi (RBk) prekrývajú s vyššie

uvedeným nadregionálnym biokoridorom, resp. sú jeho súčasťou; od juhu k severu RBc Javorinka (Čiernu horu s RBc spája RBk Banisko), RBc Sihla (RBc Javorinka a RBc Sihla spája časť RBk Patria – Javorinka), pokračuje RBk Patria – Javorinka ku kóte Patria 868 a ďalej k Ľubovnianskej vrchovine.

Suchý vrch (882) a ďalej Kotník (889) smerom k Patrii (868) s RBc Javorinka (a teda s NRBK) spája RBk Suchý vrch – Javorinka.

**Prvky lokálneho (miestneho) ÚSES.** Pre územné plánovanie katastrálneho územia má význam predovšetkým aj vyčlenenie, 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 Kolačkov sa pre návrh strategického dokumentu Územný plán obce Kolačkov navrhuje akceptácia nasledujúcich prvkov miestneho územného systému ekologickej stability (návrh vychádza z reálnych podmienok a existencie prírodných realít v území):

**1. Lokálny biokoridor (LBk) Kolačkovský potok** – v krajine predstavuje hydrologickú osu riešeného územia a spolu so sprievodnou vegetáciou toku hydricko-terestrický biokoridor v úvalinovitej doline, ktorú potok vytvoril.

Návrh územného plánu akceptuje existenciu tohto lokálneho biokoridoru aj z dôvodu, že jeho najhodnotnejší úsek medzi Kolačkovom a Novou Ľubovňou patrí do siete chránených území Natura 2000 (Územie európskeho významu Kolačkovský potok).

**2. Lokálne biocentrum (LBc) Šenkovské** – zahŕňa západne od obce Kolačkov medzi kótami Suchý vrch (882), Kotník (889), Patria (868) a sídlom Kolačkov mozaiku udržiavaných i neudržiavaných lúk, pasienkov, malých enkláv ornej pôdy, medzi so stabilizujúcou krovinovou zeleňou, priestorov porastených rozptýlenou drevinovou zeleňou.

Okrem iného z hľadiska vzťahov k Chránenému vtáčiemu územiu Levočské vrchy si priestor zachováva reálne pobytové možnosti pre niektoré druhy avifauny (druhu európskeho významu chriašteľa poľného, druhov národného významu prepelice poľnej, jarabice poľnej a viacerých druhov spevavcov, a tiež dravcov, ktoré v tomto prostredí majú svoje loviská). LBc zároveň plní aj interakčné funkcie medzi prvkami ÚSES vyššej hierarchickej úrovne v prostredí Kolačkovského chrbta (v širšom geografickom ponímaní).

**3. Lokálny interakčný prvok Za medvedím** – zahŕňa východne od severnej polovice zastavaného územia obce priestory medzi obcou, horným úsekom Kolačkovského potoka (LBk a ÚEV), kótou Hrbok 685 (k.ú. Nová Ľubovňa) a lesným komplexom Sihly na juhu mozaiku lúk a pasienkov, ornej pôdy v prostredí komplexov úzkych pásov políčok, rozptýlenej drevinovej zelene a líniovej drevinovej zelene, rastúcej pozdĺž niektorých úsekov účelových (poľných) ciest, resp. stabilizujúcej poľné terasy (medze).

Podobne ako v prípade LBc Šenkovské si priestor zachováva reálne pobytové možnosti pre niektoré druhy avifauny (druhu európskeho významu chriašteľa poľného, druhov národného významu prepelice poľnej, jarabice poľnej a viacerých druhov spevavcov a tiež dravcov, ktoré v tomto prostredí majú svoje loviská). Plní interakčné funkcie medzi prvkami ÚSES vyššej hierarchickej úrovne (RBc Sihla, RBk Patria – Javorinka) a tiež LBk Kolačkovský potok.

**4. Lokálne biocentrum (LBc) Predné hory.** Napriek pomenovaniu lokality, ktoré súvisí s kótou Predné hory (1062) sa jedná o priestor lúk a pasienkov, v centrálnej časti porastených drevinovou vegetáciou. Lokalita je situovaná na východnej hranici katastrálneho územia Kolačkov a v podstate plní podobné funkcie, ako LBc Šenkovské a lok. interakčný prvok Za medvedím s tým, že lokalita Predné hory je v prostredí obklopenom lesmi oproti

situovaniu sídla izolovaná. Je súčasťou NRBk Levočské vrchy, resp. súčasťou RBk Suchý vrch – Javorinka, z hľadiska funkcie vo vzťahu k CHVÚ Levočské vrchy je lokalitou s prítomnosťou o.i. druhu európskeho významu – chriašteľa poľného (z toho dôvodu je lokalita vyčlenená ako samostatný prvok ÚSES lokálneho významu).

#### **Sumarizácia reálnych i navrhovaných prvkov ÚSES v riešenom území:**

- Nadregionálny biokoridor (NRBk) Levočské vrchy
- Regionálne biocentrum (RBc) Javorinka
- Regionálne biocentrum (RBc) Sihla
- Regionálny biokoridor (RBk) Banisko
- Regionálny biokoridor (RBk) Patria - Javorinka
- Regionálny biokoridor (RBk) Patria - Suchý vrch – Javorinka
- Lokálny biokoridor (LBk) Kolačkovský potok
- Lokálne biocentrum (LBc) Šenkovské
- Lokálne biocentrum (LBk) Predné hory
- Lokálny interakčný prvok Za medvedím

#### **9. Obyvateľstvo – demografické údaje sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)**

**Demografické údaje.** Obec Kolačkov je malé vidiecké sídlo, v roku 2020 podľa obecnej evidencie obyvateľstva počet obyvateľov dosiahol číslo 1350. Z dlhodobejšieho hľadiska počet mierne stúpa, trendom je rast.

Tento trend v obci podporuje postavenie sídla aj s jeho funkciou podľa koncepcie rozvoja územia stanovenej v ÚPN VÚC Prešovský kraj.

Návrh územného plánu vychádza z reálneho a predpokladaného vývoja počtu obyvateľov, zrejmý je nárast počtu obyvateľov aj s odhadom pre rok 2030 (1470 obyvateľov) a cieľový rok 2040 1590 obyvateľov).

**Aktivity.** Hospodárska základňa obce je pomerne malá a tvoria ju zariadenia z I. a III. sektoru ekonomiky. Primárny sektor je zastúpený poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom. Veľkú časť katastra tvoria hospodárske lesy, väčšinu poľnohospodárskej pôdy v katastri obhospodarujú spoločnosť AGRO Kolačkov, s.r.o., časť pozemkov v severnej časti katastra obhospodarujú miestni agropodnikatelia. Najviac pracovných miest v obci je v oblasti služieb, najväčším zamestnávateľom je samotná obec. Prevažná časť ekonomicky aktívnych obyvateľov odchádza za prácou nielen mimo obec, ale aj mimo okres.

Lesy sú situované predovšetkým v južných častiach katastra, prevažne sú vo vlastníctve urbariátu alebo súkromných vlastníkov (predtým boli obhospodarované vojenskými lesmi vo vojenskom výcvikovom priestore Javorina). Len niekoľko obyvateľov obce podniká formou prác v lesnom hospodárstve, prevádzka lesného hospodárstva v obci nie je.

Do I. sektoru ekonomiky patrí aj prevádzka chovu rýb – „pstruháreň“ na hornom konci obce.

II. výrobný sektor predstavuje menšia pila v južnej časti obce.



Dostupným zdrojom pracovných príležitostí (okrem domácich zdrojov) je okresné mesto Stará Ľubovňa, väčšinou ale vzdialenejšie centrá pracovných možností.

