III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Územie obce Kolačkov leží v sústave alpsko - himalájskej, v podsústave Karpaty, v provincii Západné Karpaty, v subprovincii Vonkajšie Západné Karpaty, v oblasti Podhôľno–magurskej a v podoblastiach Spišsko – šarišské medzihorie a Levočské vrchy.

1.1 Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenskej republiky patrí dotknuté územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Podhôlňo-magurskej, celku Spišsko-šarišského a podcelku Ľubovnianska kotlina. (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002). Širšie záujmové územie je tvorené reliéfom kotlinových pahorkatín a poriečnych nív. Povrch širšieho okolia záujmového územia je vo veľkej miere porušený antropogénnou činnosťou. Podľa základného geomorfologického rozdelenia dané územ patrí do Morfoštrktúrnej depresie peripieniského (pribradlového) lineamentu, kde patria negatívne a prechodové vrásovo-blokové a šupinové štruktúry. Podľa základných typov negatívne erózno- denudačného reliéfu ide v záujmovom území o reliéf rovín a nív.

1.2 Horninové prostredie

Geologická stavba

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát je záujmové územie sú časťou vnútrokarpatského paleogénu Ľubovnianskej kotliny. Na geologickej stavbe záujmového územia sa podie ľajú sedimenty kvartéru a paleogénneho podložia.

Riešené územie má monotónnu geologickú stavbu, typickú pre vnútrokarpatský paleogén. Väčšinu katastrálneho územia budujú šambronske vrstvy (J. Nemčok, 1990), tvorené flyšovými turbiditmi, v ktorých sú dominujúcou zložkou jemnozrnné pieskovce, prachovce, ktoré alternujú s ílovcami.

Pieskovcové vrstvy sú obyčajne 5-30 cm hrubé, ojedinele s lavicami do 50 cm. Ílovce tvoria v šambronskych vrstvách asi (25 %) sú sivé, vápnité. Časť katastra je budovaná pieskovcovou litofáciou, reprezentovanou prevažne homogénnymi stredno až hrubo zrnnými pieskovcami (s obsahom 50–60% kremeňa). Základná hmota je ílovitá. Prítomnosť ílovcov je podradná.

Paleogén je v širšom záujmovom území zastúpený horninami vnútrokarpatského flyša, konkrétne šambronských vrstiev vo vývoji pieskovcovo-ílovcovom, kde ílovce sú v prevahe alebo v rovnováhe s pieskovcami. Striedajú sa tu lavice pieskovcov s polohami ílovcov. Pieskovce sú masívne, lavicovité, zvetrané žlto až sivohnedé, jemno až strednozrnné a sľudnaté. Ílovce sú sivé až sivohnedé, vápenaté, jemnobridlicnaté, miestami jemne sľudnaté.

Kvartér je budovaný fluviálnym piesčitým štrkom s vložkami hlinitého štrku, piesku a ílu kvartérneho holocénu a vrchno pleistocénneho veku. Valúny štrku priemeru do 5 cm,

ojedinele až 10 cm sú prevažne z navetraných paleogénnych pieskovcov hrdzavohnedej farby. Mocnosť týchto sedimentov dosahuje 15 m, miestami aj viac.

Geodynamické javy
Záujmové územie sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy rieky Poprad. V posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov. Potenciálna erózia rieky Poprad bola eliminovaná jej regulovaním a protipovodňovou úpravou. Z hľadiska stability je posudzované územie stabilné.

Radónové riziko
Katastrálne územie obce patrí do kategórie nízkeho radónového rizika. Dosiahnuté hodnoty objemovej aktivity 222Rn v pôdach v intervale 0 – 20 kBq.m-3 a koncentrácie 222Rn v podzemných vodách v intervale 20 – 50 Bq.l.-1 na území obce patria medzi najnižšie v rámci Slovenskej republiky. V katastrálnom území obce nie sú evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme.

Ložiská nerastných surovín
Posudzovaná lokalita nezasahuje žiadne ložiská nerastných surovín.

1.3 Klimatické pomery

Územie v bezprostrednej blízkosti riešeného územia možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti, ktorá je mierne teplá, vlhká až veľmi vlhká so studenou zimou, reprezentovanej mierne teplým, vlhkým, vrchovinovým okrskom (klimatické znaky – priemerná júlová teplota ≥ 160 C, počet letných dní < 50, index zavlaženia je Iz = 60 až 120 prevažne nad 500 m.n.m.).

