

Príloha k zámeru pre zisťovacie konanie

Primerané posúdenie projektu:

**Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne v k.ú. Kolačkov
(okres Stará Ľubovňa)**

**Primerané posúdenie vypracované podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov
a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike, ŠOP SR Banská Bystrica,
2014.**

**Mgr. Marián Buday
Prešov, december 2018**

Primerané posúdenie projektu:

Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne, obec Kolačkov

Podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike, ŠOP SR Banská Bystrica, 2014.

Obsah:

- 1. Úvod**
- 2. Vyhodnotenie podkladov pre primerané posúdenie**
- 3. Popis postupu pri spracovaní primeraného posúdenia**
- 4. Informácie o projekte**
 - 4.1. Základné údaje o projekte**
 - 4.2. Údaje o vstupoch**
 - 4.3. Údaje o výstupoch**
- 5. Identifikácia dotknutých území sústavy Natura 2000**
- 6. Hodnotenie vplyvov na dotknuté územia sústavy Natura 2000**
 - 6.1. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany**
 - 6.2. Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany**
 - 6.3. Vyhodnotenie možných kumulatívnych vplyvov**
- 7. Vyhodnotenie vplyvov projektu na integritu územia sústavy Natura 2000**
- 8. Návrh zmierňujúcich opatrení**
- 9. Záver**
- 10. Použité zdroje údajov**
- 11. Spracovateľ primeraného hodnotenia**
- 12. Prílohy**

1. Úvod

Natura 2000 predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie (ďalej len „EÚ“). Hlavným cieľom sústavy je zachovať prírodné dedičstvo významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov EÚ a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej EÚ.

Základ vytvorenia sústavy Natura 2000 tvoria dve právne normy EÚ:

- Smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (Birds Directive), ktorou sa vyhlasujú osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA), v národnej legislatíve ide o chránené vtáčie územia (CHVÚ).
- Smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (Habitats Directive), ktorou sa vyhlasujú osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC). V národnej legislatíve ide o územia európskeho významu (ÚEV), ktoré sa následne vyhlasujú v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Právny rámec potreby a postupu hodnotenia vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 vyplýva zo smernice o biotopoch, konkrétne z článkov 6.3 a 6.4.

V zisťovacom konaní sa zisťuje, či je predpoklad, že plán alebo projekt bude mať samostatne alebo v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi významný vplyv na územia sústavy Natura 2000.

Plán alebo projekt možno schváliť, ak z primeraného posúdenia (podľa článku 6.3 smernice o biotopoch) vyplynie, že samostatne alebo v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy Natura 2000. Ak sa v primeranom posúdení skonštatuje, že plán alebo projekt môže mať nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy Natura 2000 (čo znamená významný negatívny vplyv najmenej na jeden predmet ochrany takého územia), je možné takýto plán alebo projekt realizovať len z dôvodov vyššieho verejného záujmu (v zmysle článku 6.4 smernice o biotopoch).

Napriek skutočnosti, že proces hodnotenia vplyvov na územia európskeho významu je zakotvený v smernici o biotopoch, aplikujú sa ustanovenia článkov 6.2, 6.3 a 6.4 aj na chránené vtáčie územia, preto sú predmetom primeraného posúdenia aj vplyvy na integritu CHVÚ.

V sledovanom segmente krajiny – v katastrálnom území obce Kolačkov – sa primerané hodnotenie vplyvu projektu Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne, obec Kolačkov aplikuje na územné časti dvoch území sústavy Natura 2000 – na Chránené vtáčie územie Levočské vrchy a Územie európskeho významu Kolačkovský potok.

2. Vyhodnotenie podkladov pre primerané posúdenie

Základným a podstatným materiálom pre primerané hodnotenie sú:

Technické a projektové podklady:

- Projektová dokumentácia – základné informácie o projekte (poskytnuté elektronickou poštou)
- Zoznam parciel, ktoré sú predmetom dokumentácie (konkrétne jedna parcela KNC č.2853)
- Pripravovaný a spracovávaný zámer pre zisťovacie konanie (prílohu ktorého tvorí primerané hodnotenie)

Legislatívne podklady, metodiky, použitá literatúra a ostatné odborné podklady:

- Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 434/2012 z 19.decembra 2012, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Levočské vrchy

- Vestník MŽP SR, čiastka 6, rok 2017, roč. XXV – Opatrenie 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).
- Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike, ŠOP SR, 2014, aktualizácia 2016

Použitá literatúra a ostatné odborné podklady:

- Černecký, J., Darolová, A., Fulín, M., Chavko, J., Karaska, D., Krištín, A., Ridzoň, J., 2014: Správa o stave vtákov v rokoch 2008 – 2012 na Slovensku. Banská Bystrica, Štátna ochrana prírody SR, 790 s. http://www.sopsr.sk/natura/dokumenty/art_12_conservation_status_birds_2008-201.pdf
- Danko, Š. et al (eds.), 2002: Rozšírenie vtákov na Slovensku. VEDA, SAV Bratislava
- Karaska, D., Trnka, A., Krištín, A., Ridzoň, J., 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica
- Krištofik, J., Danko, Š., (eds) 2012: Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana, SAV Bratislava
- Kolektív, 2011: Atlas druhov európskeho významu pre územia Natura 2000 na Slovensku, SMOPAJ Liptovský Mikuláš
- SOS/BirdLife Slovensko, 2013: Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica
 - Stanová, V., Valachovič, M., (eds) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
- www.biomonitoring.sk
- www.sopsr.sk/natura/rep-2007/index.html
- www.sopsr.sk/natura/rep-2/index.html
- mapový portál <http://maps.sopsr.sk/>
- Buday, M., Terénne záznamy, súkromný archív autora

Vyhodnotenie dostupnosti, podrobnosti a úplnosti podkladov:

Vyššie uvedené podklady boli dostupné v tlačenej alebo elektronickej forme pre potreby objektívneho primeraného hodnotenia.

Primerané posúdenie neobsahuje podrobné údaje o navrhovanej činnosti, akceptuje základný technický a technologický popis stavby, údaje o vstupoch a výstupoch – uvádzajú sa z hľadiska a vo väzbe na predpokladané ovplyvnenie území sústavy Natura 2000 a jednotlivých predmetov ich ochrany (odporúčania metodiky primeraného posúdenia).

Súčasťou posúdenia je len základná charakteristika navrhovanej činnosti, detailnejšie informácie sú uvedené v zámere pre zisťovacie konanie.

3. Popis postupu pri spracovaní primeraného posúdenia

Primerané posúdenie je spracované podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike, ktorá je od roku 2014 odporúčaná na hodnotenie významnosti vplyvov na územia sústavy Natura 2000 v SR.

Základným a podstatným materiálom pre primerané hodnotenie sú informácie o projektovanom areáli a vzťahové informácie k identifikácii dotknutých území sústavy Natura 2000.

Na základe metodiky boli identifikované vplyvy stavby na jednotlivé predmety ochrany (t.z. v CHVÚ Levočské vrchy na druhy vtákov uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 434/2012 z 19.decembra 2012, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Levočské vrchy a v ÚEV Kolačkovský potok na biotop európskeho významu a vydru riečnu, uvedené ako predmet ochrany vo Vestníku MŽP SR, čiastka 6, rok 2017, roč. XXV. – Opatrenie 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.

Cielené terénne prieskumy neboli realizované, informácie k jednotlivým predmetom ochrany boli získané s konzultácií s odborníkmi, predovšetkým z ornitologickej oblasti (Ing. Miroslav Fulín, MUDr. Ladislav Šimák), z konzultácií s územne príslušnou odbornou organizáciou Štátnaj ochrany prírody SR – Správou PIENAP (Ing. Vladimír Klč - riaditeľ) Správou z vlastnej úrovne poznania dotknutého (širšieho) krajinného segmentu, z vlastných náhodných terénnych pozorovaní a z odborných literárnych zdrojov (pozri vyššie použitú literatúru a ostatné odborné podklady v ods. 2).

Dostupnosť zdrojov i terénne pozorovania sa prakticky vzťahujú na relatívne bezprostredné okolie plánovaného, resp. projektovaného areálu (relatívnosť sa vzťahuje na vzdialenosť, v akej môžeme predpokladať citlivosť druhu na vplyv areálu, napr. vyrušovaním stavebným ruchom, prevádzkou a pod.).

Ako doklad, že ten ktorý druh sa vyskytuje v relatívnej blízkosti plánovaného areálu, slúži informácia o širšom výskyte konkrétnych druhov vo štvorci (kvadráte) 6789 mapového podkladu Databázy fauny Slovenska (DFS).

V priebehu spracovania primeraného hodnotenia vplyvov sa identifikovali dotknuté predmety ochrany (záverečné posúdenie sa zaoberá len druhmi, resp. biotopom, u ktorých je predpoklad ovplyvnenia)

Vo vyhodnení vplyvov na konkrétne predmety ochrany sú uvádzané ekologické nároky biotopu/druhu, prístupné kvantitatívne údaje, kvalitatívne údaje (vrátane hodnotiacej stupnice unikátny – vzácny – zriedkavý – typický – bežný výskyt) výskyt v dotknutom území, pravdepodobné vplyvy a ich významnosť.

Kvantitatívne údaje informujú o veľkosti populácie druhu v SR, celkovej veľkosti populácie druhu vo všetkých CHVÚ/ÚEV v SR a trende vývoja populácie, veľkosti populácie druhu v dotknutom CHVÚ/ÚEV, počte ovplyvnených jedincov, podieli ovplyvnenej populácie druhu v dotknutom segmente územia k celkovej populácii druhu v SR, k populácii druhu v dotknutom CHVÚ/ÚEV. Súčasťou kvantitatívnych údajov je aj informácia o kumulatívnej strate druhu v dotknutom CHVÚ/ÚEV, resp. o kumulatívnej strate biotopu druhu v dotknutom CHVÚ/ÚEV.

Podľa metodiky vplyvy sa hodnotili číselnou hodnotou a v slovnej stupnici: -2 významne negatívny vplyv, -1 mierne negatívny vplyv, 0 nulový vplyv, + 1 mierne pozitívny vplyv, + 2 významne pozitívny vplyv (podrobnú charakteristiku, resp. popis významnosti vplyvu podáva príslušná tabuľka v metodike).

Ďalej sa hodnotili možné kumulatívne vplyvy a vyhodnotil sa vplyv plánovaného a projektovaného areálu na integritu dotknutých území sústavy Natura 2000.

4. Informácie o projekte

4.1. Základné údaje o projekte

Názov stavby : **Kravín a budova mäsokombinátu a mliekárne**
Miesto stavby : Obec Kolačkov, mimo zastaveného územia obce
Na územnom pláne obce sa v súčasnosti pracuje, projekt je začlenený do ÚP
Investor : ZETEZ s.r.o, ul. Poľná 1, 811 08 Bratislava
Projektant : Ing. Zentko Valér, Tatranská 28, Kežmarok
Okres : Stará Ľubovňa
Parcela/rozloha : KNC č.2853 / 5688 m²

Budova mäsokombinátu a mliekárne:

Zastavaná plocha 351,71 m²

Navrhovaná stavba bude realizovaná v areáli firmy ZETEZ na par. č. 2853 Kolačkov. Ide o výstavbu novej prevádzkovej budovy, v ktorej bude umiestnená prevádzka bitúniku, spracovania mäsa a mäsových výrobkov a minimliekareň na spracovanie kravského a ovčieho mlieka. Budova bude umiestnená na okraji areálu pri vnútroareálovej komunikácii. Cieľom výstavby je vytvorenie priestorov na porážku hovädzieho dobytku z vlastného chovu a vytvorenie podmienok pre spracovanie mlieka z vlastnej produkcie, s prispôbením výroby moderným trendom a poznatkom. Územie

stavby sa nachádza vo svahovitom teréne. Dážďové vody budú odvedené do podlažia, nie do toku Kolačkovského potoka. Splaškové vody budú odvedené kanalizáciou do žumpy.