Najviac pracovných miest v obci je v sektore služieb, prevažne v zariadeniach občianskej vybavenosti.

**Občianska vybavenosť.** V obci je vybudovaná základná občianska vybavenosť. Ďalšie zariadenia občianskej vybavenosti sa nachádzajú v 2 km vzdialenom okrese meste. V obci väčšina zariadení je situovaná v centre obce a v jeho blízkosti, športový areál v severnej časti obce.

**Rekreácia a cestovný ruch.** Zariadenia rekreácie a cestovného ruchu sú v obci zastúpené len v malej miere jedným penziónom (Kamenný dvor), ktorý poskytuje stravovacie a ubytovacie služby.

Z turistického hľadiska doteraz najviac využívanou časťou katastra je Kolačkovský chrbát s vyznačenými turistickými trasami; hlavná z nich spája mesto Stará Ľubovňa a Nižné Ružbachy.

**Infraštruktúra – doprava.** Obec Kolačkov je koncová obec, dopravne je sprístupnená cestou III. triedy, má priame cestné spojenie s Novou Ľubovňou a cez ňu s okresným mestom Stará Ľubovňa.

S ostatnými susediacimi obcami nemá priame cestné napojenie, iba poľnými a lesnými účelovými cestami.

**Zásobovanie elektrickou energiou.** Riešená obec je na elektrickú energiu napojená zo vzdušnej siete 22 kV vzdušným vedením č. 399, vedeného z ES 110/22 KV Stará Ľubovňa.

V obci sa nachádzajú 2 stĺpové trafostanice s výkonmi 250 kVA a 160 kVA, v lokalite Rovne (plánovaná zástavba) je zriadená samostatná trafostanica pre komunikačný vysieláč s výkonom 50 kVA.

Distribučná NN sieť v obci je inštalovaná na betónových podperných bodoch, väčšina z nich je umiestnená v predzáhradkách rodinných domov.

Stav distribučnej siete v obci je v súčasnosti vyhovujúci, napája 211 rodinných domov a 2 bytové domy s 18 bytmi (celkom 1370 obyvateľov).

Vonkajšie osvetlenie zabezpečujú výbojkové svietidlá na podperných bodoch distribučnej nízkonapäťovej siete.

Rezerva elektrickej energie vypočítaná z porovnania hodnoty podielového zaťaženia s hodnotou inštalovaného výkonu trafostaníc je dostatočná. Súčasná trafostanica dostatočne pokrýva aj potreby v obci existujúcich drobných prevádzok – agrofarmy, píly a pstruhárne.

**Zásobovanie plynom.** Obec Kolačkov je plynofikovaná, v časti domácností sa používa aj palivové drevo. Obec je zásobovaná zemným plynom zo strednotlakového plynovodu Nová Ľubovňa – Kolačkov, v obci je vybudovaná strednotlaková/nízkotlaková distribučná sieť; zemný plyn sa využíva na vykurovanie objektov, prípravu teplej úžitkovej vody a jedál.

**Zásobovanie teplom.** V obci nie je, ani sa nenavrhuje nijaký systém centrálného zásobovania teplom. V súčasnosti zdrojom tepla je čiastočné využívanie tuhých palív, zdroje tepla sú a budú fungovať prevažne na báze zemného plynu.

**Spoje a telekomunikačné zariadenia.** Obec Kolačkov je na pevnú telefónnu sieť napojená z automatickej ústredne, umiestnenej v meste Stará Ľubovňa; hlavný telefónny kábel vedený z ústredne je uložený pod povrchom pozdĺž cesty III. triedy.

Miestny telefónny rozvod predstavuje výlučne vzdušné vedenie, inštalované na drevených podperných bodoch. Cestou účastníckych rozvádzačov sú prípojkami napojení jednotliví účastníci.

Územie obce je pokryté signálom všetkých mobilných operátorov. Severne od obce je situovaná záchytná a zosilňovacia stanica siete Orange, západne od obce spoločnosti T-com.

Rozvod miestneho rozhlasu (s ovládaním z rozhlasovej ústredne obecného úradu) je inštalovaný závesnými vodičmi na samostatných podperných stĺpoch alebo na podperných stĺpoch nízkonapäťovej elektrickej siete; v určitých vzdialenostiach sú na stĺpoch osadené reproduktory.

Televízny signál je zabezpečený prostredníctvom televíznych antén a satelitných parabol, intenzita signálu je dobrá.

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

Celková suma odpadov vyprodukovaná obyvateľstvom Kolačkova nie je známa. V súčasnosti rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú a budú vybavené 110 l zbernými nádobami na odpad a nádobami alebo vrecami na odpad, plánuje sa separácia odpadu.

Vývoz domového, ale aj separovaného odpadu je zabezpečovaný zmluvným vývozcom.

Tekuté odpady sú a budú odvádzané verejnou kanalizáciou do existujúcej ČOV, situovanej na severovýchodnom okraji obce Kolačkov, a do ČOV Stará Ľubovňa.

Návrh územného plánu počíta s vybudovaním kompostoviska pre hospodárenie s biologickým odpadom a zberného dvora pri existujúcej čistiarni odpadových vôd.

V katastrálnom území obce Kolačkov sú oficiálne Ministerstvom životného prostredia, odborom štátnej geologickej správy evidované dve skládky odpadov na južnom a severnom okraji obce, sú upravené (prekrytím, resp. terénnymi úpravami).

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

V ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných pamiatok je z územia obce Kolačkov zapísaná národná kultúrna pamiatka – pôvodne gotický rímskokatolícky kostol sv. Michala., tvoriaceho dominantu v centre obce (č. ÚZPF 893/1, sp.č. 39, na parc. KN-C č. 1/1). Kostol bol pôvodne postavený v gotickom slohu okolo roku 1300, klasicisticky bol upravený vrátane veže po roku 1787.

Historické jadro obce je územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku; prvá priama písomná zmienka o obci pochádza z roku 1312 (Zdroj: Pamiatkový úrad v Prešove).

Pamiatkový úrad v Prešove vyčleňuje ďalšie historické objekty s pamiatkovou hodnotou, ktoré sú vhodné na zaradenie do zoznamu pamätihodností obce v zmysle zákona o ochrane pamiatkového fondu – miestna Kalvária z roku 1947, samostatne stojaca kaplnka na pozemku parc.č. KNC 152, kríž a božie muky v katastri obce a niektoré zo zachovaných dreveníc.

## **11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

V riešenom území sa paleontologické náleziská, ani významné geologické lokality nevyskytujú (nie sú evidované) a v súvislosti s poznatkami o geologickej stavbe územia sa ani nepredpokladajú.

## 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 a z prevádzky poľnohospodárskych strojov. Vzhľadom k intenzite dopravy, ktorá je na cestnej komunikácii v úseku Nová Ľubovňa – Kolačkov a na cestách v intraviláne relatívne malá, v riešenom území sú hlukové pomery podlimitné.

Zdroj možných vibrácií sa v riešenom území nevyskytuje.

Radónové riziko z geologického podložia je v katastrálnom území obce Kolačkov nízke, je lokalizované referenčnou plochou, situovanou na severovýchodnom okraji obce (36,7 %). Toto radónové riziko nízkej kategórie je lokalizované v koryte a nive (alúviu) Kolačkovského potoka v úseku zhruba od úrovne južného okraja obce po vtok Kolačkovského potoka do Novej Ľubovne, v úseku potoka so zastavaným územím obce sa zóna nízkeho radónového rizika kontaktuje s príľahlým pásom zastavaného územia. Ostatná a teda rozhodujúca časť riešeného katastra sa nachádza v pásme stredného radónového rizika.