1.4 Voda

Povrchové vody
Jediným vodným tokom tečúcim cez Kolačkov je Kolačkovský potok. Potok preteká územím okresov Kežmarok a Stará Ľubovňa, je to ľavostranný prítok Jakubianky a má dĺžku 12,5 km. Pramení v Levočských vrchoch, v podcelku Levočská vysočina, na severnom svahu Čiernej hory (1 289,4 m n. m.) v nadmorskej výške okolo 1 230 m n. m. Tečie na sever, zľava priberá najvýznamnejší prítok, Lomnickú rieku, a preteká obcou Kolačkov. Vstupuje do Spišsko-šarišského medzihoria, do podcelku Jakubianska brázda, a stáča sa na východ. Zľava priberá Zimné, sprava Sihlianku a na území obce Nová Ľubovňa sa vlieva do Jakubianky v nadmorskej výške cca 559 m n. m. Potok má bystrinný ráz, kde rýchlosť prúdenia pri priemerných prietokoch od 1 až 20 ročné prietoky dosahuje rýchlosť do 3,0 metra za sekundu . Potok nie je klasifikovaný ako vodohospodársky významný tok ani vodárenský tok. Údaje o kvalite vody zodpovedajú všeobecným kvalitatívnym požiadavkám pre povrchové vody.

Podzemné vody
Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska širšie oko lie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajóna PQ 141 – Paleogén Spišskej Magury, Ľubovnianskej vrchoviny a SZ časti Spišskošarišského medzihoria a Pienin.
Hydrogeologické územie je v podstatnej miere budované horninami centrálnokarpatského a vonkajšieho paleogénu. Iba na malej ploche vystupujú horniny mezozoika ružbašského ostrova a bradlového pásma. Centrálno-karpatský paleogén je tvorený nízko zvodneným ílovcovým a ílovcovo-pieskovcovým súvrstvím, ktoré v

dôsledku svojho litologického zloženia nevytvára priaznivé podmienky pre obeh a akumuláciu podzemných vôd.
Vonkajší paleogén je tvorený zvrásnenými flyšovými sedimentmi, z ktorých najlepšie podmienky pre akumuláciu a cirkuláciu podzemných vôd má pieskovcové súvrstvie Ľubovnianskej vrchoviny. V širšom území niva rieky Poprad vytvára v daných hydrogeologických podmienkach širšieho okolia významný kolektor s priaznivejšími podmienkami štrkovo-piesčitých fluviálnych až proluviálnych sedimentov s relatívne vysokou priepustnosťou. Charakteristická je hydraulická spojitosť podzemnej vody riečnej nivy s vodou v rieke Poprad. Mineralizácia podzemných vôd fluviálnych náplavov sedimentov dosahuje 300 až 700 mg.l-1 a ide o vodu prevažne Ca-(Mg)-HCO3 typu.

Minerálne a termálne vody
V hodnotenom území sa pramene a pramenné oblasti nenachádzajú. Najbližšie zdroje uhličitých minerálnych vôd v záujmovej oblasti sa nachádzajú v kúpeľoch Nová Ľubovňa, kde vyviera 5 prameňov. Priamo v predmetnej lokalite sa zdroj minerálnych vôd nenachádzajú.
Vo flyšových sedimentoch širšieho záujmového územia a z nich vystupujúcich hornín podložia sa nachádzajú pramene studených a teplých minerálnych vôd. Väčšina týchto vôd má lokálny význam a slúžia potrebám miestnych obyvateľov (Ľubovnianske kúpele, Sulín, Vyšné Ružbachy). Z regionálneho a celospoločenského hľadiska patria medzi dôležité výskyty minerálnych prameňov vo Vyšných Ružbachoch, kde plnia funkciu liečivých prameňov.

Vodohospodársky chránené územia
Predmetné územie nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti.

1.5. Pôda

V záujmovom území sa nachádzajú pôdy ílovito hlinité. Sú to ťažké pôdy s obsahom častíc <0,01 mm 45-60 %. Pôdy majú strednú retenčnú schopnosť a strednú priepustnosť. Pôdy sú vlhké.