Budova členením prevádzok je rozdelená na 4 podlažia v ktorých sú umiestnené jednotlivé prevádzky - na prvom podlaží bude umiestnená prevádzka bitúnku, na druhom prevádzka spracovania mäsa a na treťom bude umiestnená prevádzka minimliekarne. Každá prevádzka má samostatné šatňové priestory delené pre mužov a ženy s hygienickou slučkou, z priestoru ktorej sa jedine dá vstúpiť do výroby. Na štvrtom podlaží budú umiestnené administratívne priestory.

Bitúnok a mäsovýroba.

Bitúnok rieši priestor pre porážanie, chladenie, manipuláciu, skladovanie a expedíciu mäsa. Na prvom podlaží bude umiestnený priestor určený na porážanie hovädzieho dobytká z vlastného chovu, chladiareň porazených kusov, rozrábanie a expedícia mäsa.

Kapacita bitúnku - 10 VDJ / týždeň podľa nariadenia vlády SR č. 359/2011 Z.z.

Projektovaná kapacita - 1 t/d v živej hmotnosti v mesačnom priemere v zmysle prílohy č.1 Vyhlášky č.410/2012 Z.z.

Technologické pracovné postupy sú jednosmerné, prostredie špinavé neprechádza pracovným procesom čistým. Stavebné riešenie vychádza z potrieb technologického toku.

Z prevádzkového hľadiska sa bitúnok člení na príjem zvierat do koterca, preháňaciu uličku, ktorou budú zvieratá preháňané do porážkárne, kde sa porazia, po vykvrvení stiahnu z kože a vykolia. Bachory hovädzieho dobytká a nepoužité vnútornosti budú uskladnené v kuka nádobách v sklade konfiškátov, odkiaľ budú prevážané do kafilerického podniku. Na porážkárňu nadväzuje rýchloschlazovňa hovädzích štvrtí a chladiareň pozastaveného mäsa. Mäso z chladiarne bude presunuté do rozrábky, kde bude delené na ucelené ušľachtilé kusy. Tie budú presunuté na baliareň a následne na expedovanie cez expedičnú miestnosť vybavenú visutou dráhou pre prípadný predaj ucelených štvrtí/polovičiek. Následne budú dopravnými prostriedkami určenými na prevoz mäsa prevezené priamo k odberateľovi, resp. do obchodnej siete, príp. k ďalšiemu spracovaniu. Chladiareň pozastaveného mäsa, chladiareň hovädzích štvrtiek budú vybavené výparníkmi napojenými na chladiacu jednotku situovanú v TZB, kde bude kotol a príprava TUV.

Prevádzka minimliekarne a administratíva.

Minimliekareň bude súčasťou prevádzkovej budovy a bude umiestnená na treťom podlaží. Umiestnenie súvisí so snahou investora optimalizovať náklady na prepravu a spracovanie kravského a ovčieho mlieka.

Spracovateľská kapacita: 300-500 litrov ovčieho a 500 litrov kravského mlieka denne.

Prevádzka bude spracovávať mlieko z vlastnej produkcie. Dojáreň a mliečnica je v iných objektoch investora. Nadojené mlieko sa bude prečerpávať do výroby hneď po nadojení, alebo až po vychladení.

Kravín:

Zastavaná plocha: 2070,990 m²

Novovybudovaný objekt kravína bude slúžiť na ustajnenie so stredovým krmným stolom, krmiskom po oboch stranách krmného stola a ležiskami rozdelenými na koterce. Objekt kravína bude prejazdny.

Kravín bude zakončený betónovou manipulačnou plochou.

Celková ustajňovacia kapacita objektu je:

90 ks kráv a 75 ks teliat, z toho je priestor počítaný pre 15 ks jalových kráv.

Ustajnenie bude voľné v podstielaných kotercoch. Priestor sa člení na ležisko a krmisko. Jednotlivé koterce sú oddelené zábranami, aby bolo možné zvieratá podľa potreby presúvať.

Súčasťou objektu bude krytá hnojná koncovka o rozmeroch cca 9,75 x 25,2 m. Hnojná koncovka bude odkanalizovaná do novonavrhnutej žumpy vedľa kravína.

Spevnené plochy: 1500,00 m²

Celkom zastavané a spevnené plochy spolu: 3922,70 m²

4.2. Údaje o vstupoch

Údaje o vstupoch sa uvádzajú z hľadiska a vo väzbe na predpokladané ovplyvnenie územia sústavy Natura 2000 a jednotlivých predmetov ich ochrany (odporúčania metodiky primeraného posúdenia).

Pôda – trvalý a dočasný záber, zemné práce a ich dopady, doprava materiálu.

Projekt má byť realizovaný na parcele KNC č.2853 s rozlohou 5688 m² v areáli firmy ZETEZ. Trvalý záber pôdy má byť v rozsahu celej parcely, t.z. na rozlohe 5688 m².

V rozsahu zemných prác bude vznikáť výkopová zemina, zhromažďovať a skladovať sa bude na pozemku investora. Výkopová zemina sa spotrebuje pri spätných zásypoch a pri úprave terénu a okolia stavby, t.z., že sa spracuje na stavbe.

Ornica zo zastavaných a spevnených plôch bude zhrnutá v hrúbke cca 40 cm, bude využitá investorom v rámci poľnohospodárskych činností.

Dočasne uskladňovaná ornica a výkopová zemina a jej upotrebenie nebudú mať vplyv na dotknuté územia sústavy Natura 2000 (okrem trvalého záberu dotknutej parcely).

Voda – spotreba vody.

Výpočet potreby vody (podľa vyhl. 684/2006 Z.z. MŽP SR:

Prevádzková budova (mäsokomb., mliekareň, administratíva):

Priemerná denná spotreba pre zamestnancov a administratívu – 480 l.d⁻¹ (80 x 60 l/osoba/deň), pre miestne potravinárske výrobné a mäsiarstvo – 1800 l.d⁻¹ (12 x 150 l/zam/d), potreba technologickej vody – odhad – 820 l.d⁻¹, spolu 3100 l.d⁻¹.

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times 2,0 = 3\ 100 \times 2,0 = 6\ 200\ \text{l.d}^{-1}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m / 16 \times 1,8 = 697,50\ \text{l.h}^{-1}$

Ročná potreba vody $Q_r = 3\ 100 \times 250 = 775\ 000\ \text{l/rok} = 775\ \text{m}^3/\text{rok}$

Kravín

Teľatá 10 l/ks/deň x 75ks x 120dní = 90 m³

Kravy 70 l/ks/deň x 90ks x 180dní = 1134 m³

Spolu za ustajňovacie obdobie 6mes. = 1224 m³

Zdrojom vody bude jestvujúca studňa, t.z., že zdroj a spotreba vody (počas výstavby i v prevádzke areálu) nebudú negatívne vplývať na dotknuté územia sústavy Natura 2000.

Surovinové a energetické zdroje.

Suroviny na výstavbu sa budú dovážať, nesmú sa exploatovať vo vodnom toku Kolačkovského potoka, predovšetkým v úseku vymedzenia ÚEV a v úseku nad ÚEV po obec Kolačkov.

Elektrická energia bude riešená elektrickou prípojkou s napojením na verejnú rozvodnú sieť (odporúča sa podzemné vedenie).

Zemný plyn:

Potreba plynu pre ústredné kúrenie – ročná potreba 4186,40 m³.rok⁻¹

Potreba plynu pre ohrev TV – ročná potreba 1431 m³.rok⁻¹

Potreba plynu pre technológie – ročná potreba 9603 m³.rok⁻¹

Spolu: 15221,0664 m³.rok⁻¹

Hodinová potreba plynu – 22 m³.hod⁻¹

Súvisiace investície – dopravná infraštruktúra – len vo vnútri areálu a napojenie na jestvujúcu cestnú komunikáciu Nová Ľubovňa – Kolačkov.

4.3. Údaje o výstupoch

Údaje o výstupoch sa uvádzajú z hľadiska a vo väzbe na predpokladané ovplyvnenie území sústavy Natura 2000 a jednotlivých predmetov ich ochrany (odporúčania metodiky primeraného posúdenia).

Emisie do ovzdušia.

Budú vznikáť počas výstavby z motorových stavebných strojov (kvantita nešpecifikovaná), počas prevádzky z motorových vozidiel určených na distribúciu výrobkov (kvantita nešpecifikovaná).

Emitovanie z využívania zemného plynu – potrebu plynu pozri vyššie v podkap. 4.2.

Odpadové vody.

Dažďové vody z riešených objektov budú odvádzané samostatnými strešnými zvodmi cez lapače strešných naplavenín, uličných vpustí do dažďovej kanalizácie PVC 160 v min. spáde 1% so zaústením do navrhovanej 12 m³ podzemnej nádoby z ktorej bude voda čerpaná a využívaná na splachovanie WC. Prebytok vody z nádrže bude cez prepad odvádzaný do vsakovacieho systému z lomového kameňa v rámci riešenej parcely.

Splašková kanalizácia odvedie splaškové vody do navrhovaných dvoch betónových žump o objeme 12 m³. Splaškové vody z technológie budú zvedené cez lapač tukov /LT 8 l/s/ do navrhovanej betónovej žumpy 12 m³. Splaškové vody zo sociálnych zariadení budú odvádzané do samostatnej betónovej žumpy o objeme 12 m³. Dno potrubia bude vyspádované do 3-percentného sklonu.

Odpady

Kravín - odpadové hospodárstvo počas realizácie objektu:

Druhy odpadov, ktoré budú v prevažnej miere vznikáť pri realizácii objektu:

170101 – Betón.

Likvidácia – Betón neznečistený škodlivinami bude čiastočne použitý pri spätných zásypoch a pri podkladoch pre nové betónové vrstvy. Zostávajúca časť nepoužitá počas realizácie bude zhromažďovaná a skladovaná vo veľkoobjemových kontajneroch, ktoré budú priebežne vyvážené na skládku odpadov. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – skládka odpadov

170102 – Tehly.

Likvidácia – zhromažďovanie a skladovanie vo veľkoobjemových kontajneroch, ktoré budú priebežne vyvážené na skládku odpadov. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – skládka odpadov

170201 – Drevo.

Likvidácia – zhromažďovanie a odpredaj /ako palivové drevo/, resp skladovanie vo veľkoobjemových kontajneroch, ktoré budú priebežne vyvážené na skládku odpadov k tomu určenú. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – skládka odpadov

170202 – Sklo.

Likvidácia – zhromažďovanie a skladovanie v kontajneroch, ktoré budú priebežne vyvážené odborne spôsobilou organizáciou na spracovanie. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – druhotné spracovanie

170405 – Železo a oceľ.

Likvidácia – zhromažďovanie a skladovanie odpadu a následný vývoz do zberných surovín. Odvoz zabezpečí zhotoviteľ stavby. Nepoškodené časti valcovaných profilov je možné použiť pri realizácii stavby.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – zberné suroviny

170411 – Káble.

Likvidácia – zhromažďovanie a skladovanie odpadu a následný vývoz odborne spôsobilej organizácií určenej pre jeho likvidáciu. Odvoz zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – Odborne spôsobilá organizácia

170506 – Výkopová zemina.

Likvidácia – zhromažďovanie a skladovanie na pozemku investora, ktoré budú priebežne spotrebované pri spätných zásypoch a pri úprave terénu a okolia stavby.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – spracovanie na stavbe

170604 – Izolačné materiály.

Likvidácia – zhromažďovanie a skladovanie odpadu a následný vývoz odborne spôsobilej organizácií určenej pre jeho likvidáciu. Odvoz zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – Odborne spôsobilá organizácia

170904 – Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií.

Likvidácia – zhromažďovanie a skladovanie vo veľkoobjemových kontajneroch, ktoré budú priebežne vyvážené na skládku odpadov. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – skládka odpadov

Kravín - biologický odpad počas prevádzky:

V objekte bude ustajnených max. 180 ks kráv a 150 ks teliat.

Produkcia maštalného hnoja - spolu 909,6 m³/6 mes.