## 13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Do katastrálneho územia obce Kolačkov nezasahuje nijaká zaťažená oblasť vyčlenená v zmysle environmentálnej regionalizácie SR z roku 1997 a jej aktualizácii v rokoch 2002 a 2005.

**Súčasná najdôležitejšie environmentálne problémy obce** je možné prezentovať nasledovne:

- Nedostatočná protipovodňová ochrana, hrozba povodňových záplav prívalovými vodami, nedostatočná miera účinných súčasných vodozádržných opatrení.
- Potreba protierózných opatrení v prostredí poľnohospodárskej pôdy.
- Potreba ďalších obytných zón vzhľadom ku progresívnej demografickej krivke a k aktuálnym požiadavkám vo vzťahu k aktuálnym svahovým deformáciám v zastavanom území obce.
- Hospodárenie s odpadom (najmä biologickým).

### 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, podkapitole 9.

Návrh územného plánu je koncipovaný tak, aby vznikli podmienky pre stabilizáciu obyvateľstva (demografická skladba je progresívna, mierne stúpajúca).

**Návrhy územného plánu k obytnej funkcii obce.** K hlavným rozvojovým funkciám sídla patrí aj funkcia obytná. Návrh územného plánu vychádza z predpokladaného vývoja počtu

obyvateľov a bytov: v roku 2020 bolo obývaných 280 bytov s obložnosťou 4,9 ubytovaných, v roku 2030 je predpoklad 320 bytov s obložnosťou 4,6 a v cieľovom roku 2040 350 bytov s obložnosťou 4,5.

Pre dosiahnutie predpokladaného počtu obývaných bytov je v návrhovom období potrebné vybudovať alebo zrekonštruovať cca 194 bytov, z nich 73 ako náhradu za nevyhovujúci bytový fond. Vysoká potreba náhrady bytov vyplýva z nutnosti asanácie zástavby v zosuvnom území v lokalite Pod Prednou dolinkou (byty pre 88 osôb).

Počíta sa s vyšším počtom pozemkov na výstavbu rodinných domov oproti vyčíslenej potrebe, t.z. počíta sa s 30 % rezervou (príčinou sú komplikované majetkoprávne vzťahy).

Výstavba nových rodinných domov sa plánuje v nezastavaných plochách nadmerných záhrad v okolí centra obce a v prielukách v súčasne zastavanom území obce. V južnej časti obce sa rozvinie výstavba pozdĺž cesty až po lokalitu Pod ílmami, výstavba je navrhnutá aj severne od centra v lokalite Zimné a východne od centra obce v lokalite Poľanky. V južnej časti obce je navrhnutá asanácia nevyhovujúcej zástavby v lokalite Pod Prednou dolinkou. Pre zabezpečenie dostatku stavebných pozemkov návrh územného plánu počíta v návrhovom období s výstavbou aj v lokalite Rovne pri ceste III. triedy medzi Kolačkovom a Novou Ľubovňou.

**Návrhy územného plánu v občianskej vybavenosti.** V súčasnosti je v obci vybudovaná základná občianska vybavenosť, ďalšie zariadenia občianskej vybavenosti sú v 2 km vzdialenom okresnom meste Stará Ľubovňa.

Návrh územného plánu v nadväznosti na rozvoj bývania v obci ráta s rozvojom a dopĺňaním základnej občianskej vybavenosti. Urbanistická koncepcia rozvoja obce v oblasti občianskej vybavenosti rieši dotváranie vybavenostného centra obce, vybavenosť vzdialených častí obce od centra a doplnenie rekreačných a športových zariadení.

Riešenie dotvárania vybavenostného centra obce bude zahŕňať predovšetkým prestavby a dostavby existujúcich zariadení, v malej miere výstavby nových objektov alebo zmeny existujúcich budov. Navrhuje sa vytvoriť komunitné centrum (zázemie pre terénnych sociálnych pracovníkov, mládežnícke stredisko, klub dôchodcov s možnosťou denného stacionáru pre seniorov. Obchodné zariadenia alebo prevádzky služieb v okolí centra budú vznikať na báze existujúcich rodinných domov.

V častiach obce vzdialených od centra v rámci základnej občianskej vybavenosti pôjde o zriadenie maloobchodných predajní.

V rámci vybavenostného doplnenia rekreačných a športových zariadení je v športovom areál pri futbalovom ihrisku navrhnutá výstavba maloplošných ihrísk pre mládež, ďalšia plocha je navrhnutá pri Kolačkovskom potoku v južnej časti obce. Rekreačný charakter má mať celé ľavé nábrežie Kolačkovského potoka.

Špecifickou zónou vybavenosti je existujúci areál miestnej kalvárie severne od obce, bude doplnený na hornom konci o amfiteáter.

**Návrhy územného plánu k ekonomickej základni.** Pre posilnenie ekonomickej základne obce je potrebné riešiť vytvorenie vhodnejších podmienok pre malé a stredné podnikanie. Urbanistická koncepcia rieši aj plochy pre výrobné a skladové areály.

V návrhu územného plánu sa počíta s prevádzkovaním existujúcich dvoch malých hospodárskych dvorov prevažne pre rastlinnú výrobu (prípadne pre ovčiarstvo, ktoré je z hľadiska prírodných podmienok pre živočíšnu výrobu najvhodnejšie: V lokalite Poľanky na východnom okraji obce a v lokalite Rovne.

Súčasnú hospodársku základňu na území obce okrem vyššie uvedených malých hospodárskych dvorov vytvárajú aj „pstruháreň“ na hornom konci obce, menšia píla v južnej časti obce.

Z dôvodu dostatku disponibilnej pracovnej sily je v návrhu územného plánu rezervovaná plocha pre výrobné alebo skladové zariadenia v lokalite Rovne, prípadne pre drobné podnikateľské prevádzky.

Podnikateľský areál je v územnom pláne navrhnutý na južnom okraji obce v lokalite Pod Zadnou horou, kde je možné vybudovať plniareň stolových vôd, využívajúcu blízky prameň.

Najviac pracovných miest v obci je v sektore služieb. Počíta sa s možným využitím rekreačného potenciálu územia na rozvoj zariadení rekreácie a cestovného ruchu s nadväznosťou na zvýšenie zamestnanosti v službách.

**Návrhy územného plánu v doprave.** Návrhy sa týkajú nadradenej cestnej siete, základného komunikačného systému, parkovacích plôch a dopravných priestranstiev, hromadnej verejnej dopravy, peších komunikácií, cyklistickej dopravy, účelových komunikácií a dopravných zariadení.

Nadradenú cestnú sieť, t.z. cestu III. triedy č. 3147 Nová Ľubovňa – Kolačkov je potrebné (v závislosti od priestorových podmienok) šírkoovo upraviť a doplniť minimálne o jednostranný chodník, cestu predĺžiť na južný okraj zastavaného územia obce, vybavený navrhovanou poslednou autobusovou zastávkou.

Na území obce základom komunikačného systému bude naďalej cesta III. triedy, je zbernou komunikáciou. Prieťah cesty v obci je potrebné šírkoovo upraviť a dobudovať úseky aspoň jednostranného chodníka, doplniť o prvky upokojenia dopravy. Mimo zastavaného územia bude cesta za priekopou doplnená o jednostranný združený chodník pre chodcov a cyklistov.

Navrhovaná zástavba v lokalite Rovne vyvolá potrebu dopravnej prístupnosti z cesty III. triedy k miestnym komunikáciám križovatkami.

Súčasťou návrhu dopravného systému sú parkoviská pri zariadeniach občianskej vybavenosti a záchytné parkoviská, tiež parkoviská v podnikateľských zónach.