1.6 Biota

Flóra a vegetácia
Z fytogeografického hľadiska širšie záujmové územie patrí do oblasti západokarpatskej kveteny (Carpaticum occidentale), obvodu obvodu flóry vysokých (centrálnych) Karpát (Eucarpaticum) do okresu vnútrokarpatských kotlín (podtatranské kotliny).
Z fytogeografického hľadiska možno územie zaradiť do oblasti západokarpatskej kveteny.
Z lesov v tomto území prevládajú dubiny a dubovo – hrabové lesy, celkove však bučiny zaberajú najväčšiu plochu. V bučinách v nie príliš vysokých polohách, sa vyskytujú i niektoré horské druhy napr. horec luskáčovitý, čajovník alpínsky, ruža ovisnutá, ríbez ľa alpínska, atd.
V južnejších častiach sa vyskytujú viaceré teplomilné druhy, ktoré dolinami prenikajú hodne na sever. Rastie tu ostrica nízka, ometlina štíhla, brekyna, timotejka Boehmerová, mednicka brvitá, ľan žltý, nátržník piesočný, jagavka vetvistá, oman mecolistý, astra kopcová a mnohé ďalšie. Zo vzácnejších druhov je z viacerých miest známa ostrica sedmohradská, vyskytuje sa tu aj ranostaj širokolistý, scila dvojlistá východná a svíb južný, ktoré sa u nás vyskytujú len na východnom Slovensku.

Fauna
Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. V dôsledku neďalekej urbanizácie, ale najmä poľnohospodárskej činnosti boli v dotknutom území pôvodné druhy fauny vytlačené do širšieho územia.
Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami sa v území uplatňujú zoocenózy:

- dopravného koridorou
- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie,
- poľnohospodárskych plôch – polí a pasienkov, ktoré v záujmovom území tvoria plošne významnú časť, z hľadiska výskytu fauny patria medzi najviac človekom pozmenené, obývajú ich úzko špecializované druhy živočíchov s typickými adaptáciami na tento typ biotopu
- tečúcich vôd,
- brehových porastov tečúcich vôd, z hľadiska výskytu fauny predstavujú spolu s vodnými biotopmi, na ktoré priamo nadväzujú, najcennejšie časti predmetného územia. Vyskytujú sa tu druhy, prenikajúce z otvorených susedných agrocenóz a tiež synantropné druhy z intravilánu obce, vodné druhy živočíchov, ktoré tu hľadajú úkryt a odpočinok

1.7 Chránené územia

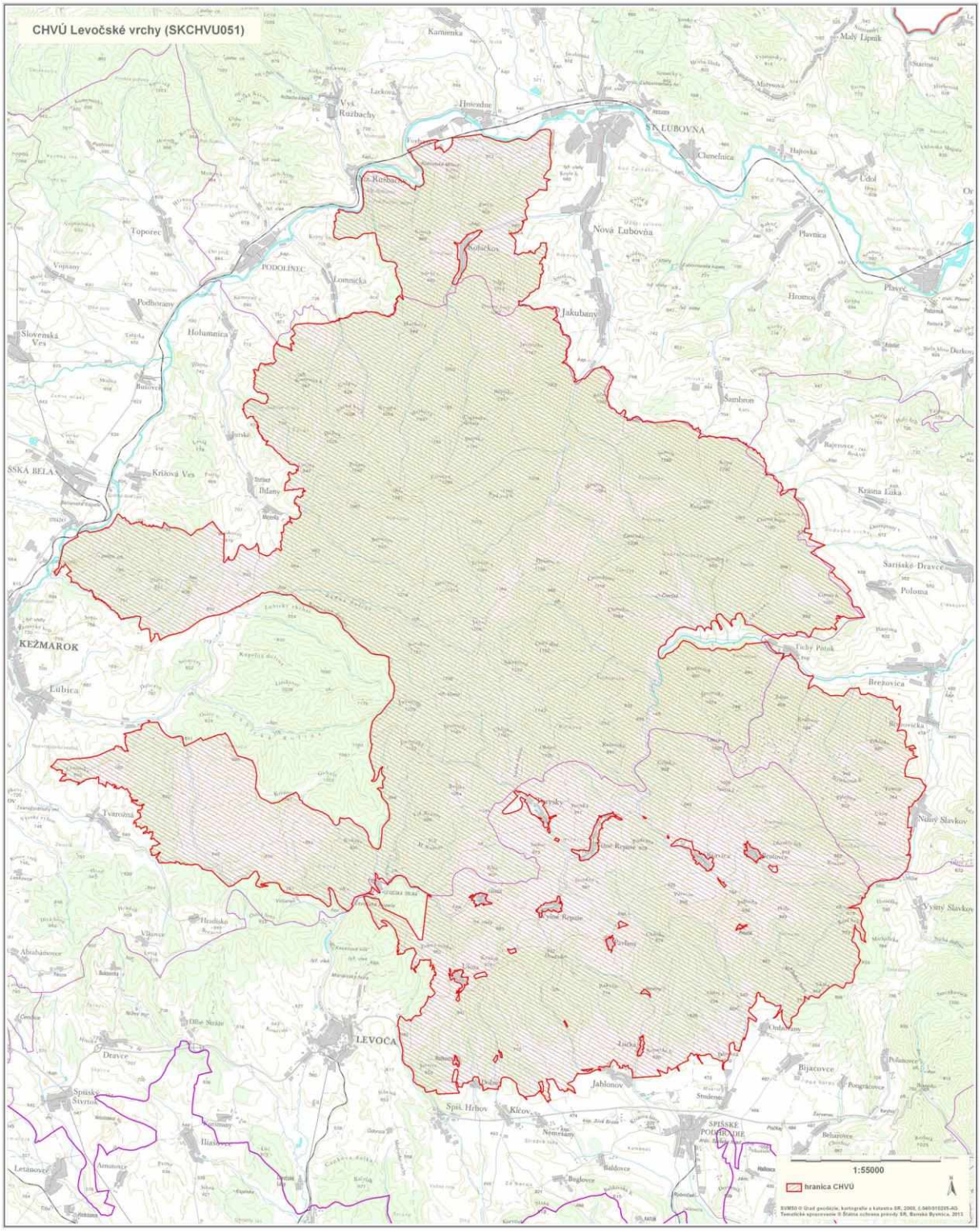
Územná ochrana prírody
V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Dotknuté územie sa nachádza v I. stupni ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Druhová ochrana prírody
Priamo v záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