Súčasťou objektu bude krytá hnojná koncovka o rozmeroch cca. 9,75 x 25,2 m. Hnojná koncovka bude odkanalizovaná do novonavrhnutej žumpy vedľa kravína. Obvodové steny hnojnej koncovky budú 200 mm nad terénom, aby nedošlo k zaplaveniu dážďovými vodami. Močovka bude odvádzaná do hnojnicového hospodárstva. Hnoj bude mechanizovane zhrňovaný do kontajnera.

Kafilierické odpady: Bachory hovädzieho dobytku budú vyčistené, oprané v držkární a následne spracované. Odpady budú presunuté do skladu živočíšnych odpadov, vnútorný obsah bachorov bude vyvezený do kontajnerového zásobníka hnoja (kat.odpadov - 02 02 02 - odpadové živočíšne tkanivá – črevá, žalúdky, orezy vnútorností , 02 02 03 - materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie - krv, kopytá, hlavy).

Odpad zo syrárskej výroby: Bude skladovaný v uzatvárateľnom kontajneri a vždy na konci zmeny vyvezený mimo prevádzky (skrímenie sviňami, bioplynka, hnojisko a pod).

Budova mäsokombinátu a mliekarne - nakladanie s odpadmi:

Sklad obalov: Uloženie obalov na výrobky (vákuovacie vrecká, kartóny, poháre, fľaše). Fľaše môžu byť tiež z priestorových dôvodov skladované v ohradenom prístrešku pred týmto sklodom. Prístrešok môže tiež slúžiť na krátkodobú predprípravu tovaru pre expedíciu.

Komunálny odpad: Bude zhromažďovaný v separovaných zberných nádobách, ktoré budú umiestnené na pozemku. Odpad bude podľa potreby vyvážený firmou, ktorá danú činnosť pre obec zabezpečuje, na zberný dvor. Predpokladané množstvo zmesového komunálneho odpadu (č. 20 03 01) je cca 0,5 t/rok.

Stavebné odpady a odpady z demolácií:

17 01 01 — betón - cca 200 kg

17 01 07 — zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené,
cca 1700 kg

17 02 01 — drevo - cca 650 kg

17 02 02 — sklo - cca 15 kg

17 02 03 — plasty - cca 10 kg

17 04 05 — železo a oceľ - cca 30kg

17 04 11 — káble iné ako uvedené v 17 04 10 — cca 10 kg

17 06 04 — izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 — cca 20 kg

17 08 02 — stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 17 06 01 — cca 15 kg

17 09 04 — zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01

a 17, cca 100 kg

Hluk, vibrácie, žiarenie.

Zvýšená hladina hluku sa s istotou predpokladá počas výstavby objektov a terénnych úprav, ich zdrojom budú stavebné stroje. Podobne vibrácie budú vznikať počas výstavby objektov použitím stavebnej techniky produkujúcej vibrácie.

Počas prevádzky vibrácie budú minimálne a neprekročia normové hranice.

Žiarenie je počas výstavby a prevádzky vylúčené (okrem prirodzeného radónového žiarenia v segmente krajiny).

5. Identifikácia dotknutých území sústavy Natura 2000

Do posudzovaného priestoru (katastrálne územie obce Kolačkov, v okrese Stará Ľubovňa) zasahujú dve územie sústavy Natura 2000 – Územie európskeho významu Kolačkovský potok (zasahuje aj do katastrálneho územia obce Nová Ľubovňa) a Chránené vtáčie územie Levočské vrchy (rozsiahle, väčšinou územie s lesnou a poľnohospodárskou pôdou, zhruba medzi Levočou, Kežmarkom, Starou Ľubovňou, orografickým celkom Branisko a Spišským Podhradím).

Územie európskeho významu (ÚEV) Kolačkovský potok, kód územia SKUEV0931, druhý stupeň ochrany. S projektovaným areálom takmer bezprostredne susedí, projektovaný areál oddeľuje od územia Natura 2000 len cestná komunikácia Stará Ľubovňa – Kolačkov, areál bude umiestnený nad západným (horným) ukončením územia európskeho významu vľavo od bezmenného prítoku Kolačkovského potoka, prameniaceho pod kótou Patria (868), resp. oproti vtoku južne položeného ďalšieho prítoku, ktorý tvorí potok Sihlianka.

Chránené územie sústavy Natura 2000 – ÚEV Kolačkovský potok okrem situovania v katastri obce Kolačkov zasahuje aj do susediaceho katastra obce Nová Ľubovňa. Celkom zaberá plochu 6,77 ha, z toho v katastrálnom území Kolačkov na parcele 5410-časť a v katastrálnom území Nová Ľubovňa na parcele 1803/1-časť.

Väčšia časť ÚEV Kolačkovský potok – vedená na parcele 5410-časť v katastrálnom území obce Kolačkov je zároveň súčasťou Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy.

Predmetom ochrany územia európskeho významu je biotop európskeho významu 3230 Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (*Myricaria germanica*) a predmetom ochrany je aj druh živočícha európskeho významu – vydra riečna (*Lutra lutra*).

Rozhodnutím Európskej komisie z roku 2017 je i táto lokalita oficiálne vedená medzi územiami sústavy NATURA 2000, t.z., že stráca prívlastok „navrhované územie“ a považuje sa za územie európskeho významu (územie je evidované vo Vestníku MŽP SR, čiastka 6, rok 2017, roč. XXV – Opatrenie 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).

Ochranu v území požívajú samozrejme aj ďalšie chránené druhy rastlín a živočíchov, ktorým je v tomto prípade poskytovaná všeobecná ochrana rovnakej právnej sily, akou je poskytovaná predmetu ochrany územia európskeho významu (vo vzťahu k zákonu o ochrane prírody a krajiny a nadväzujúcich právnych predpisov).

Územie európskeho významu Kolačkovský potok sa vo vzťahu k zámeru vybudovať areál kravína a budovy mäsokombinátu a mliekarny v katastrálnom území obce Kolačkov sa v zmysle Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike považuje za územie dotknuté z nasledujúcich dôvodov:

- Územie je dotknuté projektom - navrhovaný projekt priamo zasahuje do územia sústavy Natura 2000 (lokalita – parcela je súčasťou CHVÚ Levočské vrchy) a zároveň sa nachádza v bezprostrednej blízkosti územia sústavy Natura 2000 (od ÚEV Kolačkovský potok ju oddeľuje len teleso cestnej komunikácie).
- Predmety ochrany (druhy) v ÚEV Kolačkovský potok môžu byť v najbližšom okolí dočasne ovplyvnené počas výstavby objektov areálu vrátane budovania inžinierskych sietí (predovšetkým hlukom a polutantmi, ktorých zdrojom budú stavebné stroje).
- Hypoteticky (ale musí sa počítať s možnosťou) môžu byť ÚEV Kolačkovský potok a jeho predmet ochrany nepriaznivo ovplyvnené v prípade havarijnej situácie a prienikom splaškových vôd do potoka.

Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Levočské vrchy, kód územia SKCHVÚ051, posudzovaný segment krajiny v prvom stupni ochrany. CHVÚ Levočské vrchy je rozsiahle územie (takmer 45 598 ha), ktoré poskytuje ochranu biotopom európsky významných druhov avifauny a biotopom sťahovavých druhov vtákov. Levočské vrchy, vrátane častí prislúchajúcich k riešenému katastru bola vyhlásené za Chránené vtáčie územie Levočské vrchy vyhláškou MŽP SR č. 434/2012 z 19.decembra 2012, zamerané na zabezpečenie priazniveho stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania – druhy avifauny sú vymenované v uvedenom právnom predpise: bocian čierny (*Ciconia nigra*), ďateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*), chriaštel poľný (*Crex crex*), jariabok hôrny (*Bonasia bonasia*), kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*), kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*), muchárik sivý (*Muscicapa*

striata), orol krikl'avý (*Aquila pomarina*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), výr skalný (*Bubo bubo*) a žlna sivá (*Picus canus*).

V katastri obce Kolačkov v častiach prislúchajúcich k chránenému vtáčiemu územiu sa trvalo alebo sezónne vyskytuje väčšina týchto vymenovaných druhov, niektoré druhy tu v lesných porastoch, resp. iných drevinových porastoch alebo v trvalých trávnych porastoch hniezdia, niektoré tu majú svoju potravnú bázu (loviská).

Súčasťou Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy je aj parcela 2583 o výmere 5688 m² v katastri obce Kolačkov, v rámci ktorej je plánovaný a projektovaný areál kravína a budovy mäsokombinátu a mliekare. Uvedenú parcelu predstavuje orná pôda, situovaná mimo zastavaného územia obce (zastavané územie obce Kolačkov nie je súčasťou CHVÚ) v krajine s prvým stupňom ochrany.

Ochranu v území požívajú samozrejme aj ďalšie druhy avifauny, ktorým je v tomto prípade poskytovaná všeobecná ochrana vo vzťahu k zákonu o ochrane prírody a krajiny a nadväzujúcich právnych predpisov.

Chránené vtáčie územie Levočské vrchy sa vo vzťahu k zámeru vybudovať areál kravína a budovy mäsokombinátu a mliekare v katastrálnom území obce Kolačkov v relatívne blízkej vzdialenosti od areálu sa v zmysle metodiky považuje za územie dotknuté z nasledujúcich dôvodov:

- Územie je priamo dotknuté projektom - navrhovaný projekt priamo zasahuje do územia sústavy Natura 2000, lokalita – parcela je súčasťou CHVÚ Levočské vrchy.
- Predmety ochrany (druhy) v CHVÚ Levočské vrchy a v ÚEV Kolačkovský potok (ÚEV sa nachádza v CHVÚ s výnimkou parcely, patriacej do k.ú. Nová Ľubovňa) môžu byť v najbližšom okolí dočasne ovplyvnené počas výstavby objektov areálu, vrátane budovania inžinierskych sietí (predovšetkým hlukom a polutantmi, ktorých zdrojom budú stavebné stroje).

6 Hodnotenie vplyvov na dotknuté územia sústavy Natura 2000

6.1. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany

ÚEV Kolačkovský potok:

Predmetom ochrany územia európskeho významu Kolačkovský potok je biotop európskeho významu 3230 Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (*Myricaria germanica*) a predmetom ochrany je aj druh živočicha európskeho významu – vydra riečna (*Lutra lutra*).

Myrikovka nemecká v úseku Kolačkovského potoka, ktorý nadobudol prívlastok „európsky významný“, osídľuje erózne pretvárané štrkové sedimenty na brehoch a štrkových laviciach, vytvárajú sa tu bylinno-krovité porasty, v ktorých myrikovka dominuje. V krovinovej etáži okrem myrikovky nemeckej dominuje, resp. subdominuje vrba purpurová (*Salix purpurea*), prítomné sú i ďalšie druhy krovinových vrb.

Vydra riečna (*Lutra lutra*) je evidovaná v tangovanom úseku toku (vizuálne, stopy po končatinách, teritoriálne stopy - exkrementy, požerky).

Poznámka: Počas terénneho prieskumu, uskutočneného 5. decembra 2018 sa pobytové znaky vydry riečnej vyskytovali len veľmi zriedkavo (exkrementy, stopy v bahne). Príčinou je zrejme drastický pokles vodnej hladiny, zapríčinený lokálnym nedostatkom vody v toku, druhotne je preto v súčasnosti zredukovaná aj potravná báza vydry – výskyt rýb v plytkej vode nebol zaznamenaný, neboli zistené ani požerky. Stav je možné považovať za dočasný, úsek v ÚEV je však „pod kontrolou“ vydry, ktorá ho preloňuje. Trvalý výskyt vydry sa v súčasnosti nedá potvrdiť.

Zaznamenaný bol výskyt ďalšieho druhu európskeho významu - bobra vodného (*Castor fiber*), zistené ohryzy vo veľmi malom rozsahu.

Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV Kolačkovský potok:

<u>Názov druhu:</u>	<u>Možnosť ovplyvnenia:</u>	<u>Typ vplyvu:</u>	<u>Stručné zdôvodnenie:</u>
Vydra riečna	áno	nepriamy	hlukom počas výstavby v kontaktnom úseku, redukcia pobytu v nerušenej časti ÚEV, ovplyvnenie potravnnej bázy v prípade havárie prevádzky

Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV Kolačkovský potok:

Kód biotopu:	Názov biotopu:	Možnosť ovplyvnenia:	Typ vplyvu:	Stručné zdôvodnenie:
3230	Horské vodné toky a ich drevinová veg. s myrikovkou nemeckou	áno	nepriamy	ovplyvnenie chemizmu vôd v prípade havárie prevádzky

CHVÚ Levočské vrchy:

Predmetom ochrany Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy sú druhy avifauny - bocian čierny, ďateľ trojprstý, chriaštel' poľný, jariabok hôrny, kuvik kapcavý, kuvik vrabčí, muchár sivý, orol krikľavý, orol skalný, prepelica poľná, rybárik riečny, sova dlhochvostá, strakoš sivý, tesár čierny, tetrov hlucháň, tetrov hoľniak, včelár lesný, výr skalný a žlna sivá, ich ochrana je zameraná na zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania – druhy avifauny sú vymenované v príslušnom právnom predpise – vo vyhláske MŽP SR č. 434/2012 z 19.decembra 2012. Väčšina druhov sa nevyskytuje v dotknutom území (v k.ú. Kolačkov, resp. v relatívnej blízkosti lokality určenej pre výstavbu areálu maštale a budovy mäsokombinátu a mliekarny na parcele 2583). Nižšie sú uvádzané druhy vtákov, u ktorých sa nepredpokladá a druhy, u ktorých sa predpokladá určité ovplyvnenie (najmä počas hniezdenia) počas výstavby; do úvahy sa berie skutočne pozorovaný výskyt v posledných rokoch, citlivosť druhu na vyrušovanie, relatívna vzdialenosť od zdroja hluku, zalietavanie na loviská, prípadne strata pobytového a hniezdneho teritória priamo na dotknutej lokalite.

Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Levočské vrchy (v dotknutom segmente CHVÚ):

Názov druhu:	Možnosť ovplyvnenia:	Typ vplyvu:	Stručné zdôvodnenie:
Bocian čierny	áno	nepriamy	vplyv na loviská v Kolačk.potoku
Ďateľ trojprstý	nie	-	nepotvrdený výskyt, obj. možný
Chriaštel' poľný	nie	-	presun do dost.vzdialenosti od areálu
Jariabok hôrny	áno	nepriamy	vyrušovanie stav.ruchom
Kuvik kapcavý	nie	-	nepotvrdený výskyt, obj. možný
Kuvik vrabčí	nie	-	nepotvrdený výskyt, obj. možný
Muchár sivý	nie	-	tolerancia voči stav. ruchu
Orol krikľavý	áno	nepriamy	vyrušovanie stav.ruchom na loviskách
Orol skalný	nie	-	sporadické zálety
Prepelica poľná	áno	nepriamy	vyrušovanie stav.ruchom na hniezdach
Rybárik riečny	nie	-	nepotvrdený výskyt, abs.hniezd.možností
Sova dlhochvostá	nie	-	nepotvrdený výskyt, obj. možný
Strakoš sivý	áno	nepriamy	vyrušovanie stav.ruchom
Tesár čierny	nie	-	vzdialený výskyt
Tetrov hlucháň	nie	-	nevyskytuje sa
Tetrov hoľniak	nie	-	nevyskytuje sa
Včelár lesný	nie	-	výskyt len sporadický
Výr skalný	nie	-	nevyskytuje sa
Žlna sivá	nie	-	tolerancia voči stav.ruchu

6.2. Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany (v alpskom biogeografickom regióne)

Poznámka: Vo vyhodnotení vplyvov na jednotlivé druhy sú v tejto subkapitole uvedené len druhy, ktoré sa vyskytujú trvalo, sezónne alebo ojedinele (náhodne) v blízkosti plánovaných objektov areálu, resp. v takej vzdialenosti, že môžu byť ovplyvňované hlukom, ktorého zdrojom bude stavebný ruch počas výstavby a zariadenia areálu. Prevádzka v objektoch nebude nadmerne rušivo pôsobiť na okolie, resp. nad limit hlukov z príľahlej cestnej komunikácie Nová Lubovňa – Kolačkov.

Územie európskeho významu Kolačkovský potok (SKUEV0931):

Výmera ÚEV, resp. biotopu : 6,77 ha.

Predmety ochrany:

- **Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (*Myricaria germanica*), Br3, 3230** – biotop európskeho významu.

Ekologické nároky biotopu: Myrikovka nemecká všeobecne osídľuje erózne pretvárané štrkové usadeniny (štrkové naplaveniny a štrkové brehy) horských tokov a tokov v oblasti vnútrokarpatského flyšu, do ktorej hodnotené územie patrí. Je súčasťou bylinných a krovitých porastov, v nich myrikovka dominuje. V krovinovom prostredí popri myrikovke subdominantne vystupujú aj krovinaté druhy a formy vrb, predovšetkým vrba purpurová (*Salix purpurea*), vrba krehká (*Salix fragilis*), ale aj iné druhy vrb krovinnej formácie. Nerušený vývoj biotop dosahuje v prostredí s relatívne neznečistenými vodami a s neporušeným prirodzeným vývojom štrkových sedimentov vrátane prirodzených erózných procesov.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Plocha biotopu v dotknutom ÚEV: 6,77 ha

Plocha ovplyvneného biotopu: 0 ha

Kumulatívna strata biotopu v dotknutom ÚEV: 0 ha

Kvalitatívne údaje:

Na území Slovenska bol stav biotopu v alpskom biogeografickom regióne v roku 2007 U1 – nepriaznivý, nevyhovujúci, za obdobie 2007 – 2012 FV – priaznivý (Zdroj: Reporting podľa č. 17 o biotopoch za obdobie roka 2007 – 2012).

V rámci Slovenskej republiky na trvalých monitorovaných plochách sa udáva za roky 2007 - 2013 dobrý stav na 38,9 % plôch, nevyhovujúci na 36,1 % plôch a zlý na 25,0 % plôch (Zdroj: Komplexný informačný a monitorovací systém ŠOP SR //www.biomonitoring.sk).

Stav ochrany biotopu v ÚEV Kolačkovský potok je v celom úseku ÚEV (za roky 2007 – 2013) označovaný za priaznivý (Zdroj: www.biomonitoring.sk).

Kvalitu výskytu biotopu v dotknutom území môžeme (subjektívne) vyjadriť hodnotou 3 – zriedkavý výskyt.

Výskyt v dotknutom území: Koncentrovaný výskyt biotopu je daný vymedzením hraníc ÚEV, nevyučuje sa v súčasnosti aj výskyt myrikovky mimo vymedzenia ÚEV.

Pravdepodobné vplyvy: Zo strany areálu sa neočakávajú v kontaktnej zóne priame negatívne vplyvy. Hypoteticky k ovplyvneniu určujúceho rastlinného spoločenstva drevinovej vegetácie s myrikovkou nemeckou môže dôjsť dočasne v prípade havarijnej situácie so prievodným únikom splaškových a odpadových vôd do toku. Pravdepodobnosť úniku je nízka, ovplyvnenie by bolo relatívne krátkodobé.

Významnosť vplyvov: Nepredpokladá sa počas výstavby, resp. bežnej prevádzky areálu významný vplyv na biotop.

Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv, v prípade hypoteticky popísanej havarijnej situácie významnosť vplyvu možno označiť číselnou hodnotou -1, t.z. mierne negatívny vplyv.

Nevylučuje sa schválenie projektu.

- **Vydra riečna (*Lutra lutra*)** – druh európskeho významu.

Ekologické nároky: Dostatočná potravná báza viazaná na neznečistené vody a bezprostredné okolie (predovšetkým ryby, obojživelníky a drobné cicavce), dostatočné úkrytové možnosti s pobrežnou

vegetáciou, dostatočné množstvo vody v tokoch bez výraznej rozkolísanosti prietokov, relatívne malé vyrušovanie človekom.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR v alpskom biogeografickom regióne: cca 300 – 400 jedincov (na území celého Slovenska cca 500 jedincov)

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých ÚEV v alpskom biogeografickom regióne: cca 100 – 300 jedincov

Veľkosť populácie druhu v dotknutom ÚEV: Neudané

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom ÚEV: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom ÚEV: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom ÚEV: cca 1 ha (dočasne počas výstavby areálu)

Kvalitatívne údaje: Vydra je na území Slovenska celkovo vyhodnotená v nepriaznivom stave, odhaduje sa na cca 500 jedincov. Stav v roku 2007 bol označený ako U1 – nepriaznivý, za obdobie 2007 – 2012 ako FV – priaznivý (Zdroj: Reporting podľa č. 17 o biotopoch za obdobie roka 2007 – 2012).

Výskyt v dotknutom území: Početný stav vydry riečnej na území ÚEV nie je dostatočne známy, odhaduje sa prítomnosť jednej rodiny, resp. páru, ktorý tangovaný úsek Kolačkovského potoka pravidelne prelovuje.

Pravdepodobné vplyvy: Pravdepodobne negatívne bude na druh v území európskeho významu pôsobiť stavebný ruch v období výstavby plánovaného areálu v kontaktnej zóne areálu s ÚEV (v hornej časti ÚEV v rozsahu asi 1 ha, t.z. zhruba 1/6 celkovej výmery ÚEV). Počas výstavby sa vydra stiahne do menej rušených častí ÚEV, ktoré sú priestorovo dostatočné, k fyzickým stratám na druhu nedôjde. Vydra prelovuje okrem úseku ÚEV aj nižšie položený úsek Kolačkovského potoka (až po Novú Lubovňu).

Zo strany plánovaného areálu sa neočakávajú v kontaktnej zóne priame negatívne vplyvy. Hypoteticky k negatívnemu ovplyvneniu potravnéj bázy vydry, t.z. populácie rýb môže dôjsť dočasne v prípade havarijnej situácie so prievodným únikom splaškových a odpadových vôd do toku. Pravdepodobnosť úniku je nízka, ovplyvnenie by bolo relatívne krátkodobé.

Významnosť vplyvov: Nepredpokladá sa počas výstavby významný vplyv na druh, resp. jedince druhu. Významnosť vplyvu v zmysle predpisanej metodiky možno počas výstavby označiť číselnou hodnotou -1, t.z. mierne negatívny vplyv, počas bežnej prevádzky areálu hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv, v prípade hypoteticky popísanej havarijnej situácie významnosť vplyvu možno označiť číselnou hodnotou -1, t.z. mierne negatívny vplyv.

Nevylučuje sa schválenie projektu.

Chránené vtáčie územie Levočské vrchy (SKCHVÚ051).

Takmer celé katastrálne územie obce Kolačkov je súčasťou chráneného vtáčieho územia (okrem zastavaného územia obce), parcela pre plánovaný a projektovaný areál sa nachádza v CHVÚ, v krajine s prvým stupňom ochrany.

Predmety ochrany:

• Bocian čierny (*Ciconia nigra*)

Ekologické nároky: Hniezda buduje na veľkých starých stromoch a skalách v lesnom prostredí. Za potravou lieta aj na veľké vzdialenosti od hniezda (aj do 20 km). Potravu loví v stojatých, ale aj v tečúcich plytkých vodách.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 400 – 600 hniezdných párov

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 200 – 300 párov, trend klesajúci

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 6 – 8 párov, trend klesajúci

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Výskyt druhu bocian čierny v sledovanom segmente krajiny Levočských vrchov (v ÚEV Kolačkovský potok) môžeme označiť v predpísanej stupnici hodnotením 3 – zriedkavý, pravdepodobne zriedkavo zalietava z neznámeho hniezdiska na lovisko v štrkových náplavoch potoka. Situovanie hniezdiska nebolo zistené, t.z. ani charakter a kvalita prípadného hniezdného biotopu.