V rámci hromadnej verejnej dopravy (regionálnej autobusovej dopravy) k existujúcim obojstranným zastávkam sú navrhnuté ďalšie so zastávkovými nikami a prístreškami.

V rámci peších komunikácií a plôch návrhy územného plánu sú spomenuté vyššie, okrem nich naďalej bude využívaná sieť značkových turistických chodníkov.

Cyklistická doprava využíva súčasný stav, pre rozvoj rekreácie a športu je navrhnutá sieť cyklistických trás prevažne po existujúcich účelových cestách a cyklistická cestička súbežná s cestou III. triedy.

Účelové poľné a lesné komunikácie nadväzujúce na cestu III. triedy a miestne komunikácie budú využívané ako komunikácie združené (pre cyklistickú, pešiu a automobilovú dopravu).

Z dopravných zariadení územný plán navrhuje výstavbu horského dopravného zariadenia – lyžiarskeho vleku dĺžky 500 m v rekreačnej zóne Za medvedím (s možným doplnením menších vlekov pre lyžiarsku škôlku).

**Návrhy územného plánu k zásobovaniu energiami.** Pre zabezpečenie dostatočného elektrického výkonu v obci vzhľadom k dĺžke obce a vzhľadom k plánovaným samostatným rekreačným lokalitám je potrebná výstavba ďalších 8 nových transformačných staníc, z nich pre 2 chatové osady a pre podnikateľské areály.

**Návrhy územného plánu k hospodáreniu s vodami.** V obci sú vybudované verejný vodovod a splašková kanalizácia. Pre zabezpečenie výhľadovej potreby pitnej vody je potrebné zabezpečiť ďalší vodársky zdroj, bude vybudovaný v lokalite pod Zadnou horou v doline

Lomnickej rieky. Vo výhľade bude možné posilnenie vodárenských zdrojov z plánovanej vodárenskej nádrže Jakubany.

Obec má vybudovaný delený kanalizačný systém, na odvedenie splaškových odpadových vôd slúži splašková kanalizácia s obecnou ČOV. Recipientom odvádzania prečistených vôd je Kolačkovský potok.

Odvádzanie splaškových vôd bude naďalej napojené na existujúcu ČOV. V lokalitách novej výstavby je a bude naviazané na potrebné rozšírenie splaškovej kanalizácie.

Zrážkové vody sú a budú odvádzané systémom povrchového odvádzania do Kolačkovského potoka.

**Všeobecné zhrnutie.** Návrh územného plánu obce Kolačkov obsahuje také riešenia, ktoré by v sebe nemali niesť riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo by významne narušovali pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia. Obsahuje riešenia, ktorými sa skvalitnia ekonomické, sociálne a zdravotné podmienky pre dotknuté 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.

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.

Uvedené zábery návrhu územného plánu obce Kolačkov potenciálne zvýšia možnosti zamestnanosti domáceho obyvateľstva, skvalitnia sociálne a demografické pomery, s vplyvom na úroveň verejného zdravia.

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

Realizácia stavieb a činností podľa Návrhu územného plánu obce Kolačkov 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 siahäť nadmerne do hĺbky a nebudú podstatne narušäť horninu. Prípadné vplyvy budú priame a trvalé. Do priestorov lokalít s aktívnymi a potenciálnymi zosuvmi aktivity navrhované v územnom pláne nie sú umiestňované.

V katastrálnom území obce Kolačkov 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.

## **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 mikrokλίme priľahlého okolia vyvolá budovanie prehrádzok a malých vodných prahov na zníženie rýchlosti odtoku a poldrov. 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 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.

Krátkodobé vplyvy na ovzdušie plošne obmedzené môžu spôsobiť stavebné práce v bezprostrednom okolí realizovanej stavby formou zvýšenej prašnosti a emisií z pohybu dopravných a stavebných mechanizmov a úpravy povrchu v kontakte s pôdou, prípadne horninovým podložím. Tieto vplyvy budú sekundárne, krátkodobé resp. dočasné.

#### **5. Vplyvy na vodné pomery**

V návrhu územného plánu gravitačná kanalizácia má byť dobudovaná vo všetkých existujúcich aj navrhovaných častiach zastavaného územia obce, súčasne zastavané územie a navrhované plochy nad existujúcou ČOV budú odkanalizované do ČOV Kolačkov, z lokality navrhovanej výstavby v lokalite Rovne majú byť napojené na kanalizačnú sieť v Novej Ľubovni.

Kolačkovský potok je na okraji intravilánu obce čiastočne upravený stabilizovaním koryta. Úpravy koryta sa pokladajú za nedostatočné, koryto nemá kapacitu a storočnú bodu. Pre ochranu sídla sú nad obcou vybudované dva poldre – na Kolačkovskom potoku a na Lomnickej rieke nad ich sútokom.

Pravdepodobná hranica riešeného územia ohrozeného povodňami, t.z. záplavového územia (v zmysle zákona o vodách nie je zatiaľ určený rozsah inundačného územia) Kolačkovského potoka je považovaná v rozsahu 30 m od brehovej čiary toku.

Navrhuje sa na ľavom brehu Kolačkovského potoka súbežne so zastavaným územím obce stabilizácia brehu a vymedzenie záplavového územia terénnymi úpravami nezastavaných plôch – znížiť časť terénu v šírke 30 m od brehovej čiary vytvorením bermy, ktorá posluží ako retenčný priestor (priestor je možné využívať ako plochy verejnej zelene, maloplošných ihrísk a pod.). Navrhuje sa znížiť odtokovú rýchlosť vo vodnom toku vybudovaním balvanitých sklzov a nízkych vodných stupňov.

Navrhuje sa ďalšia výstavba poldrov na Kolačkovskom potoku a Lomnickej rieke nad obcou, vybudovanie prehrádzok na drobných vodných tokoch a zasakovacích pásov nad hornou hranicou zástavby.

Na zníženie povodňových javov, ochranu majetku, zlepšenia využitia vôd a úsporu pitnej vody pri každej novej výstavbe alebo pri významnej rekonštrukcii budov je potrebné zrealizovať opatrenia na zachytávanie dažďových vôd, t.j. ich zachytenie do podzemných alebo pozemných nádrží na ďalšie využitie formou úžitkových vôd, a opatrenia na spomalenie vôd z povrchového odtoku z územia, napr. vytvorením záchytných priekop, retenčných nádrží alebo jazierok.

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

Pre navrhovanú výstavbu najmä v extraviláne je potrebné zobrať pozemky pôvodne využívané ako poľnohospodárska pôda. Vyhodnotenie perspektívneho záberu PP bude

spracované formou samostatných príloh po prerokovaní návrhu územného plánu. V riešenom území nie je navrhovaný záber lesného pôdneho fondu.

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

Poľnohospodárska pôda mimo zastavaného územia (vrátane nadmerných záhrad) bude zasiahnutá trvalými úbytkami predovšetkým realizáciou zástavby rodinných domov v nových lokalitách rozšírením pôvodného zastavaného územia obce o tieto lokality v polohách „pod cintorínom“, „v severnej časti zastavaného územia“, „v južnej časti zastavaného územia“, v lokalitách Zimné, Poľanky, Rovne a trvalými úbytkami pôdy v súvislosti s umiestnením plánovaných objektov v navrhovaných lokalitách určených na rozvoj rekreačných zariadení (Úboč, Kozákov laz, Za medvedím) a v súvislosti s umiestnením plôch výroby a skladov v lokalite Rovne na hranici s k.ú. Nová Ľubovňa a južne nad obcou v lokalite Pod Zadnými dolinkami.

Základným predpokladom pred výstavbou objektov je vyňatie príslušných častí pozemkov z poľnohospodárskeho pôdneho fondu, ak pôda do tejto kategórie patrí.