Chránené stromy
Priamo v záujmovom území sa nenachádza žiaden chránený strom.

Územia NATURA –
Kataster obce Kolačkov (okrem zastavaného územia obce) spadá do Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy č. SKCHVU 051, ktoré bolo vyhlásené vyhl. MŽP SR č. 434/2012. CHVU zasahuje do okresov – Kežmarok, Sabinov, Levoča a Stará Ľubovňa a zaberá rozlohu 45 497,6347 ha. CHVU bolo zriadené na zachovanie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európsky významných ako i druhov sťahovavých vtákov napr: bocian čierny, ďateľ trojprstý, chriašteľ poľný, orol skalný, orol krikľavý, tesár čierny, výr sklaný, tetrov hôlniak, žlna sivá, sova dlhochvostá a iné .

Obr. 1 *Chránené vtáčie územie Levočské vrchy*


CHVÚ Levočské vrchy (SKCHVU051)
ŠTRBSKÉ PLESO
Kamienka
Malý Lipník
Vyšné Ružbachy
Hnilec
ŠTRBA
Ružbachy
ŠTRBSKÉ PLESO
Štrbské Pleso
Tatranská Štrba
Štrbské Kamenité Pleso
Štrbské Hámre
Štrbské Hámre
Štrbské Pleso
Štrbské Kamenité Pleso

2 KRAJINA , KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

2.1 Štruktúra krajiny a využitie územia

Z hľadiska súčasnej štruktúry krajiny je krajina pozmenená človekom s podielom poľnohospodárskej činnosti a miestnej infraštruktúry.
Posudzovaný penzión sa nachádza v intraviláne obce Kolačkov v jej zastavanom území pri miestnej komunikácii prechádzajúcej obcou. Scenériu záujmového územia ďalej dotvárajú predovšetkým prvky zástavby rodinných domov.
Prvky prírodnej krajiny kompaktného charakteru nastupujú až za hranicou intravilánu obce Kolačkov.

2.2 Prvky územného systému ekologickej stability

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky), ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.
Územím obce prechádza Regionálny biokoridor Kolačkovského potoka. Je to hydricko-terestrický biokoridor. Okrem vlastného koryta toku je súčasťou biokoridoru alúvium premenlivej šírky, ktoré svojim charakterom dovoľuje za určitých stavov meniť prúdenie toku a teda premiestňovať koryto, prípadne ho vo vhodnom úseku rozdeľovať na niekoľko korýt. V sprievodnej vegetácii toku sa uplatňuje najmä vŕba purpurová (Salix purpurea), popri nej jelša sivá (Alnus incana). V alúviu a na brehoch Kolačkovského potoka sa objavuje vo väčšom počte aj vŕba krehká (Salix fragilis) rastúca ojedinele i v skupinkách. Obdobne sa vo vhodných ekotopoch objavuje európsky významný druh – myrikovka nemecká (Myricaria germanica).

