

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie
ZÁMER

„Kravín a budova mäsokombinátu
a mliekarne“

Investor: ZETEZ s.r.o. Bratislava

Spracovateľ: PROEKO – Environmentálne služby, Poprad
Projekčná kancelária Ing. Zentko Valér

OBSAH	STRANA
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
1. Názov	4
2. Identifikačné číslo	4
3. Sídlo	4
4. Oprávnený zástupca obstarávateľa	4
5. Kontaktná osoba, zastupujúca obstarávateľa	4
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE	4
1. Názov	4
2. Účel	4
3. Užívateľ	4
4. Charakter navrhovanej činnosti	4
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	5
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	5
8. Popis technického a technologického riešenia stavby „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne“	5
9. Zdôvodnenie potreby realizácie stavby „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne“ v katastrálnom území Kolačkov	15
10. Celkové náklady	15
11. Dotknutá obec	15
12. Dotknutý samosprávny kraj	15
13. Dotknuté orgány	16
14. Povoľujúci orgán	16
15. Rezortný orgán	16
16. Druh požadovaného povolenia návrh. činnosti podľa osobitných predpisov	16
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	16
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	17
1. Charakteristika prírodného prostredia	17
1.1. Klimatické pomery	17
1.2. Abiotické charakteristiky územia	18
1.3. Biota - fauna, flóra a vegetácia	20
1.4. Chránené územia	24
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	26
2.1. Ekologická stabilita územia a hodnotenie krajiny	26
2.2. Územný systém ekologickej stability	27
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno – historické hodnoty územia	29
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	34
4.1. Ovzdušie	34
4.2. Pôdy, podzemné a povrchové vody a radónové riziko	35
4.3. Odpady	36
4.4. Živá príroda	37
4.5. Zdravotný stav obyvateľstva	37
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI „KRAVÍN A BUDOVA MÄSOKOMBINÁTU A MLIEKARNE“ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	38
1. Požiadavky na vstupy	38

1.1.	Záber lesných pozemkov, pôdy a výrubu zelene	38
1.2.	Potreby vody	38
1.3.	Potreba surovín a energií	39
1.4.	Dopravná infraštruktúra a iné nároky	39
1.5.	Nároky na pracovné sily	40
1.6.	Iné nároky	39
2.	Údaje o výstupoch	40
2.1.	Zdroje znečisťovania ovzdušia	40
2.2.	Odpadové vody	41
2.3.	Odpady	41
2.4.	Zdroje hluku	42
2.5.	Zdroje vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu	43
2.6.	Iné očakávané vplyvy a vyvolané investície	43
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	43
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	44
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	45
6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu posudzovania	46
7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	46
8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	46
9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	46
10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	46
11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	48
12.	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	48
13.	Ďalší postup hodnotenia s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	48
V.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	48
1.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	48
2.	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	49
3.	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	50
VI.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	50
VII.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	51
1.	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie	51
1.1.	Zoznam príloh	51
1.2.	Zoznam hlavných použitých materiálov	51
1.3.	Literatúra	51
2.	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	52
3.	Ďalšie doplňujúce informácie	52
VIII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	53
IX.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	53
1.	Spracovatelia zámeru	53
2.	Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	53

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. **NÁZOV:** ZETEZ s.r.o.
2. **IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO:** 46 100 245
3. **SÍDLO:** 811 08 BRATISLAVA
Poľná 1
4. **OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA** Meno: Matúš Priezvisko: Dziak
OBSTARÁVATEĽA /konateľ/: Adresa: 811 08 BRATISLAVA, Poľná 1
Tel. č.: 0910 910 333, E-mail: matus.dziak@gmail.com
5. **OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA** Meno: Matúš Priezvisko: Dziak
OBSTARÁVATEĽA /od ktorého Adresa: 811 08 BRATISLAVA, Poľná 1
možno dostať relevantné Tel. č. 0910 910 333, E-mail: matus.dziak@gmail.com
informácie o navrhovanej Miesto konzultácie: 811 08 BRATISLAVA, Poľná 1
činnosti a miesto konzultácie/ /po tel. dohode v obci Kolačkov na lokalite/

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1. **NÁZOV:** Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne
2. **ÚČEL:** Účelom činnosti je výstavba kravína a budovy, v ktorej bude malý bitúnok a mäsokombinát, minimliekareň a priestory pre administratívu. Ide o novú činnosť umiestnenú na súkromnom pozemku v k.ú. obce Kolačkov, ktorou sa zabezpečí kvalitné ustajnenie dobytky a malovýroba mäsových a mliekarenských výrobkov.
3. **UŽÍVATEĽ:** ZETEZ s.r.o.
4. **CHARAKTER ČINNOSTI:** Nová činnosť: Pripravovaná stavba rieši umiestnenie dvoch nových nových objektov, mimo zastavanej časti obce Kolačkov, v k.ú. Kolačkov, vrátane potrebnej infraštruktúry. Areál sa nachádza severovýchodne od obce, cca 700 m od posledných obytných domov. Objekty budú umiestnené nad cestou z Kolačkova do Novej Ľubovne. Plocha pozemku činí 5 688 m². Osadenie budov je riešené pri okraji areálu s napojením na jestvujúcu cestu z Kolačkova. Zastavaná plocha projektovanými objektmi vrátane spevnených plôch činí 3 922,70 m². V kravíne bude ustajnených 90 ks kráv a 75 ks teliat. V prevádzkovej budove, bude na prízemí (I.NP) malý bitúnok s projektovanou kapacitou 1 t/d v živej hmotnosti, na II.NP bude prevádzka mäsových výrobkov, na III.NP bude prevádzka malej mliekarne a na IV. NP budú priestory pre administratívu. Parkovanie zamestnancov bude v areáli na spevnených plochách s počtom stojísk 10. Stavba bude umiestnená v území s 1. stupňom územnej ochrany v zmysle Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Táto parcela je začlenená do Chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) Levočské vrchy. V zmysle zákona NR SR 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, patrí takáto činnosť do kapitoly 11: Poľnohospodárska a lesná výroba, pod pol. č. 1, t.j. „Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu“ s kapacitou hospodárskych zvierat od 100 VDJ (veľká dobyčcia jednotka, 500 kg živej hmotnosti), ako aj do kapitoly 12: Potravinársky priemysel, pod pol. č. 2, t.j. „Bitúnky a mäsokombináty“ s kapacitou do 50 t/deň živej váhy. V zmysle projektovaných kapacít, patrí táto činnosť do časti B, t.j. zisťovacie konanie.
5. **UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:** Prešovský kraj, okres Stará Ľubovňa, obec Kolačkov, katastrálne územie Kolačkov (825433), parcela KN-C 2853.

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prehľadná situácia v M = 1 : 50 000 tvorí prílohu EK – 01.

7. TERMÍN:	začatia stavby	:	06 / 2019
	ukončenia stavby	:	06 / 2021
	ukončenia prevádzky	:	neurčený

8. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA STAVBY „KRAVÍN A BUDOVA MÄSOKOMBINÁTU A MLIEKARNE“

V katastri obce Kolačkov v okrese Stará Ľubovňa, na súkromnom pozemku umiestnenom mimo zastavaného územia obce, v Chránenom vtáčom území, na parcele KN-C 2853 o rozlohe 5 688 m², ktorá je t.č. evidovaná ako orná pôda plánuje investor ZETEZ s.r.o. so sídlom 811 08 Bratislava, Poľná 1, umiestniť dva nové objekty, a to kravín a budovu pre malý mäsokombinát a minimliekareň s administratívnou časťou na vrchnom podlaží. Spôsob využívania pozemku je t.č. evidovaný ako pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu. Pozemok sa nachádza severovýchodne od obce, cca 700 m od posledných obytných domov. Objekty budú umiestnené nad cestou v smere od obce Kolačkov do Novej Ľubovne. Osadenie budov je riešené pri okraji areálu s napojením na prístupovú komunikáciu. Zastavaná plocha projektovanými objektmi vrátane spevnených plôch bude 3 922,70 m².

Celková projektovaná ustajňovacia kapacita objektu kravína 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 bude rozdelený na ležisko a krmovisko. Jednotlivé koterce budú oddelené zábranami, aby bolo možné zvieratá podľa potreby presúvať. Vytvorených bude 5 kotercoch pre prikrmovanie teliat s prechodmi. Objekt bude pozdĺžne rozdelený stredovým krmným stolom na dve ustajňovacie polovice.

V novej prevádzkovej budove, t.j. budove mäsokombinátu a mliekarne, bude na prízemí (I.NP) malý bitúnok s projektovanou kapacitou 1 t/d v živej hmotnosti (10 VDJ/týždeň, podľa nariadenia vlády SR č. 359/2011 Z.z.). Bude tu umiestnená porážka hovädzieho dobytku z vlastného chovu, chladenie porazených kusov, manipulácia (rozcibka na expedíciu mäsa v štvrtiach), skladovanie mäsa a priestory na expedíciu mäsa. Na II.NP budú spracované mäsové výrobky, t.j. ide o malý mäso priemysel. Pôjde o malovýrobu výlučne z mäsa z vlastného chovu. Na III.NP bude prevádzka minimliekarne. Pôjde o spracovanie kravského a ovčieho mlieka. Projektovaná je spracovateľská kapacita 300-500 litrov ovčieho a 500 litrov kravského mlieka za deň z vlastnej produkcie. Nadojené mlieko sa bude prečerpávať do výroby hneď po nadojení. Predpokladaná produkcia bude 2 500 l pasterizovaného mlieka/týždeň, plneného do fliaš a 1 000 – 1 500 l jogurtov a jogurtového mlieka/týždeň. Ďalej tu bude výroba syrov, parených syrov, masla a smotany. Na IV. NP budú priestory pre administratívu. Pôjde o logisticko - odbytové centrum so zameraním na podporu odbytu firmy a začlenenie nových prevádzok na trh. Logisticko odbytová časť zahŕňa prevádzku dopravy, odbytu, marketingu a ekonomické činnosti. Každá prevádzka má samostatné šatňové priestory, tie sú delené pre mužov a ženy s hygienickou slučkou, z priestoru ktorej sa jedine dá vstúpiť do výroby.

Areál stavby bude pripojený na cestu III. triedy z Novej Ľubovne do Kolačkova. Parkovanie zamestnancov bude v samotnom areáli na spevnených plochách s počtom stojísk 10. Stavba bude umiestnená v území s 1. stupňom územnej ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov.

Parcela, na ktorej bude realizovaná stavba je začlenená do Chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) Levočské vrchy. Ide o územie sústavy NATURA 2000 (SKCHVU051 Levočské

vrchy), ktoré má rozlohu 46 000 ha. Účelom vyhlásenia Chráneného vtáčieho územia Levočské vrchy (ďalej len „CHVÚ Levočské vrchy“) je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov. Riešený pozemok má rozlohu cca 0,57 ha. V blízkosti posudzovanej činnosti, na druhej strane cesty z Novej Ľubovne do Kolačkova, sa nachádza chránené územie európskeho významu, územie sústavy NATURA 2000. Ide o lokalitu Kolačkovský potok (SKUEV0931 Kolačkovský potok). Toto chránené územie nebude žiadnou činnosťou, ktoré súvisí s realizáciou posudzovanej činnosti priamo dotknuté.