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).

Vplyvy na pôdu, týkajúce sa záberu v súvislosti s plánovanými vyššie uvedenými zástavbami budú priame a trvalé resp. dlhodobé.

Nepredpokladá sa v súvislosti s návrhmi územného plánu kontaminácia pôd, ohrozenie čistoty alebo kvality pôd.

## **7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy a na biotopy európskeho a národného významu**

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 návrhu územného plánu v rôznej miere zasahujú, je všeobecný predpoklad, že pri nerešpektovaní ekologických potrieb krajiny - jej segmentov môže dôjsť k významnejším negatívnym vplyvom na flóru a faunu a významné biotopy z hľadiska plošného záberu a redukcie ich funkcie.

V návrhu územného plánu obce Kolačkov sú prezentované aktivity, u ktorých je predpoklad, že môžu negatívne, indiferentne, ale i pozitívne vplývať na významné druhy rastlín, živočíchov a ich biotopy (štandardné životné podmienky), resp. na významné biotopy v zmysle klasifikácie „európsky a národne významné“.

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

V zastavanom území sa zámery návrhu územného plánu napriek širokej škále návrhov prakticky nedotknú; chránená fauna, predovšetkým avifauna a chiropterofauna (netopiere) tolerujúca a využívajúca urbánne prostredie je schopná sa v súvislosti s ľudskými aktivitami premiestňovať a primerane na ne reagovať. Tu je potrebné konkrétne realizáciu aktivít časovo plánovať tak, aby neboli podstatne narušené niektoré cykly, ako napr. hniezdenie a výchova mláďat. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako nepriame, sekundárne a krátkodobé, resp. dočasné.



Vo voľnej krajine, t.z. mimo zastavaného územia obce z aktivít, prezentovaných v návrhu územného plánu, u ktorých je predpoklad vplyvu na flóru, faunu a biotopy, sú vybrané tieto:

Z dopravných stavieb predovšetkým budovanie turistických trás, cyklistických trás, účelových ciest a úprav na ceste III. triedy (Nová Ľubovňa - Kolačkov), z vodných stavieb budovanie poldrov na vodných tokoch Kolačkovský potok a Lomnická rieka.

Vplyvy uvedených stavieb a činností môžu byť podstatnejšie a ich rozsah, dosah a účinky je možné hodnotiť v závislosti od povahy a plošného vyjadrenia stavby alebo činnosti.

Vplyv niektorých vyššie uvedených zámerov návrhu územného plánu na chránené rastliny, biotopy, chránené živočíchy a ich biotopy bude nepodstatný až indiferentný. Podstatnejší vplyv môžu mať zábery – budovanie poldrov, budovanie spevnených prístupových ciest a rekreačných centier v prostredí lúčno-pasienkových ekosystémov. V čase budovania môžu byť narušené najmä pobytové a hniezdne možnosti niektorých chránených druhov vtákov (chrapkáč poľný, prepelica poľná, jarabica poľná a niektoré druhy spevavcov hniezdiacich v bylinnom a krovinovom poraste). Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame a nepriame, sekundárne, dočasné i dlhodobé.

Na druhej strane budovanie - doplnenie systému poldrov (ktoré sa za určitých podmienok môžu zmeniť na dočasné vodné hladiny) okrem kladného účinku z hľadiska ochrany zdravia a majetku obyvateľov pred prívalovými povodňovými vodami vytvorí relatívne nové ekosystémy, obohacujúce kvalitu biodiverzity krajiny.

Migračné trasy nadregionálnej, regionálnej i miestnej úrovne u terestrických i lietajúcich živočíchov (za potravou, za rozmnožovaním, za zaujatím hniezdisk a i.) nie sú plánovanými zámermi podstatne narušené. Výnimku tvorí plánovaná zástavba v lokalite Rovne, kde budúca zástavba svojim spôsobom preruší regionálny biokoridor Patria – Javorinka, ten je však v tomto úseku predovšetkým ponímaný ako vzdušný biokoridor. Pre terestrické živočíchy výraznejšie slúžia biokoridory Suchý vrch – Javorinka s nadväznosťou na Kotník (889) a ďalej na Ľubovniansku vrchovinu, alebo na Patriu (868). Výlučne terestrické biokoridory, ktoré využívajú predovšetkým cicavce (vysoká zver, šelmy) a stepné druhy avifauny nebudú dotknuté, pretože definovanie takého biokoridoru nie je viazané na úzky koridor, ale naopak, na relatívne široký; to sa týka aj avifauny v priestore. Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame, kumulatívne a dlhodobé, až trvalé.

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 – tečúca voda. Na niektorých miestnych vodných tokoch (predovšetkým na Kolačkovskom potoku nad obcou, ale i na jeho prítokoch územný plán o.i. navrhuje vodozádržné systémy – balvanité sklzy, plytké prehrádzky; ide o pozitívny prvok, z hľadiska migrácie vodných živočíchov vrátane vodných mikroorganizmov nesmú však tieto prvky 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, až trvalé.

### **Predpokladané vplyvy aktivít, prezentovaných v návrhu ÚPN na biotopy:**

Zámery návrhu územného plánu, ktoré budú znamenať podstatnejšie zásahy do prírodného prostredia a teda teoreticky aj do biotopov sa okrem zastavaného územia obce predovšetkým sústreďujú na plochy v súčasnej poľnohospodárskej krajine, naviazané na blízkosť sídla.

Biotopy európskeho významu uvedené v kap. C.II.6 sú zámermi návrhu územného plánu dotknuté v niektorých vymedzených lokalitách. V niektorých prípadoch môžu byť atakované pri nerešpektovaní ich reálnej existencie; v tomto prípade je potrebné pred realizáciou zámeru konzultovať vhodnosť alebo presné umiestnenie s príslušnou odbornou organizáciou štátnej ochrany prírody. Jedná sa potenciálne o nasledujúcu realizáciu zámerov:

- Zriadenie plochy rekreácie v lokalite Úboč západne od obce Kolačkov s cca 20 chatami (cca 100 lôžok). Predpokladaný zásah do biotopu európskeho významu Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky.
- Zriadenie plochy rekreácie v lokalite Kozákov laz severozápadne od obce Kolačkov s cca 20 chatami (cca 100 lôžok). Predpokladaný zásah do biotopu európskeho významu Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky.
- Zriadenie dvoch plôch rekreácie v lokalite Za medvedím v severovýchodnej časti obce v kontakte so sídlom, a predovšetkým na okraji lesného komplexu Sihly (v hornej časti lokality Za medvedím). Predpokladaný zásah do biotopu európskeho významu Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky.
- Vybudovanie rozhľadne na Sihle. Predpokladaný zásah do biotopu európskeho významu Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky, ktorý v krajine riešeného katastra tvorí uzavretú enklávu, obklopenú lesným komplexom Sihly.
- Zástavba rodinných domov v lokalite Zimné a v nadväzujúcej lokalite pod cintorínom. Predpokladaný zásah do biotopu európskeho významu Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky.
- Zástavba rodinných domov v lokalite Pod ilmami v nadväznosti na južnú časť zastavaného územia obce. Predpokladaný zásah do biotopu európskeho významu Lk1, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky.
- Plocha priemyselnej výroby a skladov v lokalite Pod ilmami po ľavej strane Kolačkovského potoka. Možný zásah do prioritného biotopu európskeho významu Ls1.4, 91E0\* Horské jelšové lužné lesy.
- Vybudovanie poldrov na Kolačovskom potoku a Lomnickej rieke južne od obce Kolačkov. Predpokladaný zásah do prioritného biotopu európskeho významu Ls1.4, 91E0\* Horské jelšové lužné lesy.
- Vybudovanie balvanitých sklzov, nízkych hrádzok a prehrádzok na hlavných i vedľajších vodných tokoch. Predpokladaný zásah do prioritného biotopu európskeho významu Ls1.4, 91E0\* Horské jelšové lužné lesy.

Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame (v prípade plochy priemyselnej výroby a skladov v lokalite Pod ilmami nepriame), aj sekundárne, dlhodobé až trvalé.

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

Výraznejšie vplyvy na historickú štruktúru a scenériu krajiny bude mať situovanie rekreačných areálov v lokalitách Úboč, Kozákov laz, v hornej časti poľnohospodárskeho komplexu Za medvedím, obytnej a priemyselnej zástavby v lokalite Rovne.

V prípade navrhnutého vybudovania obytnej a priemyselnej zástavby v lokalite Rovne a tiež pod južnou časťou obce v lokalite Pod ilmami je snaha zachovať kompaktný urbanistický celok, ale v rozšírenej podobe (predĺžením urbanistického celku) s cieľom akceptovať nutný výhľadový rozvoj obce a jej demografický rozvoj.

Predpokladané vplyvy na urbanistický celok obce je možné vyhodnotiť ako priame, dlhodobé až trvalé.

Podstatné zmeny vo vnímaní scenérie krajiny zo strany zámerov návrhu územného plánu nenastanú.

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

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

### Vplyvy na chránené územia

V katastrálnom území obce Kolačkov nie sú zriadené chránené územia prírody národnej siete, zasahuje tu chránené územie európskej siete Natura 2000 - Chránené vtáčie územie Levočské vrchy (SKCHVÚ051), ktoré okrem súčasného zastavaného územia pokrýva celý kataster obce Kolačkov a Územie európskeho významu Kolačkovský potok (SKUEV0931).

Poznámka: Detailnejšie sú uvedené chránené územia európskej siete chránených území Natura 2000 charakterizované v kap. C.II.8. tejto správy o hodnotení.

### **Zámery návrhu územného plánu Kolačkov, ktoré potenciálne majú alebo môžu mať zásadnejší vplyv na Chránené vtáčie územie Levočské vrchy:**

- Zriadenie plochy rekreácie v lokalite Úboč západne od obce Kolačkov s cca 20 chatami (cca 100 lôžok) znamená predpokladaný zásah do biotopu podhorských kosených lúk s mozaikou krajinnej zelene. Kosené lúky, ktoré v lokalite Úboč sú dominantné, vytvárajú optimálne pobytové a hniezdne podmienky pre niektoré druhy avifauny, v tomto konkrétnom prípade pre škovránka poľného (*Alauda arvensis*), chriašteľa poľného (*Crex crex*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), vzácnejšie jarabice poľnej (*Perdix perdix*). Pobytové podmienky pre chriašteľa poľného sú obmedzené, pretože obľubuje vlhkejšie a mokré lúky, v lokalite Úboč sú lúčne spoločenstvá suchšieho charakteru. Pobytové podmienky pre prepelicu a jarabicu sú vhodnejšie v bezprostrednom okolí, kde sa nachádzajú na poľnohospodárskom pôdnom fonde okrem lúčnych ekosystémov aj políčka s ornou pôdou, medze a kroviny.

Predpokladané vplyvy je možné vyhodnotiť ako priame (na plochách určených pre stavby chat a ich), nepriame, sekundárne a kumulatívne (vplyv stavieb a pohybu osôb v najbližšom okolí chat a tiež pohybu motorových vozidiel k chatám).

- Zriadenie plochy rekreácie v lokalite Kozákov laz severozápadne od obce Kolačkov s cca 20 chatami (cca 100 lôžok) znamená predpokladaný zásah do biotopu podhorských kosených lúk podobne, ako v predchádzajúcom prípade.
- Zriadenie dvoch plôch rekreácie v lokalite Za medvedím v severovýchodnej časti obce v kontakte so sídlom, a predovšetkým na okraji lesného komplexu Sihly (v hornej časti lokality Za medvedím) znamená predpokladaný zásah do biotopu podhorských kosených lúk podobne, ako v predchádzajúcich prípadoch (Úboč, Kozákov laz).
- Vybudovanie obytnej zástavby a priemyselnej a skladovej zástavby v lokalite Rovne znamená zásah do kultúrnej stepi, t.z. do prostredia úzkych pásov polí, v ktorej využívajú vhodné podmienky prepelica poľná a jarabica poľná.

Predpokladané vplyvy budú priame, kumulatívne, dlhodobé až trvalé.

- Plocha priemyselnej výroby a skladov v lokalite Pod íľmami po ľavej strane Kolačkovského potoka. Možný zásah do prioritného biotopu európskeho významu Ls1.4, 91E0\* Horské jelšové lužné lesy v kontakte s areálom. Podmienkou zriadenia areálu bude vylúčenie zásahov do brehových porastov Kolačkovského potoka, ktoré o.i. plnia pobytové i reprodukčné prostredie pre druhy avifauny, viazanej na pobrežný biotop.
- Vybudovanie poldrov na Kolačkovskom potoku a Lomnickej rieke južne od obce Kolačkov. Predpokladaný zásah do prioritného biotopu európskeho významu Ls1.4, 91E0\* Horské jelšové lužné lesy z dôvodu odstránenia pobrežnej drevinovej vegetácie. Podmienkou

akceptovania zásahu bude nahradenie pobrežnej vegetácie novou po obvode poldrov, aby sa vrátili pobytové podmienky pre druhy avifauny, viazanej na pobrežné biotopy, rovnajúce sa súčasnému stavu.

Predpokladané vplyvy budú priame, ale dočasného charakteru.

- Vybudovanie balvanitých sklzov, nízkych hrádzok a prehrádzok na hlavných i vedľajších vodných tokoch znamená možný zásah do prioritného biotopu európskeho významu Ls1.4, 91E0\* Horské jelšové lužné lesy; zásah do pobrežnej vegetácie je nutné vylúčiť.

- Využívanie a údržba označených turistických chodníkov a cyklotrás v prostredí CHVÚ. Prípadné práce, ale aj pohyb turistov na turistickej trase môžu v období hniezdenia a výchovy mláďat vyvolať nepriaznivé stavy u druhov, žijúcich v tangovanom prostredí. Turistické chodníky a cyklotrasy obyčajne nebudú mať zásadný negatívny vplyv na predmety ochrany chráneného vtáčieho územia; v prípade možného nadmerného vplyvu na konkrétne hniezdenie konkrétneho významného druhu (predovšetkým dravcov) môže byť prevádzka turistického chodníka, alebo cyklotrasy dočasne obmedzená, až zakázaná, ak tak na základe podnetu od územne príslušnej odbornej organizácie ŠOP SR rozhodne príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.

- Zámery, týkajúce sa inžinierskych sietí – rozvodu elektrickej energie formou vzdušného VN vedenia. K stratám na jedincoch a teda aj miestnych populáciách najmä dravcov žijúcich v CHVÚ môže dochádzať pri dosadaní dravcov na podperné body (stĺpy) elektrického vedenia, ak tieto pevné body nebudú opatrené technickými prvkami, zameranými na zabránenie dosadania veľkých druhov vtákov na konzoly. Z hľadiska vzdušného vedenia elektrickej energie je potrebné, aby nové (aj doterajšie) pevné body vedenia boli opatrené technickými prvkami, ktoré dosadaniu zabránia.