Ďalšie okolité prvky USES sú:
Regionálny biokoridor Siminy – Smrečiny – Martinec – Ľubovnianske kúpele - prepája najmä lesné celky a menej atakovanú krajinu Levočských vrchov a Ľubovnianskej vrchoviny. Umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií najmä cicavcov a vtáctva.
Regionálne biocentrum Pod Patriou - 8) v katastri Hniezdne reprezentuje veľký lesný komplex Levočských vrchov.

3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Obyvateľstvo
Počet obyvateľov je 1233 Celkový prírastok obyvateľov za rok je (www.kolackov.sk).
Hustota obyvateľov je 130 obyv./km² (zdroj : PHSRO Kolačkov)
Pomer mužov a žien nie je podľa svetového priemeru. Podľa zistených údajov je v obci Kolačkov približne 52 % mužov a približne 48 % žien. K narastajúcemu počtu obyvateľov narastá aj počet domov. Údaj počtu domov z roku 2011 je určený na základe obecných zistení, vzhľadom nezverejnené výsledky cenzu za rok 2011.

Zamestnanosť
Podmienky pre zamestnanosti obyvateľov obce vytvára okresné mesto Stará Ľubovňa. Geografické situovanie obce neumožňuje výrazný sociálno-ekonomický rozvoj

obyvateľstva. V obci pôsobia malí podnikatelia v odvetviach ako sú stavebníctvo, drevárstvo – píla, obchodná činnosť, cestovný ruch - ubytovanie a stravovanie, pstruháreň. Okrem týchto malých podnikateľov je v obci evidovaných cca 130 živnostníkov pracujúcich v rôznych remeselných odvetviach.
Aktuálna miera evidovanej nezamestnanosti je v okrese menej okolo 14% s dlhodobo klesajúcou tendenciou (www.upsvar.sk údaj za rok 2016).

Sídla

Kataster obce Kolačkov sa nachádza v severnej časti Levočských vrchov pod južnými a východnými svahmi Levočskej vrchoviny a severnými svahmi Kolačkovského chrbta. Najvyšší vrch v Levočskom pohorí - Čierna hora (nadm. výška 1291 m n. m.) patrí do katastrálneho územia obce.
Katastrálne územie obce Kolačkov je v dotyku so susednými katastrálnymi územiami obcí Nová Ľubovňa, Lomnička, Jakubany, Hniezdne a územím mesta Podolínec.

Obec Kolačkov má vidiecky charakter zástavby s výraznou prevahou rodinných domov. Väčšina obyvateľov býva vo vlastných rodinných domoch v centrálnej a okrajovej časti obce v existujúcej individuálnej výstavbe rodinných domov. V obci bývajú mladé rodiny v troch nových bytových domoch (3 x 16 bytov) a rôznych obydliach v osade.
Súčasná výstavba nestačí kryť potreby bývania, preto je nutná kompletná vybavenosť technickou infraštruktúrou v nových lokalitách obce. Rozloha obce je 17,42 km^2 . Obec Kolačkov je vzdialená 9 km od okresného mesta Stará Ľubovňa. Obec vznikla v druhej polovici 13. storočia. Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1312. Bola majetkom spišskej kapituly. Na konci tohto storočia vznikol aj tunajší farský kostol zasvätený sv. Michalovi. Kolačkov bol poľnohospodárskou, pastierskou a drevorubačskou obcou, bola tiež známa výrobou dreveného náradia a súkna.

Tab.1: Katastrálne územie obce Kolačkov

Katastrálne územie obce Kolačkov	**Ostatná výmera (m2)**	**Vrátený vojenský obvod Javorina (m2)**	**Celková výmera KU (m2)**
Orná pôda	2 150 124,00	-	2 150 124,00
Záhrady	95 698,00	-	95 698,00
Trvalé trávnaté plochy	3 795 878,00	146 184,00	3 942 062,00
Lesné pozemky	1 923 261,00	8 560 564,00	10 483 825,00
Vodné plochy	133 884,00	16 537,00	150 421,00
Zastavané plochy a nádvoria	284 624,00	131,00	284 755,00
Ostatné plochy	247 451,00	65 078,00	312 529,00

Zdroj: Katastrálny úrad Stará Ľubovňa

Obývaná časť obce Kolačkov sa delí na časti Gliník, Žimné, Uvoz a Rovienky, Pastovník a Rovienka.