V zmysle zákona NR SR 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, patrí takáto činnosť do kapitoly 11: Poľnohospodárska a lesná výroba, pod pol. č. 1, t.j. „Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov“ s kapacitou hospodárskych zvierat od 100 VDJ (veľká dobytčia jednotka – 500 kg živej hmotnosti) ako aj do kapitoly 12: Potravinársky priemysel, pod pol. č. 2, t.j. „Bitúnky a mäsokombináty“ s kapacitou do 50 t/deň živej váhy. Činnosť patrí podľa projektovaných kapacít do časti B, t.j. zisťovacie konanie.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Plocha pozemku	:	5 688,00 m ²
Zastavaná plocha budovy mäsokombinátu a mliekarne	:	351,71 m ²
Zastavaná plocha kravína	:	2 070,99 m ²
Spevnené plochy	:	1 500,00 m ²
Zastavané plochy spolu	:	3 922,70 m ²
Počet zamestnancov	:	20
Počet stojísk	:	10

OBJEKTOVÁ SKLADBA

SO 01 Kravín

- PS 01 Ustajnenie
- PS 02 Kímenie a napájanie
- PS 03 Odstraňovanie hnoja

SO 02 Budova mäsokombinátu a mliekarne

- PS 01 Technológia bitúnku
- PS 02 Technológia mäsovýroby
- PS 03 Technológia minimliekarne

SO 03 Dažďová kanalizácia

SO 04 Spevnené plochy

SO 05 VN Prívod

- 5.1 VN Odbočenie
- 5.2 VN Prípojka

SO 06 Studňa a vodovodná prípojka

SO 07 Prípojka plynu

SO 08 NN prípojka

TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE – KRAVÍN

Základné údaje:

Obostavaný priestor	:	16 280,000 m ³
Zastavaná plocha	:	2 070,990 m ²
Podlahová plocha	:	2 000,967 m ²

Novovybudovaný objekt kravína bude celý slúžiť na ustajnenie so stredovým krmným stolom, krmiskom po oboch stranách krmného stola a ležiskami rozdelenými na koterce. Celková ustajňovacia kapacita objektu činí 90 ks kráv a 75 ks teliat z toho je priestor počítaný pre 15 ks jalových kráv. Ustajnenie bude voľné v podstielaných kotercoch. Objekt kravína bude prejazdny. Kravín bude zakončený betónovou manipulačnou plochou. Dispozičné riešenie vychádza zo zooveterinárnych požiadaviek zvierat. Rešpektuje moderné trendy v ustajnení a sleduje minimalizáciu prevádzkových nákladov. Objekt bude vybavený elektroinštaláciou a bleskozvodom. Súčasťou objektu bude krytá hnojná koncovka o rozmeroch cca 9,75 x 25,2 m. Odkanalizovanie hnojnej koncovky bude riešené do centrálnej žumpy prostredníctvom kanalizácie. 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.

Navrhnuté je prirodzené odvetrávanie objektu. To bude zabezpečené okennými otvormi a strešným vetraním. Osvetlenie objektu bude aj prirodzené oknami a aj umelé. Prirodzené osvetlenie kravína bude strešnými presvetľovacími prvkami a prevetrávacími otvormi. Rozdelenie priestoru je na ležisko a krmisko. Jednotlivé koterce sú oddelené zábranami, aby bolo možné zvieratá podľa potreby presúvať. Pozdĺžne je objekt rozdelený stredovým krmným stolom na dve ustajňovacie polovice. Kŕmenie je zaistené krmným vozom do žľabu, na krmný stôl opatrený lešteným betónovým povrchom s tvrdým vsypom. Podstielka bude slamnatá, rezaná. Krmisko sa nepodstieľa. Odstraňovanie hnoja bude po zhodnotení stavu podstielky, spravidla raz za 1 – 2 mesiace. Vyhŕňa sa buď na hnojnú koncovku, kde sa nakladá na kontajner (príves) a vyváža na blízke hnojisko, alebo sa nakladá rovno v ustajňovacom priestore na prívesy a odváža sa na hnojisko. Denne bude potrebné pristlať 2-6 kg čerstvej slamy na kus.

Pre prevádzku objektu je potrebná energia na normálne osvetlenie. Na zaistenie potrebnej klímy pre chov je navrhnuté prirodzené vetranie so správne umiestnenými lamelovými ventilátormi zaistujúcimi dobré prúdenie vzduchu v priestore ležiskových boxov. Prívod čerstvého vzduchu je riešený otvorenými bočnými stenami opatrených zvinovacou plachtou. Odvod vzduchu je riešený strešnou štrbinou v hrebeni strechy.

Produkcia maštalného hnoja (MH):

do 6 mes	1,64	x	75 ks	=	123 m ³ /6 mes
Kravy	8,74	x	90 ks	=	787 m ³ /6 mes
Spolu					910 m ³ /6 mes

STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE KRAVÍNA

Ide o jednopodlažný štandardný objekt kravína. Obvodové murivo bude prevažne betónové. Nosnú konštrukciu kravína tvorí oceľový plnostenný rám, kĺbovo kotvený do základov. Štítové murivo je taktiež betónové a je murované po úroveň +3,500. Nad túto úroveň bude použitá výdrevá. Súčasťou štítového muriva je aj oceľová konštrukcia stĺpov a paždíkov pre osadenie siete. Nad dvernými otvormi budú preklady z oceľových valcovaných profilov. Krov je priamo osadený na rámoch. Na väzniciach typu METSEC je uložená vláknicementová krytina. V hrebeni strechy je umiestnená prevetrávací štrbina. Strecha je doplnená presvetľovacími prvkami, ktoré zabezpečujú rozptýlené presvetlenie ustajňovacieho priestoru. V bočných stenách kravína je umiestnený bočný ventilačný systém typ C z rolovacích elektrických stien, ktoré budú riadené meteostanicou. Bočný ventilačný systém typu C funguje na princípe otvárania zo spodu. Meteo stanica AG-05 je plne automatický systém na ovládanie vetrania, ktorý umožňuje bezobslužné otváranie a zatváranie bočných ventilačných systémov, krídlovej štrbiny a prípadne zapína nízkootáčkové vetráky pre nútené vetranie vzduchu. Systém reaguje na intenzitu vetra, teplotu a dážď. Vnútorne omietky budú vápenné štukové. Do výšky 400 mm bude omietka

cementová pálená. Vonkajší povrch konštrukcie tvorí vonkajšia omietka Baumit. Hnojná koncovka do výšky 1000 mm bude opatrená cementovou pálenou omietkou. Podlaha hnojnej koncovky bude vypsávaná 1,5% spádom so zaústením do šachty. Povrch krmneho stola pri krmisku bude v šírke 800 mm a bude ho tvoriť leštený betón. Podlahy sú navrhnuté podľa účelu miestností ako betónová mazanina. Hydroizolácia v danom objekte je riešená ako izolácia kryštalická.

TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE - BUDOVA MÄSOKOMBINÁTU A MLIEKARNE

Základné údaje:

Obostavaný priestor	:	5 725,000 m ³
Zastavaná plocha	:	351,711 m ²

Osadenie budovy mäsokombinátu a mliekarne je riešené pri okraji areálu s napojením na prístupovú komunikáciu. Budova v rámci členenia prevádzok je rozdelená na 4 nadzemné podlažia v ktorých budú umiestnené jednotlivé prevádzky po podlažiach. Na I.NP bude umiestnená prevádzka bitúnku, na II.NP bude prevádzka mäsových výrobkov a na III.NP bude umiestnená prevádzka minimliekarne. IV. NP je určené pre administratívu. Každá prevádzka má samostatné šatňové priestory, delené pre mužov a ženy, s hygienickou slučkou, z priestoru ktorej sa jedine dá vstúpiť do výroby.

BITÚNOK je projektovaný na I.NP a MÄSOVÝROBA na II.NP. V bitúnku bude realizovaná porážka hovädzieho dobytká z vlastného chovu, chladiareň porazených kusov, rozrábka a expedícia mäsa v štvrtiach. Technologické pracovné postupy sú jednosmerné, prostredie špinavé neprechádza pracovným procesom čistým. I.NP je členené na príjem zvierat, porážkareň, držkáreň rýchloschladzovňu a chladiareň, rozrábku mäsa, baliareň rozrobeného mäsa s boxom na vyzrievanie mäsa, solenie mäsa, údenie mäsa a expedíciu mäsa. Bude tu aj kancelária pracovníka veterinárnej správy, sklad koží, sklad konfiškátov, a TZB. Súčasťou TZB je EE, chladenie a vykurovanie, príprava TÚV. Z dispozičného hľadiska bitúnok pozostáva zo zariadenia pre príjem dobytká, porážky hovädzieho dobytká a oviec, chladiarne hovädzích štvrtiek, baraních polovičiek, chladiarne pozastaveného mäsa a držkáreň. Rozrábka pozostáva z rozrábky, baliarne a expedície mäsa.

Sociálna časť I.NP zahŕňa šatňu civil, šatňu čistú, toalety a sprchu a hygienickú slučku. Technicko- prevádzková časť zahŕňa sklad konfiškátov, sklad koží a TZB. Technické zabezpečenie budovy: chladenie, príprava TÚV a el. rozvádzač. Budú tu aj sociálno-prevádzkové priestory, ako sú kancelária vedúceho a veterinárnej služby. Pracovník veterinárnej správy bude mať uzamykateľnú miestnosť. Pracovníci bitúnku budú mať vybudovaný vlastný hygienický filter (čistá šatňa so zádverím), WC, sprchovací kút a prevádzková čistá šatňa.

Z prevádzkového hľadiska bitúnok tvorí: príjem zvierat do koterca, preháňaciu uličku, ktorou budú zvieratá preháňané do porážkarne, kde sa odporazia. Po vykvení sa stiahnu z kože a vykolia. Bachory hovädzieho dobytká a nepoužitú vnútornosť budú uskladnené v kuka nádobách v sklade konfiškátov, odkiaľ budú prevezené do kafilerického podniku. Na porážkareň nadväzuje rýchlo-schladzovňa hovädzích štvrtiek, 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 v mäsovýrobe. Chladiareň pozastaveného mäsa a chladiareň hovädzích štvrtiek budú vybavené výparníkmi napojenými na chladiacu jednotku situovanú v TZB kde bude plynový kotol a príprava TÚV.

V časti TZB bude umiestnený el. rozvádzač, z ktorého budú napájané všetky technologické zariadenia, zásuvkový aj svetelný obvod, tiež strojovňa chladiacich okruhov, plynový kotol, ktorý bude zásobovať prevádzku teplou úžitkovou vodou, zásobníky TUV. V pracovných priestoroch budú k pracovným miestam zriadené umývadlá na umývanie a dezinfekciu rúk, a na čistenie pomôcok teplou vodou. Batérie týchto zariadení nebudú ovládateľné rukou, alebo ramenom, ale kolenom. Na umývanie rúk bude tečúca voda vopred zmiešaná na vhodnú teplotu. V dobrej dostupnosti budú čistiace a dezinfekčné prostriedky a hygienické prostriedky na osušenie rúk. V sociálnych priestoroch budú umývadlá vybavené pákovými batériami.