Výskyt v dotknutom území: Vo štvorci DFS 6789 je dokladované jeho hniezdenie (Danko, 2002). Začiatkom júla 2018 autorom primeraného hodnotenia pozorovaný pri love v prostredí štrkových lavíc v ÚEV Kolačkovský potok, spolu s dvoma jedincami volavky popolavej (*Ardea cinerea*).

Pravdepodobné vplyvy: Bocian čierny nehniezdi v blízkosti navrhovaného areálu, zistené lovisko na v ÚEV Kolačkovský potok je od navrhovaného areálu vzdialené cca 400 – 800 m, neočakávajú sa preto priame vplyvy (rušenie na lovisku); možnosť využívania toku bocianom do blízkosti areálu počas výstavby a prevádzky závisí od senzibility druhu, resp. jedinca (teoreticky sa vylučuje).

Nepriame vplyvy (vyrušovanie, zníženie kvality potravnnej bázy) by sa mohli prejaviť v prípade, ak by v záujme výstavby areálu došlo k exploatacii štrkových náplavov v ÚEV, resp. v toku nad ÚEV, čo je však vylúčené.

Významnosť vplyvov: Nepredpokladá sa počas výstavby, resp. bežnej prevádzky areálu významný vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho lovného biotopu. Výstavba areálu môže rušivo pôsobiť na lovné teritórium bociana v kontaktnom úsele s areálom, prevádzka areálu zásadne neovplyvní miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť číselnou hodnotou -1 – mierne negatívny vplyv.

• Ďateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*)

Ekologické nároky: Dutinový hniezdič, hniezdi v lesných pásmach vyšších pohorí (400 – 1800 m), predovšetkým v hrebeňových častiach pohoria. Oblubuje dostatok suchých napadnutých ihličnanov (smrek, jedle).

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 1000 - 2000

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: 1000 – 1500 párov v hniezdnej sezóne, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 40 – 80 párov, trend klesajúci

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje:

Výskyt v dotknutom území: V širšom okolí dotknutej lokality určenej pre areál pozorovaný autorom primeraného hodnotenia 9.júna 2018 v ekotónovom pásme pod Pekliskom asi 400 m severne od

projektovanej stavby. Podľa náhodných pozorovaní (in verb.) sa v sledovanom segmente krajiny vyskytuje náhodne a veľmi zriedkavo.

Pravdepodobné vplyvy: Ďateľ trojprstý nehniezdi v blízkosti navrhovaného areálu (hniezdenie nebolo doložené), neočakávajú sa preto priame vplyvy. Nepriame vplyvy sa môžu prejavovať počas výstavby areálu rušením jeho náhodného pobytu, čo je v tomto prípade nepodstatné; podstatné vplyvy sa vylučujú.

Významnosť vplyvov: Nepredpokladá sa počas výstavby, resp. bežnej prevádzky areálu významný vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho lovného biotopu. Výstavba a prevádzka areálu zásadne neovplyvní miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

● Chriaštel' poľný (*Crex crex*)

Ekologické nároky: Obýva lúčne biotopy v otvorenej krajine, väčšinou vlhké alebo podmäčané, vo vyšších polohách aj suchšie lúky a pasienky, občas aj na ornej pôde v kultúrach (ľan). Hniezdi v tých istých biotopoch, hniezdo je umiestnené na zemi. Hniezdenie prezrádza ozývajúci sa samček.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 1400 – 1700 párov

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 1000 – 1500 volajúcich samcov, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 70 – 90 párov, trend stabilný

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kvalitatívne údaje: V exponovanom dosahu od plánovaného areálu nehniezdi. Kvalitu výskytu druhu v dotknutom území môžeme označiť hodnotou 4 – typický.

Výskyt v dotknutom území: Hniezdne podmienky v blízkosti plánovaného a projektovaného areálu má druh vytvorené v lúčnych a podobných biotopoch v priestore, situovanom juhozápadne od plánovaného areálu (smerom k obci). V priestore sa predpokladá hniezdenie 1 – 3 párov, rozsah lúčnych priestorov zo strany plánovaného areálu nebude zmenený.

Autorom primeraného hodnotenia vizuálne pozorovaný juhozápadne asi 150 m od plánovaného areálu 26.júna 2018.

Vo štvorci DFS 6789 je dokladované jeho hniezdenie (Danko, 2002).

Pravdepodobné vplyvy: Priame vplyvy na druh sú vylúčené, v mieste plánovaného areálu druh nehniezdi (orná pôda). Predpokladajú sa nepriame vplyvy nízkej intenzity možného vyrušovania, predovšetkým v dobe hniezdenia, zdrojom bude stavebný ruch počas výstavby plánovaného areálu. Počas prevádzky areálu sa vplyvy nepredpokladajú, druh je pomerne adaptabilný na ruchy nižšej intenzity.

Významnosť vplyvov: Predpokladá sa, že počas výstavby areálu v dobe hniezdenia možný pár si vyhladá stanovište na hniezdenie v zóne bez vyrušovania. Predpokladá sa počas výstavby mierny, nevýznamný negatívny vplyv, nevylučuje schválenie projektu. Bežná prevádzka areálu nebude mať významný vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového, či hniezdného biotopu. Výstavba a prevádzka areálu zásadne neovplyvní miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvu v zmysle predpisanej metodiky možno počas výstavby označiť číselnou hodnotou -1, t.z. mierne negatívny vplyv, počas prevádzky číselnou hodnotou 0, t.z. nulový vplyv.

● Jariabok hôrny (*Bonasia bonasia*)

Ekologické nároky: Obýva zvyčajne zmiešané a ihličnaté lesy stredných a vyšších polôh a ich ekotónové pásma, najmä polohy so starými smrekmi a jedľami. Hniezdi na zemi, s obľubou vyhľadáva miesto na hniezdenie medzi koreňmi starších stromov alebo pod kríkmi (variabilita vyhľadávania miest na hniezdenie je však širšia).

Kvantitatívne údaje:

V dotknutom segmente krajiny na miestach s typicky vhodnými biotopmi sa vyskytuje po celý rok v polohách Tatarčisko, Patria (868), Kušlajta (838), Peklisko - 200 – 500 m od lokality plánovaného areálu.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 2000 - 4000

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: 2000 – 3000 párov v hniezdnej sezóne, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 100 – 150 párov, trend stabilný

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V exponovanom dosahu od plánovaného areálu nehniedzdi. Kvalitu výskytu druhu v dotknutom území môžeme označiť za 4 – typický. Podľa informácií (in verb.) sa náhodne vyskytuje v ekotónovom páse lesného okraja nad plánovaným areálom (vo vzdialenosti 50 – 100 m); okraj lesného porastu plánovaným areálom nebude zasiahnutý.

Výskyt v dotknutom území: V dotknutom segmente krajiny na miestach s typicky vhodnými biotopmi sa pravidelne vyskytuje po celý rok v polohách Tatarčisko, Patria (868), Kušlajta (838), Peklisko až vo vzdialenosti 200 – 500 m od lokality plánovaného areálu. V exponovanom dosahu od plánovaného areálu nehniedzdi, do blízkosti lokality sa dostáva náhodne.

Pravdepodobné vplyvy: Priame vplyvy na druh sú vylúčené, v mieste plánovaného areálu druh nehniedzdi (orná pôda). Nepredpokladajú sa ani nepriame vplyvy na dostupnú populáciu počas výstavby, jedince budú vyhľadávať menej rušené priestory. Počas prevádzky areálu sa vplyvy nepredpokladajú, druh je pomerne adaptabilný na ruchy malej intenzity.

Významnosť vplyvov: Výstavba, ani bežná prevádzka areálu nebude mať významný vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového, či hniezdného biotopu. Výstavba a prevádzka areálu zásadne neovplyvni miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvu v zmysle predpisanej metodiky možno počas výstavby označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nulový vplyv (nijaký preukázateľný vplyv).

● Kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*)

Ekologické nároky: Obýva rozsiahle staré lesy, predovšetkým so smrekom a jedľou, je dutinový hniezdič (často sa viaže na dutiny po tesárovi čiernom), hniezdi v lesoch severnej polovice Slovenska, ktoré susedia s otvorenými plochami (lúky, rúbaniská).

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 800 – 1 500

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: 800 – 1200 párov v hniezdnej sezóne, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 30 – 60 párov, trend klesajúci

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Poznámka: Pačenovský udáva pre okolie Tichého Potoka (pozn. - t.z. v relatívnej blízkosti sledovaného segmentu krajiny) 3,2 teritórií druhu na km², v Levočských vrchoch udáva hustotu 20 – 25 párov na štvorec DFS (Danko, 2002).

Kvalitatívne údaje: V exponovanom dosahu od plánovaného areálu nehniezdi. Kvalitu výskytu druhu v dotknutom segmente krajiny môžeme označiť za 1 – unikátny, resp. 3 – zriedkavý.

Výskyt v dotknutom území: V dotknutom segmente krajiny nebol zaznamenaný. Podľa dostupných prameňov je vo štvorci DFS 6789 udávané jeho predpokladané hniezdenie (Danko, 2002).

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu, že v dotknutom segmente krajiny sa nevyskytuje (náhodný sporadický výskyt sa nevylučuje), sú vplyvy prakticky vylúčené.

Významnosť vplyvov: Z dôvodu uvedeného vyššie sa významnosť vplyvov hodnotí číselnou hodnotou 0 (nijaký preukázateľný vplyv) .

• Kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*)

Ekologické nároky: Výskyt druhu je limitovaný na dominanciu ihličnatých porastov, predovšetkým so smrekom a jedľou, obýva rôznoveké, ale staršie porasty s dostatkom dutín (najmä po d'atľoch). Oblubuje krajinné štruktúry, kde vznikla mozaika otvorených plôch, hustých ihličnatých mladín, s prítomnosťou vody.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 1000 - 2500

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: 1000 – 1600 párov v hniezdnej sezóne, trend stabilný.

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 60 – 90 párov, trend klesajúci

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom ÚEV: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V exponovanom dosahu od plánovaného areálu pravdepodobne nehniezdi (absentujú potvrdzujúce informácie). Kvalitu výskytu druhu v dotknutom segmente krajiny môžeme označiť za 2 – vzácny až 3 – zriedkavý.

Výskyt v dotknutom území: V dotknutom segmente krajiny nebol zaznamenaný. Podľa dostupných prameňov je vo štvorci DFS 6789 udávané jeho predpokladané hniezdenie (Danko, 2002).

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu, že v dotknutom segmente krajiny sa nevyskytuje (náhodný sporadický výskyt sa nevylučuje), sú vplyvy prakticky vylúčené.

Významnosť vplyvov: Z dôvodu uvedeného vyššie sa významnosť vplyvov hodnotí číselnou hodnotou 0 (nijaký preukázateľný vplyv) .

● **Muchár sivý (*Muscicapa striata*)**

Ekologické nároky: V rámci Slovenska najhojnejší hniezdič, preferuje okraje listnatých lesných porastov, hniezdi i v suburbánnom prostredí v tesnej blízkosti sídiel.

Kvantitatívne údaje:

V blízkosti lokality projektovaného areálu je pravdepodobne jeho denzita malá, vo štvorci DFS 6789 je jeho hniezdenie dokladované (Danko, 2002).

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 70 000 – 160 000 párov

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: 10000 – 50000 párov v hniezdnej sezóne, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 50 – 100 párov, trend stabilný

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Kvalitu výskytu druhu v dotknutom segmente krajiny môžeme označiť za 5 – bežný výskyt.

Výskyt v dotknutom území: V exponovanom dosahu od plánovaného areálu nehniezdi, vyskytuje sa a pravdepodobne hniezdi v okrajových častiach lesného porastu v ekotónovom páse nad plánovaným areálom. Vo štvorci 6789 je jeho hniezdenie dokladované (Danko, 2002).

Pravdepodobné vplyvy: Nepredpokladajú sa ani priame, ani nepriame vplyvy na populáciu druhu v dotknutom segmente krajiny. Druh je pomerne adaptabilný na rušenie stavebným ruchom.