Priemysel a služby

Dotknuté územie nie je priemyselne rozvinuté, jeho charakter ani v budúcnosti nepredpokladá významný rozvoj v oblasti priemyslu.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Najväčšiu časť územia sledovanej obce tvoria lesné pozemky (60%), pričom až 80 % z nich sa nachádzajú na území vráteného vojenského územia za obcou. Táto skutočnosť vytvára predpoklady a príležitosti pre podnikanie v lesnom hospodárstve, pestovaní a úprave drevných porastov. Trávnaté plochy (22%) a orná pôda (12%) sú v súčasnosti obhospodarované obyvateľmi obce alebo súkromne hospodáriacimi roľníkmi a vytvárajú príležitosti k farmárčeniu. V obci pôsobí Zemiansko – urbárske družstvo Sihla. Predmetom činnosti družstva je lesná výroba a služby v rámci lesníctva a ťažby dreva. Lesohospodárske aktivity do záujmového územia nezasahujú.

INFRAŠTRUKTÚRA

Doprava

Vstup do obce je riešený cestou III. triedy zo Starej Ľubovne, cez obec Nová Ľubovňa. Cestná komunikácia vedie stredom obce Kolačkov na jej protiľahlú stranu, končiac v kolačkovských lesoch (vrátený VO Javorina). Na štátnej ceste III. triedy má obec vybudované tri mosty. Stav komunikácie bol narušený povodňou v júni roku 2010, ktorá poškodila komunikáciu vedúcu do obce, avšak v roku 2011 bola komunikácia rekonštruovaná.

K technickej infraštruktúre obce sa radia miestne komunikácie v celkovej dĺžke 19 km (3 km prašné, 14 km prašné v extraviláne a 2 km bezprašné).

Cestnú hromadnú dopravu zabezpečuje autobusová doprava spoločnosti BUS Karpaty Stará Ľubovňa s troma zástavkami v obci.

Železničná trať cez obec nevedie. Osobná i nákladná doprava pre obyvateľov obce je zabezpečovaná traťou č. 185 ŽSR Poprad – Tatry – Studený potok – Stará Ľubovňa – Plaveč. Najbližšia stanica je v Starej Ľubovni, ktorá je od Kolačkova vzdialená viac ako 7 km.

Zásobovanie teplom a elektrickou energiou

Územie v katastrálnych hraniciach obce je zásobované elektrickou energiou odbočkami z 22 kV vzdušných vedení č. 145 z rozvodne Kolačkov a č. 213 z rozvodne Jakubany. Vedenia sú lanami AlFe, na betónových stožiaroch, vo vyhovujúcom technickom stave.

Vodné hospodárstvo

Obec má vybudovaný verejný vodovod od roku 1968. Boli zachytené pramene z ktorých cez prívodné potrubia, vodojemy, zásobné a rozvodné potrubia liatinové, DN 100 a 80 mm sú zásobovaní odberatelia. Vodovodnú sieť obce tvoria potrubia DN 100 a DN 110, ktoré sú na severe obce prepojené na rozvodné potrubie mesta Stará Ľubovňa. Verejnú vodovodnú sieť v obci využíva 65% obyvateľov (výnimkou sú obyvatelia rómskej osady).

Obec má zatiaľ nedobudovanú celú verejnú splaškovú kanalizačnú sieť, ktorá je napojená na obecnú čistiareň odpadových vôd. Na existujúcu kanalizačnú sieť je napojených 65% domov; 5% využíva vlastný septik a 30% obyvateľov z osady je bez napojenia.

Odpadové hospodárstvo

Obec zabezpečuje a bude naďalej zabezpečovať podmienky na vyprázdňovanie obsahu domových žúmp v obci v zmysle § 36 ods. 9. písm. a) zákona číslo 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov. Biologicky rozložiteľný odpad sa zhodnocuje individuálne.