Čerstvé mäso sa bude prepravovať v dopravných prostriedkoch vybavených hermetickým uzatváracím systémom. Počas celej prepravy budú dodržané požadované teploty. Dopravné prostriedky určené na prepravu mäsa musia spĺňať požiadavky: ich vnútorné povrchy a všetky ostatné časti, ktoré môžu prísť do styku s mäsom, musia byť z nehrdzavejúceho materiálu, musia byť vybavené účinnými zariadeniami na ochranu mäsa pred hmyzom a prachom a musia byť nepriepustné pre vodu. Pre prepravu tiel, polovičiek tiel rozdelených na najviac tri veľkospotrebitel'ské diely, štvrtí a nebaleného deleného mäsa musia byť vybavené nehrdzavejúcim zariadením na zavesenie mäsa upevneným v takej výške, aby sa mäso nemohlo dotýkať podlahy. Kože z hovädzieho dobytká a oviec budú skladované v sklade koží, kde budú v letnom období do 8-12 hodín po porážke odvezené k spracovaniu. V zimnom období budú kože nasolené, čím sa interval odvozu k spracovaniu predĺži.

MINIMLIEKAREŇ bude na III. NP. Umiestnenie súvisí so snahou investora optimalizovať náklady na prepravu a spracovanie mlieka. Spracovateľská kapacita činí 300-500 litrov ovčieho a 500 litrov kravského mlieka za deň. Prevádzka bude spracovávať mlieko z vlastnej produkcie. Dojáraň a mliečnica sa nachádza v iných objektoch investora. Nadojené mlieko sa bude prečerpávať do výroby hneď po nadojení, resp. po potrebnom vychladení.

Predpokladaná produkcia:

- plnenie pasterizovaného mlieka do fľaš - asi 2500 l /týždeň (výroba sa rozdelí asi na 3-4 dni podľa odbytu)
- plnenie jogurtov a jog. mlieka do fľaš - 1000 - 1500 l/týždeň (rozdelí sa asi na 2-3 dni)
- syry zrejúce - 1000 - 1500 l/týždeň (rozdelí sa asi na 2-3 dni)
- výroba tvarohu - 500 - 650 l/týždeň (rozdelí sa asi na 1-2 dni)

Vybavenie prevádzky umožní aj výrobu malých množstiev: parené syry, maslo, smotana.

V minimliekarni bude prebiehať proces spracovania mlieka, ako aj spracovanie medziproduktov (hrudka) na finálne produkty. Budú sa tu nachádzať: doskový pasterizátor, syrárske kotle 1 000 a 500 litrový schopné ohrievať mlieko do 100°C, nerezové stoly, maselnica, odstredivka, plnička, nádoby, pomôcky a formy. Súčasťou výroby bude aj časť, kde je umývací drez, umývačka foriem a drobného riadu, police na sušenie a uloženie čistého riadu, pomôcok a foriem. Na zabezpečenie hygieny rúk budú rozmiestnené umývadlá s kolenovým spúšťaním vody. Súčasťou výrobného priestoru bude baliaca zóna, v ktorej sa budú plniť a baliť výrobky (okrem syrov s bielou plesňou). Výbava: dvojhlavová plnička na tekuté výrobky a jogurty, vakuovačka, etiketovacia a plošinová váha. Priestor výroby bude odvetraný podtlakovými ventilátormi s reguláciou výkonu.

Sociálna časť : Špinavá šatňa, t.j. vstup pracovníka do objektu minimliekarene. Tu budú skrinky a vešiaky na šaty a priestor na uloženie obuvi, skrinka na čistiace potreby a skrinka na jednorazové odevy. Čistá šatňa - tu je možnosť použitia sprchy pri vstupe do tejto miestnosti. Je tu aj umývadlo, skrinky a police na čisté pracovné šaty a sušiče obuvi. Hygienická slučka predstavuje miestnosť, medzi čistou šatňou, kanceláriou a WC. Z nej jedinej sa dá vstúpiť do priestoru výroby. Umývadlo bude na kolenové spúšťanie vody.

Budú tu dezinfek. prípravky na ruky, osušenie, kôš a penová rohož pred vstupom do výroby. Denná miestnosť je miestnosť slúžiaca ako zázemie pre možnosť ohrevu a konzumácie potravín. Ďalej tu bude WC s predsieňou, kancelária pre výrobné záznamy a evidenciu. Miestnosť pre upratovačku (uskladnenie čistiacich chemikálií, pomôcok a vozíka) Súčasťou je výlevka a priestor pre uloženie tlakových strojov a kontajner na odpady.

Technicko- prevádzková časť zahŕňa teplý sklad (22°C, na prezretie hrudky na policiach pri tradičnej výrobe), technickú miestnosť, t.j. priestor pre úpravu vody a zásobník horúcej vody, pomocnú miestnosť (chladnička s mrazničkou na uloženie syridla, chemikálií, prípadne ochucovadiel, soli, výparník chladničky na skladovanie kultúr, priestor pre CIP k dosk. pasterizátoru a miestnosť pre zrenie syrov. Ďalej tu bude sklad hotových výrobkov a sklad obalov (vákuovacie sáčky, kartóny, poháre, fľaše). Fľaše môžu byť z priestorových dôvodov skladované aj v ohradenom prístrešku pred týmto skladom. Prístrešok môže slúžiť aj na krátkodobé predprípravenie tovaru na expedíciu.

LOGISTICKO - ODBYTOVÉ CENTRUM bude na IV. NP. Ide o priestory pre administratívu. Pôjde o logisticko - odbytové centrum so zameraním na podporu odbytu firmy a začlenenie novovznikajúcich prevádzok na trh. V tomto menšom logistickom centre sa predpokladá riešenie jednokrokových tovarových tokov v rámci regiónu t.j. tovarový tok medzi zásobovacím miestom a miestom určenia, ktorý je priamy. Výhoda spočíva v tom, že tovarový tok medzi zásobovacím miestom a miestom určenia je neprerušovaný, z čoho vyplýva, že nie je potrebný ďalší skladovací ani prepravný proces. Logisticko odbytová časť zahŕňa prevádzku dopravy, odbytu, marketingu a ekonomických činností. Každá prevádzka má samostatné šatňové priestory delené pre mužov a ženy s hygienickou slučkou pre vstup do výroby.

STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE BUDOVY MÄSOKOMBINÁTU A MLIEKARNE

Budova bude mať 4 podlažia. Konštrukcia priečok bude riešená polyuretánovými panelmi o hrúbke 100 mm. Konštrukčné riešenie priečok bude z jednotlivých panelov o šírke cca 1 000 mm, uložených v U-profile z poplastovanej ocele, ktoré budú kotvené v podlahe. K stropnej konštrukcii budú panelové priečky uchytené plastovými L/U-profilmi. Styk priečok s podlahou a stropnou konštrukciou bude opatrený fabiónmi, ktoré zaručia dôkladné hygienické ošetrenie. Stropné konštrukcie budú riešené zo ŽB stropnej dosky hr 200 mm a obkladom polyuretánovými panelmi hrúbky 100 mm, ktoré budú k priečkam ukotvené plastovými L-profilmi a vystužené pomocou oceľových závitových tyčí k strešnej nosnej konštrukcii. Jednotlivé diely stropných panelov budú spájané pomocou zámkového styku.

Odkanalizovanie podláh v prevádzke bude riešené odpadovými štrbinovými žľabmi a odpadovými vpustami z nehrdzavého materiálu. Podlaha bude riešená hladným vysokopevnostným betónom so spádaním 2% k odpadovým vpustiam. Nášlapnú vrstvu podlahy vo výrobných priestoroch bude tvoriť priemyselná podlaha UCREETE. V ostatných priestoroch budú podlahy z protišmykovej keramickej dlažby.

INŽINIERSKE SIETE

Areál, v ktorom budú zrealizované dva nové objekty, bude napojený na inžinierske siete nachádzajúce sa v blízkosti pozemku (plynovod, el. rozvod a cesta). Pre novú prevádzku budú v rámci stavby vybudované potrebné napojenia.

Vodovod a kanalizácia

VODOVOD - Nakoľko sa v blízkosti pozemku nevyskytuje možnosť napojenia vodovodu a kanalizácie na verejnú sieť, budú tieto vyriešené v rámci stavby. Zdrojom vody bude nová projektovaná studňa s prípadnou úpravňou vody podľa potreby. Navrhnutá je vŕtaná studňa o priemere DN 200 mm, s ponorným čerpadlom, frekvenčným meničom, tak aby dno studne

bolo min. 2,0 m pod priemernou hladinou podzemnej vody. Voda zo studne bude vedená k navrhovanej úpravni vody, kde sa podľa požiadaviek bude upravovať na pitnú vodu.

Nová vodovodná prípojka privedie vodu k objektom. Vodovod v objektoch zabezpečí prívod vody k jednotlivým zriaďovacím predmetom. Bod napojenia bude z navrhovanej vrtanej studne s vodáňou s privedením potrubia HDPE PN 10 63x3,8 do navrhovanej vodomernej šachty, kde sa osadí vodomer a potrebné armatúry. Z navrhovanej vodomernej šachty bude potrubie HDPE PN 10 63x3,8 vedené v zemi do objektov.

Bilancia potreby pitnej vody:

Potreba vody – prevádzková budova (mäso priemysel + mliekareň + administratíva):
Výpočet potreby vody je podľa vyhl. 684/2006 MŽP SR:

Priemerná denná potreba vody Q_p	
a/ zamestnanci – administratíva 8 x 60 l/osoba/d	480 l.d ⁻¹
b/ miestne potravinárske výroby, mäsiarstvo 12 x 150 l/zam/d	1 800 l.d ⁻¹
c/ potreba technologickej vody odhad	820 l.d ⁻¹
Spolu	3 100 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 $Q_h = Q_m / 16 \times 1,8 = 697,50 \text{ l.h}^{-1} = 0,194 \text{ l.s}^{-1}$
- Ročná potreba vody $Q_r = 3\,100 \times 250 = 775\,000 \text{ l/rok} = 775 \text{ m}^3/\text{rok}$

Potreba vody - kravín

Potreba vody : teľatá 10 l/ks/deň x 75 ks x 120 dní = 90 m³
kravy 70 l/ks/deň x 90 ks x 180 dní = 1 134 m³
 Spolu za ustajňovacie obdobie 6 mes. 1 224 m³
 $1224 \times 1000 = 1224000 : 6 : 30 : 24 : 60 : 60 = 0,079 \text{ l. s}^{-1}$

Potreba vody celkom : 0,194 + 0,079 = 0,273 l. s⁻¹

Potreba požiarnej vody : Q = 2 l.s⁻¹

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA v areáli odvedie splaškové vody do navrhovaných dvoch betónových žúmp 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.

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA - Dažďové vody zo striech 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 prepád odvádzaný do vsakovacieho systému z lomového kameňa v rámci riešenej parcely. Vody zo spevnených plôch budú taktiež odvedené do podzemnej nádrže.