Významnosť vplyvov: Výstavba, ani bežná prevádzka areálu nebude mať významný vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového, či hniezdneho biotopu. Výstavba a prevádzka areálu zásadne neovplyvní miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas výstavby i prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nulový vplyv (nijaký preukázateľný vplyv).

● **Orol krikľavý (*Aquila pomarina*)**

Ekologické nároky: K typickému prostrediu jeho výskytu a hniezdenia patria nízke až stredne vysoké pohoria s mozaikou rozsiahlych lesných porastov, lúčnych priestorov a pasienkov a tiež polí. Podstatný pre jeho stabilný výskyt je charakter lovísk, loví na lúkach, pasienkoch, prípadne na poliach.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 600 - 800

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: 220 – 260 párov v hniezdnej sezóne, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 10 – 15 párov, trend stabilný

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V exponovanom dosahu od plánovaného areálu nehniezdi, vyskytuje sa a pravdepodobne hniezdi v menej vyrušovaných častiach pohoria. Nad dotknutý segment krajiny zalietava (lovné teritórium v otvorenej krajine). Kvalitu výskytu druhu v dotknutom segmente krajiny môžeme označiť za 4 – typický výskyt.

Výskyt v dotknutom území: V dostupnej literatúre vo štvorci 6789 je jeho hniezdenie dokladované (Danko, 2002), v okrese Stará Ľubovňa sa v tom istom zdroji udáva jeho výskyt aj v susedných štvorcoch DFS (6689, 6790).

V širšom okolí dotknutej lokality určenej pre areál pozorovaný autorom primeraného hodnotenia 26.mája a 9.júna 2018 (zalietavanie nad loviská).

Pravdepodobné vplyvy: Vylučujú sa priame i nepriame vplyvy plánovaného areálu na populáciu druhu v dotknutom segmente krajiny. Je teoreticky možný málo významný vplyv s nepodstatnou redukciou loviska vybudovaným areálom – druh zvykne loviť okrem trávnatých priestoroch aj na poliach.

Významnosť vplyvov: Výstavba, ani bežná prevádzka areálu nebudú mať vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového, či hniezdneho biotopu. Výstavba a prevádzka areálu zásadne neovplyvni miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas výstavby i prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nulový vplyv (nijaký preukázateľný vplyv).

● Orol skalný (*Aquila chrysaetos*)

Ekologické nároky: Na Slovensku obvykle hniezdi na starých stromoch (obľubuje jedle) alebo na skalných bralách v lesnatom prostredí v montánnom pásme, alebo na skalných bralách na holiach, lovné teritórium je charakterizované prítomnosťou pasienkov a polí alebo holí.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 120 - 150

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: 70 – 90 párov v hniezdnej sezóne, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 5 – 7 párov, trend stabilný

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 párov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Zdá sa, že populácia orla skalného na Slovensku má mierne progresívnu tendenciu (Danko, 2002). Nad dotknutý segment krajiny zalietava (lovné teritórium v otvorenej krajine). Kvalitu výskytu druhu v dotknutom segmente krajiny môžeme označiť za 3 – zriedkavý výskyt.

Výskyt v dotknutom území: V širšom okolí dotknutej lokality určenej pre areál bol druh pozorovaný autorom primeraného hodnotenia 9.júna 2018, dokladované je jeho stabilné hniezdenie po premiestnení z pôvodnej lokality v geograficky širšom okolí sledovaného segmentu krajiny (Šimák, in verb.). Z dôvodov ochrany druhu sa miesto hniezdenia neudáva.

Pravdepodobné vplyvy: Vylučujú sa priame i nepriame vplyvy plánovaného areálu na populáciu druhu v dotknutom segmente krajiny.

Významnosť vplyvov: Výstavba, ani bežná prevádzka areálu nebude mať vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového, či hniezdneho biotopu. Výstavba a prevádzka areálu neovplyvní miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu (hniezdi ďaleko od plánovaného areálu, v širšom okolí obce zalieta na loviská).

Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas výstavby i prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nulový vplyv (nijaký preukázateľný vplyv).

● **Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)**

Ekologické nároky: Hniezdenie je zaznamenávané v otvorených biotopoch poľnohospodárskej krajiny v obilných kultúrach alebo na ďatelinoviskách, tiež na lúkach a pasienkoch, zriedkavejšie hniezdi aj v okopaninách a v ruderalizovaných biotopoch.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR : 2000 - 6000

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: V hniezdnej sezóne 1500 – 2300 volajúcich samcov, trend klesajúci

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 70 – 90 párov, trend stabilný

Počet ovplyvnených jedincov: odhadom 1 pár (nepriamo, bez fyzických strát)

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0,05 – 0,016 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 1,4 - 1,1 % párov

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov (párov)

Kumulatívna strata (možného) biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0,5688 ha

Kvalitatívne údaje: Hniezdne podmienky v blízkosti plánovaného a projektovaného areálu má druh vytvorené v prostredí ornej pôdy, v krajinnom segmente úzkych poličiek (nad cestnou komunikáciou Nová Ľubovňa – Kolačkov) a lesným komplexom Patria – Kušlajta. V dotknutom priestore sa predpokladá hniezdenie 2 – 4 párov, rozsah poličok na ornej pôde (s výnimkou straty parcely určenej pre plánovaný areál) nebude zmenený.

Kvalitu výskytu druhu v dotknutom segmente krajiny môžeme označiť hodnotou 5 – bežný výskyt.

Výskyt v dotknutom území: V relatívne tesnej blízkosti plánovaného areálu a na poličkách severne od parcely areálu autorom primeraného hodnotenia 26.mája počuté 3 volajúce samce.

Podľa náhodných informácií (in verb) bolo v hniezdnej dobe v blízkom okolí dotknutej lokality počuté volanie samčiek z úzkych pásikov polí, resp. z lúčnych porastov, situovaných nad pásmom ornej pôdy (pod lesnatou polohou Peklisko). Počty volajúcich samcov nie sú upresnené (pravdepodobne 2 – 4). Biotop poličok – v závislosti od vysiatej kultúry – evokuje možné hniezdenie druhu.

V dostupnej literatúre vo štvorci 6789 je jeho hniezdenie dokladované (Danko, 2002).

Pravdepodobné vplyvy: Priame vplyvy na druh sú vylúčené (s výnimkou možného hniezdenia na dotknutej parcele). Predpokladajú sa nepriame vplyvy možného vyrušovania, predovšetkým v dobe hniezdenia, zdrojom bude stavebný ruch počas výstavby plánovaného areálu. Počas prevádzky areálu sa predpokladajú menej intenzívne vplyvy, druh je pomerne adaptabilný na ruchy malej intenzity.

Významnosť vplyvov: Predpokladá sa, že počas výstavby areálu v dobe hniezdenia možný pár si vyhľadá stanovište na hniezdenie v zóne so slabým vyrušovaním alebo bez vyrušovania. Predpokladá sa počas výstavby mierny, nevýznamný negatívny vplyv. Bežná prevádzka areálu nebude mať významný vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového, či hniezdneho biotopu. Výstavba a prevádzka areálu zásadne neovplyvní miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas výstavby označiť číselnou hodnotou -1, t.z. mierne negatívny vplyv.

● Rybárik riečny (*Alcedo atthis*)

Ekologické nároky: Podmienkou pre jeho výskyt je prítomnosť čistých stojatých alebo tečúcich vôd s dostatkom drobných rybiek, hniezdne nory si vyhrabáva v hlinitých alebo piesčitých, relatívne kolmých stenách brehov. V širšom okolí sa vyskytuje (hniezdi) na vhodných miestach rieky Poprad, v CHVÚ Levočské vrchy bol pozorovaný v oblasti Tichého Potoka a Blažovskej doliny na Toryse. Jeho výskyt v sledovanom segmente krajiny nebol zaznamenaný.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 700 – 1300 párov

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 300 – 500 párov, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 1 – 5 párov, trend klesajúci

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 jedincov

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov (párov)

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov (párov)

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Druh v sledovanom segmente krajiny absentuje, z toho dôvodu kvalitatívne údaje nie sú podané.

Výskyt v dotknutom území: Jeho výskyt v sledovanom segmente krajiny (na Kolačkovskom potoku, resp. jeho prítokoch) nebol zaznamenaný, absentuje typický tvar koryta s kolmými hlinitými stenami, provokujúcimi hniezdenie.

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu, že v dotknutom segmente krajiny sa druh nevyskytuje, sú vplyvy prakticky vylúčené.

Významnosť vplyvov: Z dôvodu uvedeného vyššie sa významnosť vplyvov hodnotí číselnou hodnotou 0 (nijaký preukázateľný vplyv).

● Sova dlhochvostá (*Strix uralensis*)

Ekologické nároky: Obýva staršie zmiešané a listnaté lesy, predovšetkým bučiny. Na hniezdenie využíva dutiny stromov, ale i staré opustené hniezda po dravcoch. Trvalejší výskyt i hniezdenie sú limitované potravnou bázou (drobné cicavce, vtáky, obojživelníky a veľký hmyz).

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 1400 - 2500

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: V hniezdnej sezóne 700 – 1100 párov, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 15 – 25 párov, trend stabilný

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov (párov)

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V sledovanom segmente krajiny, t.z. v blízkosti plánovaného areálu sa nevyskytuje, kvalitatívne údaje sa z toho dôvodu nehodnotia.

Výskyt v dotknutom území: Jej výskyt v sledovanom segmente krajiny, t.z. v lesnatých častiach katastra Kolačkova v relatívnej blízkosti lokality projektovaného areálu nie je zaznamenaný, je ale možný pri love potravy. Vo štvorci 6789 je jeho hniezdenie dokladované (Danko, 2002),

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu, že v dotknutom segmente krajiny sa druh nevyskytuje, sú vplyvy prakticky vylúčené (v čase lovu v neskorých večerných i nočných hodinách, kedy je možné priblíženie sa jedincov k areálu je stavebný alebo prevádzkový ruch prakticky vylúčený).

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas výstavby, i počas prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

● **Strakoš sivý (*Lanius excubitor*)**

Poznámka: Nepatrí medzi druhy európskeho významu, je vedený ako chránený druh národného významu. Vyhláška o vyhlásení CHVÚ Levočské vrchy ho však v zozname cieľových druhov uvádza.

Ekologické nároky: Jednotlivé páry hniezdia od seba v značných vzdialenostiach. Uprednostňuje otvorenú krajinu pahorkatinovú a podhorskú, podmienkou je dostatok rozptýlenej stromovej a krovinatej zelene (hniezdi na vysokých stromoch listatých i ihličnatých).

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 500 - 800

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 80 – 130 párov, trend klesajúci

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 1 – 5 párov, trend klesajúci

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Populácia strakoša sivého v Levočských vrchoch je veľmi malá, kvalitu výskytu druhu môžeme vyjadriť hodnotou 3 – zriedkavý.

Výskyt v dotknutom území: V CHVÚ Levočské vrchy najvyššia početnosť druhu je sústredená do častí pohoria v okolí Levoče, jeho prítomnosť v sledovanom segmente krajiny je otázna, vo štvorci DFS 6789 je dokladované jeho hniezdenie (Danko,2002).

Pravdepodobné vplyvy: Vplyvy výstavby, prípadne prevádzky plánovaného areálu na druh sú prakticky vylúčené a zredukované len na nepriame – druh je pomerne plachý a obsadzuje teritória, kde nie je vyrušovaný.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas výstavby, i počas prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

● **Tesár čierny (*Dryocopus martius*)**

Ekologické nároky: Preferuje staré lesné porasty zmiešané alebo listnaté, vyskytuje sa však aj v rozsiahlejších ihličnatých porastoch.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 1500 - 2500

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 1500 – 2000 párov, trend stabilný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 55 – 75 párov, trend stabilný

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Kvalitu výskytu druhu môžeme pre dotknutý segment krajiny vyjadriť hodnotou 3 – zriedkavý. Do priestoru do lesných porastov situovaných nad plánovaným areálom zalietava, ale nie pravidelne

Výskyt v dotknutom území: V sledovanom segmente krajiny Levočských vrchov hniezdi, hniezdenie je doložené aj vo štvorci DFS 6789 i v susedných štvorcoch, i v celom CHVÚ Levočské vrchy (Danko, 2002). V bezprostrednom okolí lokality projektovaného areálu nehniezdi, do blízkosti do lesných porastov situovaných nad plánovaným areálom zalietava, ale nie pravidelne.