Poznámka: Pri zámeroch, ktoré môžu v období hniezdenia a výchovy mláďat negatívne vplyvať na populácie druhov vtákov, predovšetkým druhov európskeho významu, ktoré tvoria predmet ochrany v chránenom vtáčom území, ale aj významných druhov vtákov národného významu - napr. dravce ,sovy, bocian čierny, stepné druhy a i., je nutné okrem načasovania prác, pohybu techniky a pod. aj dočasne obmedziť pohyb turistickéj verejnosti po trase, ak do jej blízkosti zasahuje ochranné pásmo hniezda významného chráneného druhu (kompetentný príslušný okresný úrad).

Realizáciu každého jedného zámeru je nutné v predprojektovej i projektovej etape prejednať s územne príslušnou odbornou organizáciou Štátnej ochrany prírody Banská Bystrica – t.z. so Správou Pieninského národného parku v Spišskej Starej Vsi, v súčinnosti s Okresným úradom v Starej Lubovni, odborom starostlivosti o životné prostredie.

V závere sa konštatuje, že uvedené zámery, ktoré by mali byť realizované v chránenom vtáčom území by nemali mať zásadné negatívne vplyvy na predmety ochrany CHVÚ, ak budú dodržiavané podmienky stanovené v procese predprojektovej a projektovej prípravy jednotlivých zámerov územného plánu, plynúce z prerokovania návrhu územného plánu a z požiadaviek orgánov štátnej správy ochrany prírody a územne príslušnej odbornej organizácie štátnej ochrany prírody.

**Zámery návrhu územného plánu Kolačkov, ktoré potenciálne majú alebo môžu mať zásadnejší vplyv na Územie európskeho významu Kolačkovský potok:**

Nepriamy negatívny vplyv na Územie európskeho významu Kolačkovský potok môže (v teoretickej rovine) znamenať relatívna blízkosť územným plánom navrhovanej zástavby v lokalite Rovne; vplyv tu bude závisieť od schopnosti obyvateľov bytovej zástavby tolerovať prítomnosť európsky významného chráneného územia. Technickú problematiku navrhovanej zástavby návrh územného plánu rieši (napojenosť na splaškovú kanalizáciu mimo priameho vplyvu na chránený úsek Kolačkovského potoka).

## **Vplyvy na územný systém ekologickej stability.**

### **Prehľad prvkov ÚSES v riešenom území:**

- Nadregionálny biokoridor (NRBk) v úseku Levočské vrchy
- Regionálne biocentrum (RBc) Javorinka
- Regionálne biocentrum (RBc) Sihla
- Regionálny biokoridor (RBk) Banisko
- Regionálny biokoridor (RBk) Patria - Javorinka
- Regionálny biokoridor (RBk) Patria - Suchý vrch – Javorinka
- Lokálny biokoridor (LBk) Kolačkovský potok
- Lokálne biocentrum (LBc) Šenkovské
- Lokálne biocentrum (LBc) Predné hory
- Lokálny interakčný prvok Za medvedím

Zámery obsiahnuté v návrhu územného plánu obce Kolačkov zasiahnu len v nepodstatnej miere do niektorých prvkov ÚSES, najmä regionálnej a lokálnej (miestnej) úrovne. K najviac ovplyvneným prvkom ÚSES bude patriť po zrealizovaní plánov regionálny biokoridor (RBk) Patria – Javorinka, ktorý bude pomerne podstatne prerušený plánovanou zástavbou v lokalite Rovne (čiastočná bariéra sa predovšetkým bude týkať niektorých druhov cicavcov (jelenej a srnčej zvere), ktoré využívali trasy smerujúce z priestorov Hřbok – Za medvedím - cez Kolačkovský potok na Kolačkovský chrbát (Patriu). RBk Patria – Javorinka však predovšetkým plní funkciu vzdušného koridoru vo vzťahu k migrujúcim druhom vtákov. V tomto prípade je potrebné poznamenať, že uvedený biokoridor regionálneho významu je zároveň súčasťou nadregionálneho biokoridoru v úseku Levočské vrchy (pozri kap. C.II.8 Prvky nadregionálneho a regionálneho ÚSES).

Vtáky a cicavce (vlk dravý, rys ostrovid, mačka divá a tiež kopytníky) využívajú pre migráciu predovšetkým biokoridor RBk Javorinka – Suchý vrch (s predĺžením na Kotník 889 a Kolačkovský chrbát, kde sa v oblasti Patrie pripája na vyššie zmienený nadregionálny biokoridor).

Takisto vtáky a cicavce využívajú pre migráciu aj biokoridor RBk Javorinka – Suchý vrch (s predĺžením na Kotník 889 a Kolačkovský chrbát), kde sa v oblasti Patrie pripája na vyššie zmienený nadregionálny biokoridor.

Čiastočne ako obmedzená bariéra môžu v lokálnom biocentre (LBc) Šenkovské pôsobiť navrhnuté rekreačné centrá (chatovou zástavbou) v lokalitách Úboč a Kozákov laz. Regionálny biokoridor (RBk) Javorinka – Suchý vrch - Kotník – Patria uvedenými rekreačnými centrami nebudú ovplyvnené.

Ostatné regionálne a lokálne prvky ÚSES charakteru biocentier a biokoridorov (uvedené vyššie v „prehľade prvkov ÚSES v riešenom území“) nebudú zámermi územného plánu podstatnejšie dotknuté.

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

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 prirodzenej 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 Kolačkov 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 (s výnimkou plánovania zriadenia niektorých rekreačných centier a plánovanej obytnej zástavby a priemyselnej výroby a skladov v lokalite Rovne, kde sa očakáva názorová rozdielnosť kompetentných orgánov a organizácií).

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 Kolačkov je zameraná 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 a prioritne na úseku ochrany zdravia obyvateľstva.

## **14. Zhodnotenie plnenia špecifických požiadaviek z dokumentu „rozsah hodnotenia“ a stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente.**

Obstarávateľ – Obec Kolačkov, Obecný úrad Kolačkov v zastúpení Pavlom Zamiškom, starostom obce predložil Okresnému úradu Stará Ľubovňa, odboru starostlivosti o životné prostredie Oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce Kolačkov“

Okresný úrad Stará Ľubovňa doručil uvedené oznámenie podľa § 6 ods.2 zákona č. 24/2006 Z.z. na zaujatie stanovísk zainteresovaným subjektom.

V rozsahu hodnotenia, určeného podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z.z. .... pre strategický dokument „Územný plán obce Kolačkov“ sa neurčujú ďalšie varianty.

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente sú v rozsahu hodnotenia deklarované špecifické požiadavky:

- **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni** v stanovisku – v liste č. RÚVZ/2021/02986/HŽPaZ/132-004638 z 18.03.2021 z hľadiska ochrany zdravia odporúča prehodnotiť navrhované plochy pre výstavbu rodinných domov v lokalite Rovne medzi obcami Kolačkov a Nová Ľubovňa, kde nie je možné vylúčiť možné nepriaznivé vplyvy na verejné zdravie obyvateľstva z prevádzky jestvujúcej rodinnej farmy.

**Návrh územného plánu odporúča len rastlinnú výrubu a mechanizačné stredisko pre rastlinnú výrobu.**

- **Krajský pamiatkový úrad Prešov** v záväznom stanovisku č. KRUPO-2021/5772-2/20103/Jur zo 16.3.2021 stanovuje podmienky, týkajúce sa pamiatkového fondu obce, archeologických nálezov a archeologických nálezísk.

**Návrh územného plánu v plnej miere rešpektuje stanovené podmienky.**

- **Prešovský samosprávny kraj, odbor strategického rozvoja a projektového riadenia** v stanovisku č. 04233/2021/DUPaZP-2 z 22.3.2021 požaduje, aby strategický dokument bol riešený v súlade s Územným plánom Prešovského samosprávneho kraja, v rámci ktorého je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti.