Bilancia dažďových vôd:

Plocha strechy - prevádzková budova : 412,0 m²
 Plocha strechy - kravín : 2 185,0 m²

$$\begin{aligned} \text{Plocha striech} \quad A &= 2\,185,0 + 412 \text{ m}^2 = 2\,597 \text{ m}^2 \\ Q_{1\text{daž}} &= 0,0110 \cdot 2597 \cdot 0,9 \\ Q_{1\text{daž}} &= 25,710 \text{ l s}^{-1} \end{aligned}$$

Hydrotechnický výpočet množstva dažďových vôd:

$$Q_{15} = i \cdot A \cdot \psi$$

i – výdatnosť dažďa (q_{15} -výdatnosť 15-minútového blokového dažďa)
pre zrážkomernú stanicu Kežmarok je 110 (l/s/ha) pri periodicite $p = 1$
t.j. pri výskyte raz za 1 rok.

A – plocha

ψ - súčiniteľ odtoku

Dažďové vody zo spevnených plôch:

$$\begin{aligned} \text{Plocha} \quad : \quad A &= 1\,500 \text{ m}^2 \\ Q_{1\text{daž}} &= 0,0110 \cdot 1500 \cdot 0,9 \\ Q_{1\text{daž}} &= 14,85 \text{ l s}^{-1} \end{aligned}$$

$$\text{Dažďové vody spolu: } Q_{\text{daž}} = 25,71 + 14,85 \text{ l s}^{-1} = 40,56 \text{ l s}^{-1}$$

Zemný plyn a vykurovanie

Na vykurovanie prevádzkového objektu a na technológiu bude použitý zemný plyn, ktorý bude k prevádzkovému objektu privedený novou STL plynovou prípojkou. STL plynová prípojka bude zrealizovaná na základe technických podmienok SPP a.s.

Vnútorne rozvody plynu budú vedené k jednotlivým plynovým spotrebičom, t.j. k plynovému tepelnému čerpadlu Robur ROBUR PRO GAHP-A HT 51 A7W35 41,3 kW. Vstupný tlak plynu bude 1,8 kPa a k záložnému a doplnkovému zdroju, ktorým bude kondenzačný kotol o výkone 35 kW. Zemný plyn bude vedený aj k navrhovaným plynovým zariadeniam v mäsovýrobe a v mliekarni.

Teplo pre navrhovaný objekt zabezpečí samostatný zdroj tepla, obnoviteľný zdroj. Ide o jedno plynové tepelné čerpadlo Robur ROBUR PRO GAHP-A HT 51 A7W35 41,3kW umiestnené na streche objektu. Unikátne plynové absorpčné tepelné čerpadlo bude využívať zemný plyn a nízkopotenciálnu energiu zo vzduchu. Technológia je vhodná na vykurovanie a prípravu teplej vody najmä pre bytové domy, administratívne objekty a stavby s multifunkčným využitím.

Ako záložný a doplnkový zdroj bude slúžiť kondenzačný kotol o výkone 10,5 – 35 kW, so vstupným tlakom plynu 1,8 kPa. K jednotlivým vykurovacím telesám budú vedené rozvody v podlahe. Odvod spalín a prívod vzduchu pre horenie bude sústavou súosou vedenou vetracou šachtou s vyvedením nad strechu objektu. Kotol je vybavený obehovým teplovodným čerpadlom, poistným ventilom, plynovou armatúrou, prevádzkovým a havarijným termostatom.

Teplá úžitková voda bude pripravovaná v nepriamych zásobníkoch TUV plynovým tepelným čerpadlom a plynovým kotlom. Rozvodné potrubia vykurovacej vody budú vedené v podlahe a pod stropom. Tieto rozvody budú opatrené izoláciou.

$$\begin{aligned} \text{Hodinová potreba plynu} \quad &: \quad 22,00 \text{ m}^3/\text{hod} \\ \text{Ročná potreba zemného plynu} \quad &: \quad 15\,221,01 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

Elektrická energia – Elektrická energia bude zabezpečená pripojením na verejnú sieť. K objektom bude privedená novou NN prípojkou s meračom.

Bilancia potrieb elektrickej energie:

Bitúnok	: Pi = 60 kW	Koeficient súčasnosti: b = 0,60,	Výpočtový výkon: Pp = 36 kW
Mäsovýroba	: Pi = 110 kW	Koef. súčasnosti: b = 0,60,	Výpočtový výkon: Pp = 66 kW
Mliekáreň	: Pi = 154 kW	Koef. súčasnosti: b = 0,40,	Výpočtový výkon: Pp = 61,6 kW
Prevádzka (kancelárie odbyt)	: Pi = 30 kW	Koef. súčasnosti: b = 0,60,	Výpočtový výkon: Pp = 18 kW
Kravín	: Pi = 36 kW	Koef. súčasnosti: b = 0,40,	Výpočtový výkon: Pp = 14,4 kW

Bilancie ročne odbery predpoklad:

Bitúnok	:	86 400 kWh
Mäsovýroba	:	158 400 kWh
Mliekáreň	:	150 000 kWh
Prevádzka (kancelárie odbyt)	:	19 800 kWh
<u>Kravín</u>	:	<u>12 200 kWh</u>
Spolu	:	426 800 kWh

POŽIARNOBEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE STAVBY

Projektová dokumentácia navrhovanej novostavby bola posúdená z hľadiska ochrany stavby pred požiarom v súlade so znením zákona č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, v mysle vyhlášky MV SR č.259/2009Zb.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č.121/2002Zb.z. v znení vyhlášky č.591/2005Zb.z. a vyhlášky č.94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarne Bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb. A príslušných technických noriem STN 92 0201 - 1,2,3,4. Kompletné posúdenie je súčasťou projektu stavby.

K zabráneniu strát na životoch a zdraví osôb a strát na majetku musia byť objekty navrhnuté tak, aby:

- spĺňali bezpečnú evakuáciu osôb z horiaceho alebo požiarom ohrozenej stavby poprípade
- jeho časti na voľné priestranstvo, alebo do iného požiarom neohrozeného priestoru,
- bránili šíreniu požiaru medzi jednotlivými požiarovými úsekmi vnútri stavby,
- bránili šíreniu požiaru mimo stavbu,
- umožnili účinný zásah požiarnej jednotky pri hasení a záchranných prácach.

Vstupné požiaro-technické údaje - kravín

Konštrukčný celok – nehorľavý (podľa STN 92 0201-2 ods. 2.6.3 nosné konštrukcie zabezpečujúce stabilitu objektu z konštrukčného druhu D1)

Požiarne výška nadzemnej časti – 0 m

Svetlá výška = 6,0 m v priemere

Posúdenie požiarne úsekov - kravín - Dovoľená plocha, dovoľený počet podlaží podľa Vyhl. 94/2004 §4 ods. 1 vyhovujú stanoveným hodnotám stanovených podľa STN 92 0201-1 ods. 4.3 a sú určené vo výpočtovej časti. Ako aj maximálnej plôch podľa STN 92 0201-1 príloha M stajne pre hovädzí dobytok a nehorľavý konštrukčný celok s max plochou $S=10\,095\text{ m}^2$. PÚ podľa vyhl. 94/2004 §26 je požiarne úsek bez požiarneho rizika je zaradený do I. SPB, podľa STN 92 0201-2 ods. 3.6.

Vstupné požiaro-technické údaje – budova mäso kombinátu a mliekarné

Konštrukčný celok – nehorľavý (podľa STN 92 0201-2 ods. 2.6.3 nosné konštrukcie zabezpečujúce stabilitu objektu z konštrukčného druhu D1 - murované konštrukcie zateplené minerálnou vlnou)

Požiarne výška nadzemnej časti – 11,55 m

Svetlá výška = 3,5 m a 2,7 pre 4.NP

Posúdenie požiarových úsekov – budova mäsokombinátu a mliekarne - Dovoľená plocha, dovoľený počet podlaží podľa Vyhl. 94/2004 §4 ods. 1 vyhovujú stanoveným hodnotám stanovených podľa STN 92 0201-1 ods. 4.3 a sú určené vo výpočtovej časti. Podľa vyhlášky 94/2004 §4 ods. 2 sa dovoľená plocha požiarneho úseku do $S=300 \text{ m}^2$ neposudzuje. PÚ podľa vyhl. 94/2004 §26 je požiarový úsek bez požiarneho rizika a je zaradený do I. SPB, podľa STN 92 0201-2 ods. 3.6.

Zariadenie na zásah - Prístupová komunikácia musí viesť aspoň 30 m od stavby a od vstupu do nej cez ktorý sa predpokladá zásah. Prístupová komunikácia musí mať trvale voľnú šírku najmenej 3,0 m a jej únosnosť na zaťaženie jednej nápravy musí byť najmenej 80 kN. Neprejazdná komunikácia dlhšia ako 50 m musí mať na konci otočisko resp. plochu na otáčanie vozidla. K objektu vedie prístupová asfaltová komunikácia šírky 6,0 m – vyhovuje. Nástupnú plochu nie je potrebné zriaďovať - §83, ods. 1b – v stavbe je vybudovaná vnútorná zásahová cesta (CHÚC-A). Vnútorné zásahové cesty sa nemusia vybudovať podľa §84, ods. 1a dĺžka a šírka stavby je menej ako 30 m. v stavbe je vyhotovená CHÚC - čo sa považuje za vnútornú zásahovú cestu.

Vonkajšie zásahové cesty (budova mäsokombinátu a mliekarne) - Podľa §86 ods.4 ak je v stavbe vybudovaná chránená úniková cesta, musí byť z nej prístup na strechu stavby. Navrhujem na 4.NP z CHUC vyhotoviť vylez na strechu.

Vonkajšie zásahové cesty (kravín) - Podľa §86 ods.3 sa nepožaduje požiarový rebrík ak je požiarová výška stavby do 9,0 m a odolnosť strechy je aspoň 15 min. Objekt má navrhovanú strešnú konštrukciu z oceľových nosníkov bez požiarnej odolnosti. Navrhovaný typ konštrukcie nemá požiarovú odolnosť z uvedenej skutočnosti nepožaduje sa požiarový rebrík.

DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Stavba je situovaná na plochách, ktoré sú v súčasnosti evidované ako orná pôda. Spôsob využívania pozemku je t.č. evidovaný ako pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo je pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu. Pozemok bude v plnom rozsahu vyňatý z PPF. Súčasný vjazd na pozemok nie je vybudovaný, je využívaný priamy príjazd z cesty III. triedy Nová Ľubovňa – Kolačkov. Po realizácii stavby bude vybudovaný nový vjazd do areálu a nová areálová komunikácia a spevnené plochy. Na spevnených plochách bude zabezpečené parkovanie pre zamestnancov počte 10 stojísk.

TERÉNNÉ ÚPRAVY A SADOVÉ ÚPRAVY

V rámci osadenia stavby kravína a prevádzkovej budovy budú najprv zrealizované hrubé terénne úpravy. Z plôch pre objekty a spevnené plochy bude zobrať ornica v hrúbke cca 40 cm. Investor ju využije v rámci svojich iných poľnohospodárskych činností. Prebytočná zemina z výkopov bude použitá na terénne úpravy po dokončení stavby. Po realizácii stavby, budú nezastavané plochy zatravnené. Sadové úpravy zahŕňajú úpravu časti pozemku, ktorá nebude spevnená ani zastavaná. Táto časť sa upraví zatravnením v kombinácii s výsadbou nižších krovín. Navrhovaná zeleň bude nenáročná na údržbu.