V obci je potrebné zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania týchto odpadov uprednostňovaním jeho materiálového zhodnotenia pred energetickým s

využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení. Je potrebné rozšíriť separovaný zber o zhodnotiteľné odpady dobudovaním dostatočného systému separovaného zberu zariadením na triedenie odpadov a v súlade so zákonom o odpadoch 79/2015 Z.z. zriadiť pre kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu.
V obci je zavedený separovaný zber komunálneho odpadu pre komodity papier, sklo a plasty. V lokalite pri čističke prevádzkuje obec vlastné kompostovisko biologicky-rozložiteľných odpadov.
Zvoz komunálneho odpadu pre obec zabezpečuje spoločnosť EKOS, s.r.o. a skládkovanie je vykonávané na skládke v Starej Ľubovni.

Rekreácia a cestovný ruch
V najbližšom okolí dotknutej lokality sa aktivity cestovného ruchu a rekreácie nevyskytujú. Možnosti rekreácie v okolí poskytujú horstvá Levočských vrchov a Spišsko-šarišského medzihoria.

KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA A ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY ÚZEMIA

Do zoznamu nehnuteľných kultúrnych pamiatok patrí:
Rímsko – katolícky kostol sv. Michala archanjela, postavený okolo r. 1300 ako gotický, neskôr prestavaný a klasicisticky upravený po r. 1787. Kostol je jednoloďový s obdĺžnikovým presbytériom. Na západnej strane je pôvodný gotický portál s kamenným ostením zo 14. stor. Klasicisticky upravená veža má zvonicovú prilbu s malou kupolkou. Na jednom z oporných stĺpov je neskororenesančný epitaf s erbami z r. 1612. Hlavný oltár pochádza z 2. tretiny 17. stor., ranobarokový, obnovený a doplnený novšími sochami. Do zoznamu kultúrnych pamiatok sú zapísané niektoré artefakty nachádzajúce sa v Rímsko – katolíckom kostole sv. Michala archanjela, napr. hlavný oltár, bočný oltár sv. Anny - pseudogotický, kazateľnica, a iné.
Medzi historické zaujímavosti obce patria cintoríny, kalvária, sochy a kaplnky :
Kaplnka sv. Jána Nepomuckého - postavená v 19. storočí. Kaplnka je zasvätená mučeníkovi katolíckej cirkvi a jednému z patrónov českej zeme.
Socha sv. Terezky – sa vypína na Kopanej droge. Dominantnú sochu dal postaviť v roku 1941 Jozef Dragoš - Alžbetínčan, kňaz pôsobiaci v obci.
Pamätníky zomrelým v 1. a 2. svetovej vojne v parku pri kostole.
Kalvária – na svahu kopca Grapa. Výstavba bola realizovaná v r. 1947 (kňazom Jozefom Dragošom – Alžbetínčanom), kaplnky boli vysvätené v r.1950. Kaplnky krížovej cesty sú usporiadané v dvoch radoch za sebou, prepojené chodníkom postupujúcom prudkým svahom. Sochárske reliéfy výjavov sú zasadené do jednoduchých kaplniek, pútnici vystupujú po serpentínovom chodníku až k vrcholovej kaplnke, pred ktorou sú tri kríže.
Židovský cintorín – na kopci Pod gurami. Cintorín je obcou upravovaný, teraz už bez pomníkov a schátralý. V minulosti boli na tomto cintoríne pochovávaní Židia z okresu. Od skončenia druhej svetovej vojny je tento cintorín nepoužívaný.
Dva staré cintoríny – v časti Potok (r.1810). Na území cintorína sa nachádza kríž z roku 1823. Na starom cintoríne bolo pochovaných 7 vojakov z 2. svetovej vojny, ktorých pozostatky boli preložené na Vojenský cintorín do Važca.

4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

4.1 Ovzdušie

Súčasný stav ovzdušia v bezprostrednom okolí dotknutého územia je ovplyvnený predovšetkým malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia – lokálne kúreniská, strednými zdrojmi znečisťovania ovzdušia – poľnohospodárskou živočíšnou výrobou, automobilovou dopravou, klimatickými a rozptylovými podmienkami územia a prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov.
K významnejším znečisťovateľom ovzdušia v okrese Stará Ľubovňa patria priemyselné podniky v mestách okresu, najmä v okresnom meste Stará Ľubovňa. V Starej Ľubovni majú podiel na znečistení ovzdušia okrem kotolní priemyselných podnikov aj sídliskové kotolne, kotolne väčších objektov a areálov. Ani jeden z týchto znečisťovateľov ovzdušia nepatrí v rámci celoslovenského porovnania podľa NEIS (Národný Emisný Inventarizačný Systém) k významným a popredným znečisťovateľom. Prehľad o úrovni znečistenia ovzdušia za roky 2005 - 2013 za okres Stará Ľubovňa je uvedený v tab.