**Územný plán obce Kolačkov je riešený v súlade s Územným plánom Prešovského samosprávneho kraja.**

- **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny** v stanovisku č. 7504/2021-6.3 z 26.3.2021 požaduje zahrnúť do rozsahu hodnotenia špecifické požiadavky:

Poznámka: Stanovisko ministerstva vychádza o.i. z písomného stanoviska Správy Pieninského národného parku k oznámeniu o strategickom dokumente č. PIENAP/102-005/21 z 26.3.2021, adresovaného Okresnému úradu Stará Ľubovňa, odboru starostlivosti o životné prostredie.

- Vyhodnotiť vplyvy ÚPD a jej jednotlivých navrhovaných aktivít na územia sústavy Natura 2000 - primerané hodnotenie podľa metodiky ŠOP SR 2014, 2016.

**Primerané hodnotenie bude vypracované ako príloha k Správe o hodnotení SD „Územný plán obce Kolačkov“.**

- Vyhodnotiť vplyvy SD na prvky ÚSES, krajinný ráz a významné krajinné prvky.

**Vyhodnotenie vplyvov obsahuje správa o hodnotení v kap. C.III.9.**

- Vyhodnotiť vplyvy SD na biotopy európskeho a národného významu, biotopy chránených druhov živočíchov a mokrade.

**Vyhodnotenie vplyvov obsahuje správa o hodnotení v kap. C.III.7 a C.III.5.**

- .... navrhnuť opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie.

**Vyhodnotenie vplyvov obsahuje správa o hodnotení v kap. C.IV.**

**Pri vypracovaní strategického dokumentu – odporúčania:**

- Rešpektovať vyhlásené územia sústavy Natura 2000, ich územné vymedzenie a obmedzenia v nich, vyplývajúce z legislatívnych predpisov.

**Územia sústavy Natura 2000 sú v návrhu územného plánu rešpektované.**

- Rešpektovať všetky ostatné záujmy OPaK – nezasahovať do území s ekostabilizačnou funkciou aktivitami, ktorými by bola narušená ich funkcia.

**Požiadavka je akceptovaná (až na plošne obmedzené výnimky), ekostabilizačné funkcie nie sú zásadne narušené.**

- Cyklotrasy v rámci CHVÚ Levočské vrchy riešiť len po existujúcich lesných cestách, zväžniciach a účelových komunikáciách.

**Akceptované.**

- ... nevhodné navrhovať satelitné sídelné celky v k.ú. obce, formovať obec ako kompaktný urbanistický celok ....

**V prípade navrhnutého vybudovania obytnej a priemyselnej zástavby v lokalite Rovne a tiež pod južnou časťou obce v lokalite Pod íľmami je snaha zachovať kompaktný urbanistický celok, ale v rozšírenej podobe pásovej zástavby (predĺžením urbanistického celku) v súlade s terénnymi možnosťami s cieľom akceptovať nutný výhľadový rozvoj obce a jej demografický rozvoj.**

- .... prehodnotiť návrhy rekreačných plôch a návrh lyžiarskeho vleku. V lokalite Rovne navrhovanú plochu RD zmenšiť tak, aby plocha nezasahovala až na okraj zelene ....

**Návrhy rekreačných plôch a lyžiarskeho vleku budú tiež predmetom prerokovania návrhu strategického dokumentu. Návrhom rekreačných plôch a lyžiarskeho svahu sa má zabezpečiť zachovanie lúčnych biotopov v riešenom území.**

**Rozsah navrhovaných plôch pre výstavbu rodinných domov vyplýva z nutnosti zabezpečenia plôch pre rastúci počet obyvateľov a náhradu nevyhovujúcich bytov v lokalite ohrozenej zosuvom. V lokalite Rovne sa uvažuje v súvislosti so zástavbou rodinných domov v kontaktnej zóne s lesným prostredím s jej využitím na pásmo záhrad. Okrem toho medzi lesným porastom a navrhovanou zástavbou existuje priestor ekotónového pásma, ktoré nie je súčasťou lesného fondu.**

• **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy v stanovisku č. 5566/2021-5.3, 16827/2021 z 26.3.2021 podáva informácie o evidovaných skládkach odpadov, svahových deformáciách, územiach radónového rizika a upozorňuje na ďalšie postupy s tým súvisiace.**

**Návrh územného plánu poskytnuté informácie zohľadňuje, neumiestňuje aktivity na miesta zosuvov a potenciálnych zosuvov. Z dôvodu ohrozenia zosuvom existujúcej zástavby v lokalite Pod Prednou dolinkou je súčasťou riešenia vymedzenie plôch pre náhradnú výstavbu 88 bytov.**

Stanoviská k oznámeniu o strategickom dokumente (podľa „rozsahu hodnotenia“) ešte poskytli:

- Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor krízového riadenia, č. OU-SL-OKR-2021/002231-2 z 12.3.2021



- Dopravný úrad č. 6756/2021/ROP-004/6848 z 12.3.2021
- Obvodný banský úrad v Košiciach č. 471-810/2021 z 25.3.2021

**Stanoviská sú bez pripomienok.**

#### **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 Kolačkov 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 aj 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 Kolačkov na životné prostredie budú vymedzené – špecifikované vo vyjadreniach, stanoviskách, rozhodnutiach, povoleniach a súhlasoch dotknutých orgánov štátnej správy, verejnej správy k realizácii jednotlivých zámerov ÚPN-O, vydávaných v súlade s aktuálnymi právnymi predpismi zákonodarcu alebo rezortov.

#### **V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)**

V dokumente „rozsah hodnotenia“, ktorý vydal Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Starej Ľubovni 1. apríla 2021 sa pre ďalšie hodnotenie vplyvu návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Kolačkov“ neurčujú varianty.

Z toho hľadiska je porovnanie možných variantov bezpredmetné.

V porovnaní s tzv. nulovým variantom je predložený strategický dokument „Územný plán obce Kolačkov“ v etape návrhu jednoznačne výhodnejší a progresívny v 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 vedením obce Kolačkov, odbornými organizáciami (s územne príslušnou odbornou organizáciou ochrany prírody), ako i z limitov určených všeobecne záväznými právnymi predpismi.

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

Nedostatky pri vypracovávaní správy vychádzajú zo skutočnosti, že pre obec Kolačkov 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).

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 Kolačkov nemá v súčasnosti pre ďalší rozvoj platnú územno-plánovacia dokumentáciu. Pre riadenie rozvoja obce, s cieľom zabezpečiť jej atraktivnosť pre domáce obyvateľstvo i návštevníkov, zabezpečiť podmienky pre ďalší ekonomický a sociálny rast pri minimalizácii 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 územno-priestorovými pravidlami a zásadami. Takéto požiadavky hodnotený návrh Územného plánu obce Kolačkov plní.

Návrh územného plánu obce Kolačkov 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 i historickú štruktúru krajiny, územný systém ekologickej stability, chránené územia, chránené biotopy a druhy, historické pamiatky a potenciálne archeologické náleziská.

## **IX. Riešiteľ - autor správy o hodnotení, podpis riešiteľa :**

**Ing.arch. Vladimír Ligus**  
**Ateliér Urbeko s.r.o., Prešov**

## **X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení**

- 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., 1995: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Stará Ľubovňa.
- Nemčok, J., 1990: Geologická mapa Pienin, Čergova, Ľubovnianskej a Ondavskej vrchoviny. GÚDŠ Bratislava.
- Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava.
- Rozsah hodnotenia pre strategický dokument „Územný plán obce Kolačkov“, Okresný úrad Stará Ľubovňa, 01.04.2021

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

V Kolačkove .....

.....

**Pavol Zamiška**  
**starosta obce Kolačkov**