ZÁVER

Stavba „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne“ predstavuje v tomto území optimálne a efektívne riešenie pre doplnenie takejto činnosti v regióne. Ide vhodné ustajnenie dobytku, ktorý na predmetnej parcele zimuje už v súčasnosti. Realizáciou činnosti dôjde k jeho vhodnému ustajneniu, ktoré bude doplnené o efektívnu výrobu mäsových a mliečnych produktov z vlastnej produkcie, priamo v spoločnom priestore. Projektovaná stavba v pripravovanom technickom riešení a lokalizácii spĺňa všetky

požiadavky navrhovateľa. Nie je vhodné ani reálne realizovať stavbu v inom ako navrhnutom variante, a tak nie je zámer pre túto stavbu riešený a posudzovaný variantne. Z uvedených dôvodov požiadal navrhovateľ príslušný úrad, ktorým je pre túto stavbu Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie, o upustenie od variantného riešenia pri posudzovaní činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/206 Z.z. v znení neskorších predpisov. Príslušný úrad listom č. OU-SL-OSZP-2018/008938-005, zo dňa 7.11.2018 žiadosti vyhovel.

Vo výkresovej časti Zámeru (prílohy EK - 01 až EK – 10) sú zdokumentované environmentálne a technické údaje popísané v texte zámeru. V prílohe EK – 11 je odborný posudok, ktorý obsahuje primerané posúdenie vplyvu projektovanej činnosti na územia sústavy NATURA 2000. V prílohe EK-12 je fotodokumentácia a v prílohe EK - 13 sú stanoviská dotknutých orgánov, získané v projektovej príprave stavby, vrátane súhlasu príslušného úradu s posudzovaním činnosti v jednom realizačnom variante a v nulovom variante.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY REALIZÁCIE STAVBY „KRAVÍN A BUDOVA MÄSOKOMBINÁTU A MLIEKARNE“

Stavba „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne“ podlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie v zisťovacom konaní. Navrhovaná stavba bude realizovaná na súkromnom pozemku na par. KN-C č. 2853 v k.ú. Kolačkov. Navrhovateľom je firma ZETEZ. Ide o výstavbu nového kravína pre 90 ks kráv a 75 ks teliat a novej 4-podlažnej prevádzkovej budovy, v ktorej bude umiestnený na I.NP malý bitúnok, na II.NP bude spracovanie mäsa a mäsových výrobkov z vlastnej produkcie a na III. NP bude minimliekareň na spracovanie kravského a ovčieho mlieka, taktiež z vlastnej produkcie. Posledné IV. podlažie bude využívané ako administratívne priestory súvisiace s prevádzkovanými činnosťami. Objekty sú navrhnuté s umiestnením na pozemku, blízko cesty do Kolačkova, pri vnútroareálovej komunikácii. Cieľom výstavby je vytvorenie priestorov na porážku hovädzieho dobytku z vlastného chovu a vytvorenie podmienok pre spracovanie mlieka z vlastnej produkcie. Účelom činnosti je aj prispôbenie jednotlivých potravinárskych výrobných a ustajnenia dobytku moderným trendom a poznatkom. Stavba bude vykonávaná dodávateľsky. Projektovanou novou činnosťou sa zabezpečí kvalitné ustajnenie dobytku a malovýroba mäsových a mliekarenských výrobkov priamo v lokalite. Realizáciou činnosti vznikne navyše 20 nových pracovných miest. Viac v kapitole V. Sumár:

Pozitíva: Rozvoj vidieka, kvalitné ustajnenie dobytku, vznik nových pracovných miest, dostupnosť čerstvých kvalitných potravinových výrobkov pre obec a región.

Negatíva: Záber PPF v rozsahu parcely, negatívny vplyv na krajinu - nové objekty a nová zastavanosť územia, čiastočne negatívny vplyv na živočíchy počas výstavby a negatívny vplyv na 2 druhy živočíchov /prepelica poľná, chriaštel' poľný/ s trvalou stratou ich možného hniezdneho a pobytového biotopu v rozsahu dotknutej parcely a bezprostredného okolia.

10. CELKOVÉ NÁKLADY

Predpokladané náklady na realizáciu stavby „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne“ budú približne činiť:

3 231 434,20 € s DPH

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Kolačkov v okrese Stará Ľubovňa

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Stavba je situovaná v Prešovskom samosprávnom kraji

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Prešovský samosprávny kraj, Odbor regionálneho rozvoja, Prešov,
Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody
a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Prešov,
Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie,
Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor krízového riadenia,
Okresný úrad Stará Ľubovňa, pozemkový a lesný odbor,
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Starej Ľubovni,
Regionálna potravinová a veterinárna správa Stará Ľubovňa,
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni,
Obec Kolačkov.

14. POVOLUJÚCI ORGÁN:

Obec Kolačkov - stavebný úrad
Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Vydanie stavebného povolenia

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

V zmysle prílohy č. 13 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. stavba nepatrí medzi činnosti, ktoré podliehajú povinne medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie, presahujúcich štátne hranice. Činnosť nepodlieha medzinárodnému posudzovaniu, má miestny charakter, jej nepriaznivé dopady sú minimálne a lokálne a navyše svojím umiestnením vo vnútrozemí neovplyvní táto činnosť žiadnymi dopadmi životné prostredie susedných krajín. Realizácia činnosti „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarné“ nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Pri popise základných informácií o súčasnom stave životného prostredia v lokalite umiestnenia stavby, t.j. v k.ú. obce Kolačkov, sme vychádzali z uvedenej literatúry, internetových stránok, z územného plánu VÚC Prešovského kraja, z RÚSES-u okresu Stará Ľubovňa a zo Správy o stave životného prostredia Prešovského kraja (SAŽP Banská Bystrica, Centrum environmentálnej regionalizácie Košice).

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1. Klimatické pomery

Z hľadiska klímy patrí k.ú. Kolačkov čiastočne do chladnej oblasti, k okrsku mierne chladnému. Východná a SV časť katastra patrí do mierne teplej oblasti, k okrsku mierne teplému, vlhkému s chladnou, alebo studenou zimou, dolinového. Podľa mapy klimatickogeografických typov je obec Kolačkov lokalizovaná prevažne do územia s typom horskej klímy chladnej. Riešené územie zasahuje do typu kotlinovej klímy mierne chladnej. Maximálna hĺbka premrzania pôdy v tejto oblasti, vypočítaná na základe mrazového indexu, je 134 cm.

Tabuľka č. 1: Charakteristické klimatické údaje dotknutého územia

Typ	Kotlinová klíma	Horská klíma
Subtyp	Mierne chladná	Chladná
Suma teplôt 10°C a viac	2100 – 2400	1200 - 1600
Teplota v januári (°C)	- 3,5 až – 6	- 5 až - 6,5
Teplota v júli (°C)	16 až 17	13,5 až 16
Ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu v °C	20 až 24	19,5 až 21
Ročné zrážky [mm]	600 – 850	800 - 1100

Priemerné mesačné údaje o teplote, atmosférických zrážkach a údaje o vetre sú udávané z najbližšej SHMÚ stanice Plaveč. Údaje zo stanice Plaveč sa dajú primerane použiť aj pre charakteristiku klímy riešeného územia. Údaje z tejto stanice sú uvedené v nasledujúcich tabuľkových prehľadoch.

Stanica SHMÚ (Plaveč) : 488 m n.m.
zemepisná šírka : 49°16'
zemepisná dĺžka : 20°51'

Teplota vzduchu:

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za obdobie 1951 - 1980

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
-5,0	-3,0	1,2	7,0	11,8	15,4	16,6	15,9	12,2	7,5	2,5	-2,5	6,6°C

Absolútne maximá teploty vzduchu (°C) v jednotlivých mesiacoch za rok
za obdobie 1951 - 1980

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
10,0	14,5	23,0	27,3	29,5	31,5	35,0	34,4	30,5	24,6	18,6	14,5	35,0

Absolútne minimálne teploty vzduchu (°C) v jednotlivých mesiacoch za rok za obdobie 1951 - 1980

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
-32,0	-36,0	-28,0	-9,0	-5,2	-2,0	1,2	0,8	-6,0	-10,4	-20,5	-34,0	-36,0

Vietor:

Priemerná častosť smerov vetra v % za zimné mesiace (XII-II) za obdobie 1961 - 1980:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
7,2	0,4	0,6	9,9	10,4	1,4	0,8	14,3	55,0

Priemerná častosť smerov vetra v % za letné mesiace (VI - VIII) za obdobie 1961 - 1980:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
6,4	0,8	0,8	6,8	4,0	1,4	0,6	18,8	60,4

Priemerná častosť smerov vetra za rok v % za obdobie 1961 - 1980:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
6,6	0,7	0,6	9,0	7,8	1,6	0,7	16,5	56,5

Priemerná rýchlosť vetra v m/s za obdobie 1961 - 1980 :

- za zimné mesiace (XII-II) : 3,0 (max. 3,6 severovýchodný vietor)
- za letné mesiace (VI -VIII) : 2,6 (max. 3,0 severovýchodný vietor)
- za rok : 2,8 (max. 3,2 severovýchodný vietor)

Atmosférické zrážky:

*Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (mm) za obdobie 1951 - 1980 a *v r. 2008:*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
31	26	31	48	70	105	101	84	53	44	41	35	670
*29	*11	*39	*34	*81	*62	*201	*94	*51	*84	*15	*59	*760

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou s výškou 1 cm a viac (1951/52 - 1980/81)

IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Rok
-	0,1	6,5	21,3	27,6	22,8	14,9	1,6	0,2	-	95,0

1.2. Abiotické charakteristiky územia

Podľa **geomorfologického členenia** (E. Mazúr, M. Lukniš) patrí územie dotknuté stavbou do Podhôrno - magurskej oblasti, do celku Levočské vrchy, do oddielu Levočská vrchovina, a do pododdielu Kolačkovský chrbát.

Reliéf v mieste priamo riešeného územia má charakter takmer roviny, resp. ide o mierne uklonené svahy so sklonom smerom do údolia. Terén nad riešenou parcelou a terén širšieho okolia má charakter vrchoviny. Vo vyšších polohách katastra je reliéf ešte dynamickejší, charakteru vysočiny. Samotná obec Kolačkov (centrum obce) má nadmorskou výšku 648 m n.m. Nadmorská výška riešeného pozemku je 607 – 630 m n.m. Reliéf dotknutého územia je prevažne hladko modelovaný, v obci antropogénne zmenený. Vzhľadom na geologicko-tektonickú stavbu územia je povrch širšieho okolia stavby v značnej miere rozčlenený eróziou.

Z geodynamických procesov sa v k.ú. obce Kolačkov vyskytujú antropogénne procesy, čiastočne aj mŕtve ramená a inundácia (zaplavovanie územia). V riešenom území, v širších súvislostiach sa z geodynamických procesov vyskytuje erózia a zosuvy.

Seizmicita územia - Podľa mapy seizmických oblastí a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickkej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64. Stupeň seizmického ohrozenia nebude mať negatívny vplyv na projektovanú stavbu.

Geologické pomery - Z geologického hľadiska je záujmové územie budované sedimentmi paleogénu (treťohorné horniny) a kvartéru. Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľa treťohorné flyšové súvrstvie centrálno-karpatského paleogénu, ktoré tvorí predkvartérne podložie v celom riešenom území. Predkvartérne horniny sú na povrchu v plnom rozsahu prekryté vrstvou kvartérnych sedimentov. Ide o kvartérne deluviálne proluviálne, fluviálne a antropogénne sedimenty.