Pravdepodobné vplyvy: Vplyvy výstavby, prípadne prevádzky plánovaného areálu na druh sú prakticky vylúčené.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu môžeme označiť hodnotou 0 – nulový, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

● **Tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*)**

Ekologické nároky: Vyhovujú mu staré horské smrekové a zmiešané lesy od nadm. výšky 600 m po hornú hranicu lesa, s vegetačným krytom z bobuľovitých kríkov (čučoriedka, malina)

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 250 - 450

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 100 – 200 volajúcich samcov, trend klesajúci

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 0, z územia vymizol

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Nehodnotia sa, podľa publ. informácií druh z územia CHVÚ Levočské vrchy vymizol.

Výskyt v dotknutom území: Doložené je hniezdenie hlucháňa v Levočských vrchoch podstatne južnejšie od sledovaného segmentu krajiny (mimo DFS štvorca 6789), vo štvorci, resp. v relatívnej blízkosti projektovaného areálu sa nevyskytujú biotopy vhodné pre pobyt i hniezdenie druhu (Danko, 2002). Podľa publ. informácií druh z územia CHVÚ Levočské vrchy vymizol.

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu absencie druhu v CHVÚ sa vplyvy nehodnotia.

Významnosť vplyvov: Z dôvodu absencie druhu v CHVÚ je významnosť vplyvov 0 (nulová).

● **Tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*)**

Ekologické nároky: Obýva lesné prostredie kombinované s otvorenou krajinou, často s dominanciou brezy. Obľubuje vresoviská, rašeliniská i slatiny horských oblastí a kalamitné hoľiny.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 150 - 250

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 150 – 250 volajúcich samcov, trend stúpajúci

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ – 0, trend klesajúci

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Nehodnotia sa, podľa publ. informácií druh sa v území CHVÚ Levočské vrchy už nevyskytuje.

Výskyt v dotknutom území: Doložené je hniezdenie hoľniaka podstatne južnejšie od sledovaného segmentu krajiny - mimo DFS štvorca 6789 (Danko, 2002), vo štvorci, resp. v relatívnej blízkosti projektovaného areálu sa nevyskytujú biotopy vhodné pre pobyt i hniezdenie druhu. Podľa publ. informácií druh z územia CHVÚ Levočské vrchy vymizol.

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu absencie druhu v CHVÚ sa vplyvy nehodnotia.

Významnosť vplyvov: Z dôvodu absencie druhu v CHVÚ je významnosť vplyvov 0 (nulová). Z dôvodu absencie druhu v CHVÚ je významnosť vplyvov 0 (nulová).

● Včelár lesný (*Pernis apivorus*)

Ekologické nároky: Obýva všetky typy lesov – lužné, zmiešané i ihličnaté, hniezdi na vysokých stromoch. Patrí medzi dravce, od ostatných druhov dravcov sa však líši charakterom potravy; živí sa blanokřídlým hmyzom, larvami, kuklami i imágami.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 1500 - 3000

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnom období 300 – 500 párov, trend stabilizovaný

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 15 – 25 párov, trend stabilný

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Kvalitu výskytu druhu môžeme pre dotknutý segment krajiny vyjadriť hodnotou 3 – zriedkavý. Do priestoru nad lesné porasty a susediace lúčne plochy, situované nad plánovaným areálom sporadicky zalietava.

Výskyt v dotknutom území: V relatívne tesnej blízkosti plánovaného areálu nad poličkami severne od parcely areálu autorom primeraného hodnotenia pozorovaný jedinec 9.júna 2018, zálet je pravdepodobne náhodný.

V sledovanom segmente krajiny Levočských vrchov hniezdi, dokladované i pravdepodobné hniezdenie je doložené aj vo štvorci DFS 6789 i v susedných štvorcoch, i takmer v celom CHVÚ Levočské vrchy (Danko, 2002). V bezprostrednom okolí lokality projektovaného areálu hniezdenie nebolo dokladované, do blízkosti zalietava.

Pravdepodobné vplyvy: Vylučujú sa priame i nepriame vplyvy plánovaného areálu na populáciu druhu v dotknutom segmente krajiny.

Významnosť vplyvov: Výstavba, ani bežná prevádzka areálu nebudú mať vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového, či hniezdneho biotopu. Výstavba a prevádzka areálu zásadne neovplyvni miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas výstavby i prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nulový vplyv (nijaký preukázateľný vplyv).

● **Výr skalný (*Bubo bubo*)**

Ekologické nároky: Viaže sa na územie s dostatkom hniezdnych možností – v kamenolomoch, v skalných stenách s teraskami, hniezdi aj v lesnom prostredí na strmejších krovinatých svahoch, aj pod vývratmi stromov. Aktívny je predovšetkým v noci, neprekáča mu ani blízkosť ľudí, resp. sídla. Hniezdi obyčajne na okraji lesov (neobľubuje hlboké lesy), loví obyčajne v otvorenej krajine alebo v segmentoch riedko porastených drevinami (nie je to však pravidlo!).

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 300 - 400

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 140 – 190 párov, trend klesajúci

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 1 – 3 páry, trend klesajúci

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %

Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov

Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Kvalitu výskytu druhu v dotknutom segmente krajiny môžeme vyjadriť hodnotou 2 – vzácny.

Výskyt v dotknutom území: V štvorci DFS 6789 sa predpokladá jeho hniezdenie, nie je dokladované (Danko, 2002).

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu jeho pravdepodobnej absencie v dotknutom segmente CHVÚ vplyvy sú prakticky vylúčené (v čase lovu v neskorých večerných i nočných hodinách, kedy je možné priblíženie sa jedincov k areálu je stavebný alebo prevádzkový ruch prakticky vylúčený).

Významnosť vplyvov: Hodnotí sa ako nulový vplyv (0), nijaký preukázateľný vplyv.

● **Žlna sivá (*Picus canus*)**

Ekologické nároky: Vyslovene lesný druh, ako dutinový hniezdič hniezdi v starých listnatých, i zmiešaných lesných porastoch (zriedkavejšie v ihličnatých), podmienkou obývania je susediaca prítomnosť dostupných trávnatých biotopov s dostatkom mravenísk, ktoré sú hlavným zdrojom obživy). Prítomnosť sídla a ľudí druhu nevadí, navštevuje aj záhrady, parky v sídlach.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 2000 - 3000

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: údaj absentuje

Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 25 – 50 párov, trend klesajúci

Počet ovplyvnených jedincov: 0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V hodnotenom segmente CHVÚ kvalitu výskytu druhu môžeme vyjadriť číselnou hodnotou 3 – zriedkavý.

Výskyt v dotknutom území: Podľa dostupných prameňov jeho prítomnosť vo štvorci DFS 6789 nebola zaznamenaná, zhruba v polovici Levočských vrchoch však áno (Danko, 2002).

Pravdepodobné vplyvy: Druh je málo citlivý voči vyrušovaniu. Výstavba, ani bežná prevádzka areálu nebudú mať vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového biotopu (vhodný hniezdny biotop v blízkosti plánovaného areálu viacmenej absentuje). Výstavba a prevádzka areálu zásadne neovplyvni miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas výstavby i prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nulový vplyv (nijaký preukázateľný vplyv).

Predpokladané vplyvy – sumarizácia:

Predpokladané vplyvy projektu areálu Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarny v k.ú. Kolačkov na dotknuté predmety ochrany ÚEV Kolačkovský potok:

<u>Predmet ochrany:</u>	<u>Významnosť vplyvov:</u>	<u>Charakteristika vplyvov:</u>
3230 biotop Horské vodné toky a ich drevinová veg. s myrikovkou nemeckou	0 (-1)	bez vplyvu, v prípade hypotetickej havárie prevádzky možné dočasné ovplyvnenie chemizmu vôd
vydra riečna	-1 (0)	počas výstavby areálu rušenie v kontakt. Úseku, v prevádzke min. rušenie, v prípade hypotet. havárie dočasné ovplyvnenie potravinnej bázy

Predpokladané vplyvy projektu areálu Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarny v k.ú. Kolačkov na dotknuté predmety ochrany v dotknutom segmente CHVÚ Levočské vrchy:

<u>Predmet ochrany:</u>	<u>Významnosť vplyvov:</u>	<u>Charakteristika vplyvov:</u>
Bocian čierny	-1	vplyv na loviská v Kolačk.potoku počas výstavby
Ďateľ trojprstý	0	nepotvrdený výskyt, obj. možný
Chriaštel' poľný	-1	vyrušovanie počas výstavby pri hniezdení, presun do dost.vzdialenosti od areálu
Jariabok hôrny	0	vyrušovanie stav.ruchom minimálne
Kuvik kapcavý	0	nepotvrdený výskyt, obj. možný
Kuvik vrabčí	0	nepotvrdený výskyt, obj. možný
Muchár sivý	0	tolerancia voči stav. ruchu
Orol krikľavý	0	vyrušovanie stav.ruchom nepodstatné
Orol skalný	0	sporadické zálety
Prepelica poľná	-1	vyrušovanie stav.ruchom na hniezdach

Rybárik riečny	0	nepotvrd. výskyt, abs.hniezdn.možností
Sova dlhochvostá	0	vyrušovanie sa nepredpokladá s ohľadom na biorytmus druhu
Strakoš sivý	0	obsadzovanie teritória s absenciou rušenia
Tesár čierny	0	vzdialený výskyt
Tetrov hlucháň	0	nevyskytuje sa
Tetrov hoľniak	0	nevyskytuje sa
Včelár lesný	0	výskyt len sporadický
Výr skalný	0	nevyskytuje sa
Žlna sivá	0	tolerancia voči stav.ruchu

6.3. Vyhodnotenie možných kumulatívnych vplyvov

V blízkom okolí lokality, určenej pre projektovaný areál sa neuplatňujú, resp. nie sú známe ďalšie iné činnosti, ktoré by znamenali kumuláciu vplyvov popri navrhovanej činnosti.

Iné projekty alebo plány, ktoré by spolupôsobili kumulatívne a synergicky na predmety ochrany nie sú spracovateľovi primeraného hodnotenia známe.

7. Vyhodnotenie vplyvov projektu na integritu území sústavy Natura 2000

Napriek skutočnosti, že v krajinnom segmente (doteraz bez stavieb) vzniká nový technický antropogénny prvok, je možné na základe doterajšieho hodnotenia konštatovať, že celistvosť a funkčnosť (integrita) dotknutého územia Natura 2000 - SKCHVÚ051 Levočské vrchy bude plánovaným a projektovaným areálom zasiahnutá len nepodstatne a v minimálnej miere. Integrita SKÚEV0931 Kolačkovský potok (ktoré je situované len relatívne v tesnom kontakte s plánovaným areálom) nebude zasiahnutá (s výnimkou možného rušenia hlukom zo stavebného ruchu počas výstavby areálu v časti kontaktnej s areálom).

Optimálne priestorové usporiadanie a prepojenie biotopov druhov bude naďalej funkčné – areál bude do určitej miery pôsobiť v krajine a teda v CHVÚ ako lokálna bariéra, nie však podstatne, resp. na úrovni podstatného vplyvu; nebude narušená koherencia sústavy Natura 2000 v širšom dotknutom území a jednak aj integrita oboch dotknutých „naturovských“ území.

V súvislosti s tým je potrebné konštatovať, že plánovaný areál mal by byť postavený do okrajovej časti chráneného vtáčieho územia, svojim situovaním zasiahne len minimálne a príľahlé územie európskeho významu (Kolačkovský potok) len územne kontaktuje (aj to nepriamo, pretože priamy kontakt je znemožnený situovaním cetnej komunikácie Nová Ľubovňa – Kolačkov).