Tab.2 : Emisie základných znečisťujúcich látok z NEIS zo stacionárnych zdrojov v okrese Stará Ľubovňa za roky 2009 – 2013

Okres Stará Ľubovňa	TZL	SO_2	NO_2	CO	TOC*
2009	7,77	6,93	18,13	34,67	7,32
2010	6,73	5,63	18,96	33,42	8,28
2011	5,57	7,81	20,19	19,85	24,82
2012	5,21	10,77	25,69	17,97	44,38
2013	3,40	11,71	24,14	16,36	37,08

**Organické látky –celkový org. uhlík*

Na území okresu Stará Ľubovňa nie je merané lokálne znečistenie ovzdušia, nakoľko tu nie sú ani významnejšie zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré by veľmi nepriaznivo ovplyvnili imisnú situáciu vo svojom okolí. Lokálne znečistenie ovzdušia sa monitoruje v Prešovskom kraji len v Prešove a v oblasti stredného Zemplína na staniciach vo Vranove a v Humennom.

4.2 Hluk

Priamo v záujmovom území nie sú registrované významné zdroje hluku. Zdrojom hluku je doprava po miestnej komunikácii.

4.3 Povrchové a podzemné vody

Posudzovaným územím preteká Kolačkovský potok. Od sútoku s Jakubiankou po tabuľu revíru Vojenských lesov a majetkov nad obcou Kolačkov je potok rybárskym revírom č. 4-1030-4-1. Kolačkovský potok nie je klasifikovaný ako vodohospodársky významný tok ani vodárenský tok. Kvalita vody v toku sa nesleduje.
Negatívny vplyv na kvalitu vody vodných tokov v území majú vypúšťané komunálne odpadové vody, ktoré následne ústia do rieky Poprad.

Podzemné vody

Základný chemizmus podzemných vôd je tvorený prevažne Ca2+ a CO3- iónmi. Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie väčšina podzemných vôd v útvare SK 1001000P patrí k základnému výraznému Ca-HCO3 typu, ktorý je v západnej časti útvaru (Svit) Cl- iónmi menený na základný nevýrazný Ca-Cl typ. Podzemné vody tohto útvaru môžeme klasifikovať ako vody so zvýšenou mineralizáciou.
V katastri obce vyviera niekoľko vodných prameňov. Na Ľubovnianskej lúke, pri vstupe do Levočských vrchov vyviera voda, ktorá je zložením vhodná pre kojencov.

4.4 Rastlinstvo a živočíšstvo

Biotické prostredie posudzovaného územia je silne pretvorené, s prevahou agrárnych ekosystémov. Poľnohospodárske využitie pôdy podmieňuje nízku biodiverzitu a ekologickú významnosť územia a poskytuje málo vhodné životné podmienky pre živočíšstvo. Rozmiestnenie a migráciu živočíchov negatívne ovplyvňujú technické prvky - cesty, prítomnosť sídiel.
V širšom okolí posudzovaného územia sú zachované viaceré lokality vzácnej fauny a flóry, ktoré sú predmetom ochrany.

4.5 Pôda

Hlavnými negatívnymi faktormi, ktoré ovplyvňujú kvalitu poľnohospodárskej pôdy a jej environmentálne funkcie sú zhutňovanie a chemická degradácia, neuvážené rekultivácie, najmä odvodňovanie, nadmerná chemizácia, divoké skládky, zvýšená veterná a vodná erózia. Vzhľadom na prevažujúcu poľnohospodársku činnosť v území môže byť kvalita pôdy ovplyvnená používaním hnojív, pesticídov a iných prostriedkov na ochranu rastlín.

4.6 Skládky a devastované plochy

Priamo v posudzovanom území sa nevyskytujú skládky odpadu ani devastované plochy.

4.7 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Zdravotný stav obyvateľstva je primeraný prostrediu a podnebiu typickému pre tento okres. Vzhľadom na dobrú kvalitu životného prostredia, nízky podiel urbanizovanej krajiny a prevažne poľnohospodársku, nie priemyselnú výrobu je zdravotný stav obyvateľstva dotknutého územia veľmi dobrý.
Stredná dĺžka života v okrese Stará Ľubovňa predstavovala k roku 2000 u mužov 68,4 rokov a u žien 77,8 rokov, čo sa blíži k priemerným hodnotám v rámci SR.