KVARTÉR je v dotknutom území zastúpený v mieste tokov a ich okolí fluviálnymi a proluviálnymi sedimentmi. Na svahoch sú najrozšírenejšie deluviálne sedimenty. V zastavaných územiach sú o.i. zastúpené aj antropogénne sedimenty.

Fluviálne a proluviálne sedimenty – sa v širšom území vyskytujú hlavne v nive rieky Poprad, v nivách menších tokov, ako aj v nive Kolačkovského potoka. V mieste vzájomných sútokov tokov pretekajúcich riešeným územím, ako aj v širšom okolí sa vyskytujú proluviálne sedimenty, náplavové kužele zo slabo vytriedeného materiálu. Fluviálne sedimenty v nive Kolačkovského potoka sú zastúpené na povrchu hlinami, hlbšie korytovými sedimentmi (štrky). Hrúbka týchto kvartérnych sedimentov dosahuje cca 3-5 m.

Deluviálne sedimenty pokrývajú podstatnú časť záujmového územia, ako aj riešené územie. Vyskytujú sa na miernych aj strmších svahoch. Majú prevažne charakter hlín, ílovitých hlín až ílov hrúbky od 1,5 do 4 m, v predpolí pohorí, t.j. na úpätiach svahov, aj viac. Tu sú zastúpené hlinami, hlinito-kamenitými suťami a piesčitými hlinami.

Antropogénne sedimenty sa nachádzajú najmä v intraviláne obce Kolačkov. V riešenom území sa nevyskytujú.

PREDKVARTÉRNE TREŤOHORNÉ PODLOŽIE patrí vrchnému eocénu až oligocénu. Ide v riešenom území a jeho okolí o sedimenty centrálno-karpatského paleogénu (vnútrokarpatský paleogén), ktorý je tu zastúpený šambronskými vrstvami. Je to typický flyš s pieskovecami a ílovcami. Západnejšie a juhozápadnejšie od lokality stavby je paleogén zastúpený pieskovcovou litofáciou budovanou strednozrnnými a hrubozrnnými pieskovecami.

Hydrogeologické pomery - širšieho záujmového územia sú odrazom geologicko-tektonickej stavby územia a litologického zloženia hornín, budujúcich územie. Ílovité sedimenty paleogénu (ílovce) sú nepriepustné. Pieskovce miestami obsahujú puklinovú, resp. pórovú podzemnú vodu, avšak táto sa nachádza len v niektorých hlbších horizontoch a je prevažne napätá. Deluviálne a antropogénne sedimenty podzemnú vodu prakticky neobsahujú, sú nepriepustné. Naopak, fluviálna výplň tokov, je zvodnená, najmä polohy hlinito-piesčitých a piesčitých štrkov. Tieto podzemné vody majú voľnú hladinu. V širšom okolí sa vyskytujú aj pramene s minerálnou vodou. Zdroje uhličitého minerálnych vôd sa nachádzajú v kúpeľoch Nová Ľubovňa, kde vyvierajú 5 prameňov. Priamo v predmetnej lokalite sa zdroj minerálnych vôd nenachádza.

Pôdny fond dotknutého územia tvoria pôdy pohorí. Sú to prevažne hnedé lesné pôdy nasýtené, nenasýtené, oglejené na zvetralinách hornín flyšového pásma. Miestami ide o ilimerizované oglejené pôdy až oglejené pôdy. Pôdy sú prevažne vlhké, hlinité a piesčito-hlinité. Prevládajú pôdy bez skeletu, lokálne stredne kamenité. V Levočských vrchoch prevládajú kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre, najmä zo zvetralín

kyslých až neutrálnych hornín. Po obvode pohoria (riešené územie) ide o kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné a lokálne gleje zo zvetralín flyšových hornín.

Hydrologické pomery - z hľadiska hydrologických pomerov je územie, v ktorom je lokalizovaná stavba odvodňované riekou Poprad a jej prítokmi, medzi ktoré patrí tok Jakubianka. Jakubianka je pravostranným prítokom rieky Poprad. Kolačkovský potok, ktorý je ľavostranným prítokom Jakubianky, odvodňuje priamo obec Kolačkov, ako aj riešené územie. Územie patrí do úmoria Baltského mora (povodie Popradu). Riešená oblasť patrí do stredohorskej oblasti so snehovo-daždovým typom režimu odtoku s akumuláciou v mesiacoch november – február, vysokou vodnatosťou v marci až máji, maximom v apríli a minimom v období január – február a september – október.

Rieka Poprad má prevažnú časť svojho povodia na slovenskom území. Odvodňuje značnú časť južnej a JV strany Vysokých Tatier, časť Belianskych Tatier, Spišskej Magury a Ľubovnianskej Vrchoviny na ľavej strane veľkú časť Levočských vrchov, SZ svahy Čergovských vrchov na pravej strane, ako aj Popradskú kotlinu. Vzniká vo Vysokých Tatrách ako sútok Hincovho potoka a Krupej, vytekajúcej z Popradského plesa. Z Vysokých Tatier a Belianskych Tatier priberá početné kratšie, ale výdatné prítoky. Z pravej strany k významnejším prítokom patrí Ľubica, Jakubianka, Ľubotínka a iné. Po opustení Popradskej kotliny tečie veľkým oblúkom postupne na východ, sever a západ, pričom vytvára na meandrovitom 26 km dlhom úseku prevažne SZ smeru Slovensko - Poľskú štátnu hranicu. Pri Mníšku nad Popradom opúšťa naše územie.

Riečnu sieť Popradu možno charakterizovať ako veľmi málo vyvinutú. Sklon toku je značný, najmä na hornom úseku pred výstupom z hôr. V popradskej kotline a ďalej sa sklon znižuje s výnimkou úsekov, kde sa rieka zarezáva do podkladu.

Rieka Poprad - základné údaje:

- plocha povodia (celková) : 1 914 km²
- priemerný prietok : Q = 24,3 m³/s
- minimálny prietok : Q_{min} = 5,27 m³/s
- maximálny prietok za 100 rokov : 700 m³/s

Obec Kolačkov, ako aj riešené územie je odvodňované Kolačkovským potokom a jeho prítokmi. Ide o ľavostranný prítok Jakubianky s dĺžkou 12,5 km. Pramení v Levočských vrchoch, v podcelku Levočská vysočina, na severnom svahu Čiernej hory (1 289,4 m n. m.) v nadmorskej výške 1 230 m n. m. V prvej časti toku tečie na sever, zľava priberá najvýznamnejší prítok, Lomnickú rieku a potom preteká obcou Kolačkov a neskôr vstupuje do Spišsko-šarišského medzihoria, do podcelku Jakubianska brázda. Tu sa stáča na východ. Zľava priberá tok Zimné, sprava Sihlianku. Na území obce Nová Ľubovňa sa vlieva do Jakubianky v nadmorskej výške cca 559 m n. m. Potok má bystrinný ráz, kde rýchlosť prúdenia dosahuje rýchlosť priemerne 3 m/s. Potok nie je klasifikovaný ako vodohospodársky významný tok ani ako vodárenský tok. Kolačkovský potok č.1 (4-1030-4-2) a Kolačkovský potok č.2 (4-1040-4-1) sú rybárske revíry lososové, pričom prvý je chovný (od ústia po hranice VO nad obcou) a druhý je lovný (od hranice VO nad obcou po pramene).

1.3. Biota - vegetácia, flóra a fauna

VEGETAČNÉ POMERY

Geobotanické členenie územia bolo realizované podľa Geobotanickej mapy Slovenska (Michalko a kol., 1987). Geobotanická (vegetačná) mapa SR je mapou vegetačno-rekonštrukčnou. Je výsledkom využitia znalostí o vegetácii v prírodných podmienkach

územia a dlhodobého postupného výskumu v prírode. Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia (predpokladaná vegetácia) je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Teoretický základ koncepcie vegetačných jednotiek je založený na druhovom zložení vegetácie a opiera sa o koncepciu význačných a diferenciálnych druhov syntaxonomických jednotiek. Mapové jednotky berú do úvahy fytoecologický a ekologický základ.

V lokalite umiestnenia stavby sa vyskytujú nasledovné spoločenstvá rastlín:

- **AI** - (*lužné lesy podhorské a horské*) v nive Kolačkovského potoka a Jakubianky
- **F** - (*bukové lesy kvetnaté*) spoločenstvo je prítomné v celom riešenom území s výnimkou samotnej nivy potoka.

AI - lužné lesy podhorské a horské

Do tejto jednotky sú zahrnuté pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy a spoločenstvá krovitých vrb. Spoločenstvá tejto jednotky sú pokračovaním vrbovotopoloňových lužných lesov (majú mnoho spoločných ekologických a cenologických znakov). Nájdeme ich na alúviách v úzkych údolných nivách na stredných a horných tokoch riek, a to zväčša v extrémnejších klimatických podmienkach, najmä na strednom a severnom Slovensku. Ekologicky sa viažu na alúvia potokov podmäčianých prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňovaných častými povrchovými záplavami.

Krovinné vrbiny sú pionierskymi spoločenstvami na mladých riečnych naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov. Krovinnú vrstvu tvoria vrba trojtyčinková, vrba krehká, lokálne aj vrba sivá. Z ďalších kríkov je najhojnejšia jelša sivá. Druhové zloženie bylinného poschodia je pestré, pretože k hygrofilným a subhygrofilným rastlinám – záružlie horské, pichliač zelinový, bodliak lopúchovitý, pichliač potočný, škarda močiarna, krkoška chlpatá, vrbovka chlpatá, túžobník brestový, pakost močiarny často prenikajú aj vodou splavené druhy z okolitých lesných a prameniskových spoločenstiev, napr. prilbica modrá tuhá, prilbica pestrá, stračia nôžka vysoká, vojnovka belasá, kokorík praslenatý, prvosenka vyššia, štiav áronolistý.

F - bukové lesy kvetnaté

Jednotka zahŕňa klimaxové eutrofné bukové a zmiešané jedľovo-bukové lesy na hornej hranici podhorského stupňa na všetkých geologických podložiach. Floristicky sú tieto spoločenstvá pomerne jednotné, buk je v nich blízko svojho ekologického optima. Pri väčšej vlhkosti, dostatku tepla a kyslejšej pôde je jedľa jeho rovnocennou partnerkou. Na dolnej hranici výskytu jednotky býva sporadicky prítomný aj dub zimný, zriedkavo aj hrab obyčajný. Všetky dreviny okrem duba dosahujú hlavnú úroveň porastov, kvetnaté bučiny bývajú pravidelne dvoj alebo trojetážovými porastami. Buky v kvetnatých bučinách sú zväčša v optime svojho rozšírenia, dosahujú mimoriadne dobrý rast a kvalitu. Smrek je tu len výnimočne pôvodnou drevinou.