Vplyv výstavby a prevádzky plánovanej a projektovanej činnosti na integritu SKCHVÚ051 Levočské vrchy:

- Nebudú zmenené dôležité ekologické funkcie (výnimkou je potenciálna zmena historickej štruktúry krajiny v súvislosti s vybudovaním areálu, s vnímaním jeho dominantného situovania; tento prvok však nie je predmetom tohto primeraného hodnotenia – hodnotený je vplyv na predmety ochrany, deklarované v príslušných právnych predpisoch, t.z. na druhy a biotopy).

- Nebudú významne redukované biotopy druhov, ktoré sú predmetom ochrany (plánovaná činnosť, resp. situovanie areálu bude znamenať možnú! stratu hniezdného biotopu európsky významného druhu prepelice poľnej, nie však stratu fyzickú; v okolí typický hniezdny biotop je oveľa rozsiahlejší, viazaný je v tomto prípade na polička na ornej pôde, predpokladá sa s istotou vzhľadom k miere citlivosti druhu, že v biotope poličok bude naďalej hniezdiť vo vhodnej vzdialenosti od areálu a v závislosti od vysádzaných, resp. vysievaných kultúr (nie v každej kultúre druh hniezdi).

Iné cieľové druhy vtákov, t.z. predmety ochrany v dotknutom biotope – dotknutej parcele nehniezdia a ich možná krátkodobá prítomnosť je náhodná, nemôžeme ju označiť ani za „pobytové“.

- Z vyššie uvedených dôvodov nedochádza ani k redukcii diverzity na lokalite.

- Dochádza k čiastočnej fragmentácii biotopu, predstavovaného úzkymi poličkami ornej pôdy, predelením doteraz jedného celku na dve časti. Vzhľadom ku skutočnosti, že nedochádza k výraznej redukcii biotopu cieľového druhu, ani k výraznej redukcii diverzity na lokalite, neznamená tu fragmentácia biotopu významný negatívny vplyv.

- Nedochádza k strate alebo redukcii kľúčových charakteristík, od ktorých by závisel predmet ochrany.
- Naplňovanie cieľov ochrany nebude významne negatívne narušované.

Vplyv výstavby a prevádzky plánovanej a projektovanej činnosti na integritu SKÚEV0931 Kolačkovský potok:

- Nebudú zmenené dôležité ekologické funkcie.
- Nebude redukovaný biotop, ani biotop druhu, ktoré sú predmetom ochrany - biotop európskeho významu 3230 Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (*Myricaria germanica*) a biotop živočícha európskeho významu – vydry riečnej (*Lutra lutra*).
- Nedochádza ani k redukcii diverzity na lokalite (potenciálne hypoteticky môže dôjsť k bližšie nešpecifikovanej povahe redukcii potravinnej bázy vydry riečnej, t.z. predovšetkým rýb v prípade havarijnej situácie, zapríčinennej prienikom odpadových vôd biologicko-toxického charakteru do toku; projekt takýto stav vylučuje).
- K fragmentácii biotopu nedochádza.
- Nedochádza k strate alebo redukcii kľúčových charakteristík, od ktorých by závisel predmet ochrany (čiastočne môže byť v procese výstavby areálu stavebným ruchom narušená dočasne – po dobu výstavby - pobytová prítomnosť vydry riečnej v dotykovej hornej časti ÚEV, nie však v rozsahu celého ÚEV).
- Naplňovanie cieľov ochrany nebude významne negatívne narušované. Zo strany plánovaného areálu počas výstavby a následnej prevádzky areálu nebude nijakým spôsobom dotknutý biotop európskeho významu 3230, vydry riečnej len dočasne a len v kontaktnej zóne v hornej časti ÚEV stavebným ruchom.

Na základe tohto hodnotenia možno konštatovať, že výstavba a následne aj prevádzka areálu kravína, mäsokombinátu a mliekarene len veľmi mierne a nepodstatne zasiahne do integrity Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy (v dotknutom segmente krajiny) a Územia európskeho významu Kolačkovský potok, že k inej fragmentácii území Natura 2000 v dotknutom segmente Levočských vrchov v súvislosti s výstavbou a prevádzkou areálu nedôjde a teda že nebude významne narušená integrita oboch území Natura 2000.

8. Návrh zmierňujúcich opatrení

Jedná sa v podstate o projekt, ktorý z hľadiska vplyvu na predmety ochrany bude mať pravdepodobne v ÚEV Kolačkovský potok len mierne negatívny vplyv - počas výstavby predpokladané rušenie vydry riečnej v kontaktnom úseku sa ÚEV, vydra sa počas intenzívnejšieho vyrušovania stiahne do vhodnejších častí Kolačkovského potoka.

V rámci vplyvu na predmety ochrany v dotknutom segmente CHVÚ Levočské vrchy mierne negatívne vplyvy sa predpokladajú len u troch druhov (predovšetkým u prepelice poľnej a chriašťa poľného z dôvodov vyrušovania stavebným ruchom na hniezdiskách, u bociana čierneho z dôvodov vyrušovania stavebným ruchom v jeho lovnom teritóriu v kontaktnom úseku na Kolačkovskom potoku). Na ostatné druhy avifauny, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Levočské vrchy, nebude výstavba i prevádzka vplývať – vplyv nebude preukázateľný (z dôvodov, uvedených pri charakteristikách jednotlivých druhov – predmetov ochrany v kap. 6.2. Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany).

Z hľadiska významnosti vplyvov sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy (-2), neočakávajú sa ani mierne pozitívne, resp. významne pozitívne vplyvy.

Vybudovaný areál kravína a budovy mäsokombinátu a mliekarene bude v konečnom dôsledku v krajine pôsobiť solitérne, počas prevádzky bez významných rušivých vplyvov, ktoré by mali významné negatívne vplyvy na predmety ochrany oboch „naturovských“ území.

Napriek doterajším konštatovaniam je potrebné navrhnúť niektoré opatrenia, ktoré budú mať primárne i sekundárne v konečnom dôsledku charakter tzv. zmierňujúcich opatrení (primárne i sekundárne súvisia s ochranou území Natura 2000 a súvisiacich predmetov ochrany):

- počas výstavby pohyb stavebných strojov obmedziť výlučne na vlastnú stavbu a určené prístupové komunikácie, nevstupovať strojmi mimo záber stavby do okolia
- počas výstavby nezasahovať do sprievodnej vegetácie toku Kolačkovského potoka a chrániť tieto porasty pred možným akýmkoľvek poškodením
- zabezpečiť prevádzku stavebných mechanizmov tak, aby bolo znížené riziko úniku nebezpečných škodlivých látok do pôdy a podzemných i povrchových vôd
- stavebný dvor zriadiť len v rozsahu parcely určenej na výstavbu areálu
- zabezpečiť ochranu malého bezmenného toku (prítoku Kolačkovského potoka) vedľa stavby, v prípade nutnosti spevnenia aplikovať biotechnické metódy (odporúča sa kamenný zához), chrániť sprievodnú vegetáciu toku
- monitorovať (prostredníctvom odbornej organizácie ŠOP SR) stav biotopov a druhov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ a ÚEV v dotknutom segmente krajiny, predovšetkým u druhov, kde je predpokladaný negatívny vplyv (prepelica poľná, chriaštel poľný), najmä počas výstavby
- sledovať šírenie invázných druhov rastlín na stavbe a v okolí stavby a predovšetkým zabrániť ich šíreniu do prostredia Kolačkovského potoka (do ÚEV), invázne druhy po zistení okamžite odstraňovať
- zabezpečiť environmentálny stavebný dozor, ktorý bude dohliadať na dodržiavanie zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a na dodržiavanie ďalších podmienok výstavby, plynúcich z platných povolení
- odporúča sa výstavbu areálu nekoncentrovať do mesiacov máj – jún (júl) kvôli ochrane hniezd niektorých druhov – nie je to však striktná podmienka

Napriek skutočnosti, že problematiku potreby vody, surovín, energie a narábania s odpadmi rieši projekt v súlade s predpísanými normami, v záujme ochrany územia Natura 2000 a súvisiacich predmetov ochrany, je potrebné jednoznačne rešpektovať a dodržať tieto podmienky:

- prebytočnú zeminu a stavebný odpad nesypať na brehy Kolačkovského potoka, resp. jeho bezmenného prítoku, tečúceho vedľa plánovaného areálu
- nevyťažovať štrky a piesok z naplavenín Kolačkovského potoka v celej jeho dĺžke
- nečerpať vody z koryta Kolačkovského potoka
- privody energie riešiť podzemným vedením

9. Záver

Napriek skutočnosti, že projekt výstavby a prevádzky areálu Kravína, mäsokombinátu a mliekarny v katastrálnom území obce Kolačkov do určitej miery bude predovšetkým počas výstavby negatívne vplývať na niektoré predmety ochrany - druhy (najmä na hniezdenie európsky významných druhov prepelice poľnej a chriašteľa poľného, s trvalou stratou ich možného hniezdneho a pobytového biotopu v rozsahu dotknutej parcely a bezprostredného okolia),

projekt nemá nepriaznivý vplyv na integritu Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy a Územia európskeho významu Kolačkovský potok z hľadiska cieľov ich ochrany.

Realizácia projektu je možná.

Navrhnuté zmierňujúce opatrenia odporúčame zahrnúť do dokumentácie EIA.

Poznámka: Z konzultácii k problematike s odbornou organizáciou Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky - Správou PIENAP vyplýva, že sú námietky voči výškovej dominancii stavby v doteraz otvorenej krajine – štvorpodlažnej budove. V súvislosti s tým je potrebné uviesť, že Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-SL-OSZP-2018/008938-005 zo 7.novembra 2018 upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarny“.

Vypracované primerané posúdenie striktnie rieši (v zmysle príslušnej metodiky) vplyvy navrhovanej činnosti na predmety ochrany, deklarované v príslušných právnych predpisoch (biotopy a druhy). Krajinný aspekt nie je predmetom primeraného hodnotenia.

10. Použité zdroje údajov

Literárne zdroje sú vyčerpávajúco uvedené v kapitole 2 tohto primeraného posúdenia Vyhodnotenie podkladov pre primerané posúdenie, na str. 3 – 4. t.z. technické a projektové podklady; legislatívne podklady, metodiky; použitá literatúra a ostatné odborné podklady.

11. Spracovateľ primeraného hodnotenia

Primerané posúdenie projektu Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarene v k.ú. Kolačkov (okres Stará Ľubovňa) podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike, ŠOP SR Banská Bystrica, 2014 vypracoval:

Mgr. Marián Buday

Exnárova 14, 080 01 Prešov

Tel.: 0904 416 468

e-mail: marian.buday46@gmail.com,

zapísaný 25.januára 2008 a 8.marca 2018 opätovne zapísaný pod č. F-63/2008 ako fyzická osoba v zozname MŽP SR odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny
a

držiteľ osvedčenia MŽP SR o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 61 ods.8 zákona č. 24/2006 Z.z. z 29.marca 2010, č. 512/2010/OHPV v odbore 2y ochrana prírody, v oblasti 3o územný rozvoj a územné plánovanie podľa § 1 vyhlášky MŽP SR č. 113/2006 Z.z.

12. Prílohy

Prílohu primeraného posúdenia tvorí (na str. 33) mapový podklad, v ktorom je znázornené situovanie projektovaného areálu Kravín, mäsokombinát a mliekareň v k.ú. Kolačkov vo vzťahu k dotknutým územiám Natura 2000 – Chránenému vtáčiemu územiu Levočské vrchy a Územia európskeho významu Kolačkovský potok.



Obr. 1: Situovanie projektovaného areálu Kravín, mäsokombinát a mliekareň v k.ú. Kolačkov, Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy a Územia európskeho významu Kolačkovský potok (mapový podklad prevzatý z www.geoportal.sk)