Krovinné poschodie nebýva v kvetnatých bučinách nápadne vyvinuté. Z krovinných drevín sa v jednotke vyskytuje najmä baza čierna, viac baza červená, bršlen európsky a egreš obyčajný. Výskyt kvetnatých bučín a jedlín sa územne zhruba zhoduje s výskytom kvetnatých bučín podhorských. Kvetnaté bukové lesy sú rozšírené v oblastiach s prevažne baltickým klimatickým vplyvom. Pôdno-ekologicky sú pre ne najpriaznivejšie nadmorské výšky medzi 500 až 900 m n.m. Prevažne ide o hnedé lesné pôdy alebo humózne rendziny nasýtené, minerálne dobre zásobené a prevzdušnené.

Z bylín sú v jednotke zastúpené najmä druhy humikolné a nitrátofilné nižšieho vzrastu, ako aj vyššie byliny. Dominantami bývajú marinka voňavá, hluchavka žltá, pakost smradľavý, kyslička obyčajná, ostružina srstnatá, zubačka cibul'konosná, veronika horská. Pôvodne boli kvetnaté bukové lesy viac rozšírené ako dnes. Ich značná časť bola odlesnená

a premenená na nelesné kultúry najmä v období banskej kolonizácie. Ich náhradnými spoločenstvami sú vysokobyľové dvojkosné lúky a pasienky.

FLÓRA

Záujmové územie spadá podľa fyto geografického členenia členenia (Futák 1980) do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu východobeskytskej flóry (*Beschidicum orientale*), okresu Levočské vrchy. V rámci fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník in Miklós et al., 2002) patrí predmetné územie do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Levočské vrchy.

Územia zaradené do oblasti západokarpatskej kveteny, do obvodu predkarpatskej flóry, naväzujú priamo na oblasť panónskej flóry a tvoria vlastne prechod medzi teplomilnou panónskou vegetáciou a vegetáciou vysokých Karpát. Charakter vegetácie územia možno zaradiť k submontánnemu až montánnemu vegetačnému stupňu. Miestami v území rastie na vhodných stanovištiach niekoľko teplomilných druhov. Z hľadiska zachovania biodiverzity sú hodnotné najmä lesné biotopy a biotopy tokov v území. Masívne a ťažšie prístupné chrbty Levočského pohoria pokrývajú kompaktné smrekové lesy s hojnou prímiesou jedle, najmä vo vlhkých dolinách. Na juhozápadnom a južnom okraji pohoria sa v miernejších polohách zachovali plochy bukovo-dubových lesov s prímiesou jedle. V alúviach tokov (Kolačkovský potok a iné) sú charakteristické jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (*Ulmenion*).

Nelesné biotopy sú sústredené na väčších plochách len v juhozápadnej a východnej časti Levočských vrchov. Sú to územia ako sú lúky a pasienky v širších alúviách tokov a horské lúky vo vyšších polohách. Trávne spoločenstvá na neobhospodarovaných plochách podliehajú sukcesii a postupne sú nahrádzané biotopmi krovín a ekotónov. Horské úseky vodných tokov lemujú bylinné a drevinné brehové spoločenstvá. Bylinné brehové biotopy sú v súčasnosti slabo alebo vôbec nevyvinuté v dôsledku intenzívnej eróznej činnosti tokov pri posledných povodňových stavoch.

V alúviu a na brehoch Kolačkovského potoka sa objavuje vo väčšom počte vrba krehká (*Salix fragilis*) rastúca ojedinele i v skupinkách. Obdobne sa vo vhodných ekotónoch objavuje európsky významný druh – myrikovka nemecká (*Myricaria germanica*).

K nelesným biotopom patria v území aj druhotné spoločenstvá osídľujúce rúbaniská a lesné okraje. Významné zastúpenie má ruderálna vegetácia osídľujúca okolie ciest.

Botanicky je územie pomerne málo pestré, a tak aj málo známe. Na viacerých miestach rastie hviezdnoteč čemerícový (*Hepatica nobilis*) a kostihoj srdcovitý (*Symphytum cordatum*). Nájdeme tu aj javor poľný (*Acer campestre*) a vrbu sivozelenú (*Salix livida*).

V okolí navrhovanej stavby sa nachádza niekoľko floristicky hodnotných území. V kapitole III. – 1.4. – chránené územia, sú tieto hodnotné územia a lokality uvedené. Sú to lokality v rôznom stupni ochrany, aj z dôvodov zachovania vzácnnej flóry.

OSOBITNE CHRÁNENÉ, VZÁCNE A OHROZENÉ DRUHY RASTLÍN

Priamo v území dotknutom stavbou sa nenachádzajú osobitne chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín.

FAUNA

Podľa zoogeografického členenia patrí riešené územie do provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku (Atlas krajiny SR 2002). V rámci členenia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Mazúr et al., 1980) dotknuté územie patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vonkajšieho obvodu, beskydského okrsku a východného podokrsku. Podľa zoogeografického členenia pre terestrický biocyklus Slovenska (Jedlička, Kalivodová in Miklós et al., 2002) je dotknuté územie súčasťou podkarpatského úseku v rámci provincie

listnatých lesov. Z hľadiska limnického biocyklu (Hensel, Krno in Miklós et al, 2002) leží územie Levočských vrchov na rozhraní popradského okresu atlantickej provincie a potiského okresu pontokaspickej provincie. Z hľadiska výškovej zonácie sú zastúpené druhy podhorské (submontánne) a vo vyšších polohách pohoria horské (montánne).

Živočíšstvo je viazané prevažne na lesné biotopy, nakoľko prevažná časť územia je zalesnená. Prevládajú biotopy ihličnatých lesov. Nelesné biotopy sú zastúpené málo plošne, ide najmä o biotopy lúk v alúviách tokov a lokálne vo vrcholových polohách. Pomerne hojne zastúpené sú biotopy rúbanísk, krovín a ekotónov. Väčšie vodné toky obývajú spoločensvá vôd viazané na vodné toky a brehové porasty. Po obvode pohoria v blízkosti sídel sú zastúpené aj synantropné zoocenózy.

Výskyt ryb je viazaný na všetky väčšie prítoky Popradu v rámci pohoria. Ide o horské pstruhové toky s malým počtom druhov. Najpočetnejšie sú hlaváč pásoplutvý (*Gobio poecilopus*), pstruh potočný (*Salmo labrax morpha fario*), pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*), menej zastúpený je lipeň tymiánový (*Thymallus thymallus*). Vodný tok susediaci s výstavbou obýva pstruh potočný (*Salmo labrax morpha fario*) a pravdepodobne hlaváč pásoplutvý (*Gobio poecilopus*). Kolačkovský potok, jeho dva úseky sú rybárske revíry lososové.

Z oboživelníkov sa vyskytujú na vlhkých stanovištiach kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), menej hojné sú horské druhy mlok horský (*Triturus alpestris*) a mlok karpatský (*Triturus montandoni*).

Plazy sú zastúpené slepúchom lámavým (*Anguis fragilis*), užovkou obojkovou (*Natrix natrix*), jaštericou bystrou (*Lacerta agilis*), vyššie aj vretenicou severnou (*Vipera berus*) a jaštericou živorodou (*Lacerta vivipara*).

Najhojnejšie zastúpenou skupinou živočíchov v riešenom území sú vtáky, ktoré obývajú všetky typy biotopov. O význame územia z hľadiska výskytu vtákov svedčí návrh Levočských vrchov za chránené vtáčie územie, kde sú predmetom ochrany druhy európskeho významu: výr skalný (*Bubo bubo*), orol kriklavý (*Aquila pomarina*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), ďateľ čierny (*Dryocopus martius*), žlna sivá (*Picus canus*), kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*), ďateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*), kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) a muchár sivý (*Muscicapa striata*).

Okrem uvedených druhov sa tu vyskytujú hojne aj bežnejšie druhy vtákov. Dominantne zastúpené sú lesné druhy napr. kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), žlna sivá (*Picus canus*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), králiček zlatohlavý (*Regulus regulus*), králiček ohnivohlavý (*Regulus ignicapillus*), sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*), orešnica perlavá (*Nucifraga caryocatactes*), krkavec čierny (*Corvus corax*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), krivonos obyčajný (*Loxia curvirostra*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*). Kriáčiny a skupiny stromov mimo lesa sú biotopom viacerých druhov strakoša (*Lanius sp.*) a penice (*Sylvia sp.*), kolibkárka čipkavého (*Phylloscopus collybita*), strnádka žltej (*Emberiza citrinella*), vrchárky modrej (*Prunella modularis*), slávika červienky (*Erithacus rubecula*) a ďalších. Pre prostredie lúk a pasienkov sú typické druhy škovránok poľný (*Alauda arvensis*), ľabtuška lúčna (*Anthus pratensis*), pŕhľaviar červenkastý (*Saxicola rubetra*) a viaceré druhy stehlika (*Carduelis sp.*).

V blízkosti ľudských sídel sa uplatňujú urbánne a suburbánne druhy, ako vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), belorítka domová (*Delichon urbica*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), straka obyčajná (*Pica pica*). Tečúce vody a pobrežné porasty väčších tokov sú hniezdnym biotopom druhov: rybárik riečny

(Alcedo attis), trasochvost biely (Motacilla alba), vodnár potočný (Cinclus cinclus). Bežne rozšírené v rôznych typoch biotopov sú oriešok hnedý (Troglodytes troglodytes), viaceré druhy drozdov (Turdus sp.) a sýkoriek (Parus sp.).

Z cicavcov sa v biotopoch lesa vyskytuje najmä jeleň európsky (*Cervus elaphus*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), jazvec obyčajný (*Meles meles*), kuna hôrna (*Martes martes*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), piskor lesný (*Sorex araneus*), plch lieskový (*Muscardinus avellanarius*) a veverka stromová (*Sciurus vulgaris*). V biotopoch s prechodom do nelesnej krajiny (v podhorí) sa vyskytuje srnec hôrny (*Capreolus capreolus*) a sviňa divá (*Sus scrofa*). Pravdepodobný je aj výskyt niektorých lesných druhov netopierov. Zarybnené vodné toky sú trvale obývané vydrou riečnou (*Lutra lutra*). Lesné komplexy sú biotopom šeliem vlk dravý (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), prechodne sa môže vyskytovať aj medveď hnedý (*Ursus arctos*).

V širšom okolí navrhovanej stavby sa nachádzajú aj faunisticky hodnotné územia. V kapitole III.1.4 – chránené územia, sú tieto faunisticky hodnotné lokality popísané. Sú v rôznom stupni ochrany z dôvodov zachovania vzácnej fauny.

OSOBITNE CHRÁNENÉ DRUHY ŽIVOČÍCHOV

Osobitne chránené živočíchy - druhy európskeho významu s výnimkou vtákov, neboli priamo v lokalite stavby, ani v jej blízkom okolí zistené.

1.4. Chránené územia

OSOBITNE CHRÁNENÉ ČASTI PRÍRODY

Za účelom ochrany prírodných, ekologicky hodnotných krajinných celkov s mimoriadne významným prírodným bohatstvom ochrany prírody boli vyhlásené niektoré územia za chránené územia s rôznym stupňom ochrany. Územie dotknuté stavbou patrí v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. V širšom okolí stavby sa nachádza niekoľko maloplošných chránených území, avšak žiadne nie je lokalizované v blízkosti riešeného územia. K priamym stretom záujmov chránenými územiami pri realizácii stavby nedôjde. V okrese Stará Ľubovňa je vyhlásené aj jedno veľkoplošné chránené územie, ako aj niekoľko maloplošných chránených území.

Celkove je v okrese vyhlásených 12 maloplošných chránených území. Vyhláseným veľkoplošným chráneným územím je Pieninský národný park (PIENAP), v ktorom je vyhlásených niekoľko vzácných lokalít a území s vyššou ochranou. Ide o maloplošné chránené územia: NPR-národná prírodná rezervácia, PR - prírodná rezervácia, NPP-národná prírodná pamiatka, PP - prírodná pamiatka a CHA-chránený areál.

Pieninský národný park sa nachádza v severnej časti Slovenska pozdĺž štátnej hranice s Poľskou republikou. Bol vyhlásený v r.1967 na rozlohe 2125 ha, v súčasnosti má rozlohu 3750 ha. Vlastné územie národného parku tvorí krátky úsek bradlového pásma, ktoré obopína Vnútorne Západné Karpaty. Územie národného parku sa vyznačuje pestrou horninovou skladbou a je výsledkom zložitých vývojových procesov. Klimatické výkyvy, činnosť vody, vetra i rušivá činnosť mrazu modelovali obraz Pienin a vytvorili bohato členený reliéf s hlbokými údoliami, tiesňavami i nápadnými skalnými útvarmi. Na malej ploche sa striedajú stanovištia najrôznejšieho druhu, od slnečných skál a suchých vrcholov po hlboké tienisté údolia a rokliny. Tieto prírodné danosti vytvorili priaznivé podmienky pre druhovú pestrosť flóry a fauny Pieninského národného parku.

Vyhlásené chránené územia v území, v ktorom je umiestnená stavba a prvky ÚSES (biokoridory), sú zakreslené a zvýraznené v celkovej situácii v M = 1 : 50 000, ktorá tvorí prílohu EK-01. Vyhlásené veľkoplošné a maloplošné chránené územia vyskytujúce sa v širšom okolí stavby sú okrem zakreslenia v prílohe EK-01 popísané v tabuľkách č. 2 a 3.

Tabuľka č. 2: Veľkoplošné chránené územia v širšom okolí stavby

Názov	Kraj / Okres	Katastrálne územie	Výmera (ha)	Rok vyhlás.	Predmet ochrany
Pieninský národný park	Prešovský/ Stará Ľubovňa, Kežmarok	Lesnica, Haligovce, Veľký Lipník, Červený Kláštor, Litmanová, Stráňany, Kamienka	3 749,622 (22444,1)	1967	Geomorfologické celky Pienin a Spišskej Magury, bradlové pásmo s výskytom vzácných druhov fauny a flóry.

Tabuľka č. 3: Maloplošné chránené územia v okolí pripravovanej stavby

Názov územia	Katastrál. územie	Kateg. ochrany	Plocha územia (ha)	Rok vyhlás., spres.	Predmet ochrany
Litmanovský potok	Kamienka, Jarabina, Hniezdne, St.Ľubovňa, Litmanová	PP	14,419	1990	Potok horského typu s mimoriadne zachovalým spoločenstvom pôvodnej ichtyofauny.

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov § 28 ods.1) chránené vtáčie územia a ostatné pásma a zóny podľa § 27 ods. 10 sú súčasťou súvislej európskej siete chránených území, ktorej cieľom je zachovanie priaznivého stavu biotopov európskeho významu.

ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU NATURA 2000

Z lokalít sústavy NATURA 2000 zasahuje do katastrálneho územia obce Kolačkov (čiastočne zasahuje aj do k.ú. Nová Ľubovňa) jedno územie európskeho významu. Ide o chránené územie sústavy NATURA 2000: Kolačkovský potok (SKUEV0931 Kolačkovský potok) s rozlohou 6,770 ha. Toto chránené územie je lokalizované v blízkosti riešenej lokality, mimo zastavaného územia obce. Územie je vyhlásené na častiach parciel KN-C: 5410 a 1803/1.

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopu európskeho významu Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (3230) a druhu 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*) a prítomné sú i ďalšie druhy krovinových vrb. V tomto území platí 2 stupeň územnej ochrany.

CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA

Takmer celé katastrálne územie obce Kolačkov, ako aj územie dotknuté stavbou, patrí do vyhláseného chráneného vtáčieho územia (Vyhláška MŽP SR č. 434/2012 Z.z.) CHVÚ Levočské vrchy (SKCHVU051).

Chránené vtáčie územie Levočské vrchy bolo vyhlásené za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, ďatľa trojprstého, chriašteľa poľného, jariabka hôrneho, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, muchárika sivého, orla kriklavého, orla skalného, prepelice poľnej, rybárika riečného, sovy dlhochvostej, strakoša sivého, tesára čierneho, tetraťa hlucháňa, tetraťa holniaka, včelára lesného, výra skalného a žlny sivej

a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Chránené vtáčie územie má výmeru 45597,6347 ha.

Väčšina druhov sa nevyskytuje v dotknutom území (v k.ú. Kolačkov, resp. v relatívnej blízkosti lokality určenej pre výstavbu areálu kravína a budovy mäsokombinátu a mliekarene na parcele KN-C č. 2583). Druhy vtákov, u ktorých sa nepredpokladá a druhy, u ktorých sa predpokladá určité ovplyvnenie (najmä počas hniezdenia) počas výstavby, sú posúdené v správe ktorú vypracoval Mgr. Marián Buday. Je to správa, ktorá obsahuje „Primerané posúdenie projektu“ a bola vypracovaná podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike (ŠOP SR Banská Bystrica, 2014). Spracovateľ správy je odborne spôsobilou osobou pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny podľa § 55 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a je zapísaný v zozname MŽP SR odborne spôsobilých osôb. V tomto posúdení sa do úvahy zobral 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. Správa „primerané posúdenie projektu“, v plnom znení tvorí prílohu EK-11.

CHRÁNENÉ STROMY

V riešenom území ani v jeho okolí, t.j. v katastrálnom území obce Kolačkov sa nenachádzajú osobitne chránene stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana v zmysle § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

2.1. Ekologická stabilita územia a hodnotenie krajiny

Pojem "krajina" má svoje dávne historické korene, pričom vždy súvisel s činnosťou človeka (Supuka, Schlampová, Jančura, 1999). Krajinu chápeme z hľadiska jej viacerých vlastností. Je kombinovaným dielom prírodných a antropických síl (Jančura, 2002).

Pod pojmom "ochrana krajiny" rozumieme predovšetkým ochranu charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu, ktoré krajinu alebo jej časť odlišujú od ostatných a poukazujú na jej prírodnú, kultúrno-historickú hodnotu a jedinečnosť. Aktuálnosť témy krajinného obrazu, charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu vyplýva z čoraz väčšieho tlaku na krajinné prostredie a z rizika jeho nenávratných zmien. Všetky ľudské zásahy do krajiny sa primárne prejavujú zmenou jej štruktúry. Každá stavba a každá zmena v krajine mení jej obraz – usporiadanie krajiny štruktúry a následne jej ráz – zmena vzťahov pôvodného charakteru krajiny.

ŠTRUKTÚRA KRAJINNEJ POKRÝVKY (SÚČASNÁ KRAJINNÁ ŠTRUKTÚRA) OBCE KOLAČKOV

V druhotnej krajinskej štruktúre (DKŠ) predmetnej krajiny dominujú dva základné prvky krajinskej štruktúry – pásma lesa a pásma poľnohospodársky využívané krajiny, ktoré tvoria základnú maticu krajiny, dopĺňanú zvyšnými prvkami krajinskej štruktúry. Územie katastra obce Kolačkov je pretvorené ľudskou činnosťou spojenou predovšetkým:

- s využívaním PPF veľkoplošne ako trvalé trávne porasty (TTP - intenzívne lúky a pasienky) a orná pôda. S tým sú spojené zúrodňovacie zásahy, ktorými bola likvidovaná krajinná zeleň, predovšetkým krovinné spoločenstvá, a tak následne oslabená ekologická stabilita v území,
- záberom nových doposiaľ neurbanizovaných plôch.

Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria plochy trvalých trávnych porastov, ornej pôdy, nelesnej drevinovej vegetácie a lesa. Najväčšie zmeny krajinskej štruktúry sú spôsobované individuálnou a poľnohospodárskou zástavbou.

Na riešenej lokalite – priamo v lokalite umiestnenia stavby - sa nenachádzajú pôvodné trávnaté ani krovinné porasty. Vo vyšších polohách katastra prevládajú lesné porasty.

HISTORICKÉ KRAJINNÉ ŠTRUKTÚRY

Na riešenej lokalite, v k.ú. obce Kolačkov, sa nenachádzajú historické krajinné štruktúry, ktoré by mohli byť realizáciou stavby ovplyvnené.

MIERA EKOLOGICKEJ STABILITY ÚZEMIA sa hodnotí na základe stupňa ekologickej stability. Stupeň ekologickej stability (SES) je spravidla vypočítaný pre jednotlivé katastrálne územia a je najčastejšie hodnotený v piatich kategóriách, od veľmi nepriaznivej po veľmi priaznivú.

Stupne ekologickej stability

Miera ekologickej stability územia sa hodnotí na základe stupňa ekologickej stability. Stupeň ekologickej stability (SES) je spravidla vypočítaný pre jednotlivé katastrálne územia a je najčastejšie hodnotený v piatich kategóriách, od veľmi nepriaznivej po veľmi priaznivú. Výpočet stupňa ekologickej stability pre k.ú. sa získava váhovým koeficientom plošného zastúpenia jednotlivých krajinných prvkov (orná pôda, vinice, záhradky, lúky, pasienky, lesy, vodné plochy, zastavané plochy, ostatné plochy). Na základe tejto klasifikácie sa stanoví priemerná hodnota stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie. Táto hodnota vyjadruje mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v k.ú. V územiach, kde je veľmi nízke zastúpenie ekostabilizačných krajinných prvkov, je stupeň ekologickej stability spravidla veľmi nízky, cca do 1,0.

V porovnaní s inými, najmä nížinnými okresmi Slovenska, dosahujú katastrálne územia okresu Stará Ľubovňa nižší až stredný stupeň ekologickej stability, priemerne s hodnotami SES 2,5 až 3,5. Hodnoty SES predstavujú realizačné kritériá – možnosti realizácie ÚSES, t.j. charakterizujú množstvo ekologicky stabilizujúcich prvkov v danom území, ktoré sú samozrejme základnými stavebnými prvkami celoplošného ÚSES.

2.2 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Priestorová ekologická stabilita krajiny sa definuje ako schopnosť krajinej štruktúry udržiavať priestorové ekologické vzťahy medzi geokosystémami s rôznou reálnou vnútornou ekologickou stabilitou. Teda ekologická stabilita krajiny predstavuje schopnosť udržiavať a obnovovať podmienky fungovania celopriestorového systému a zabezpečovať geoekologickú rôznorodosť v celom spektre krajinej štruktúry. Udržanie ekologickej stability krajinného systému je základnou podmienkou proklamovaného princípu trvalo udržateľného rozvoja. Praktickú aplikáciu udržania ekologickej stability predstavujú územné systémy ekologickej stability. Za územný systém ekologickej stability (ÚSES) sa považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky provincionálneho, nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Za biocentrá (provincionálne, nadregionálne a regionálne) boli vybrané tie územia, v ktorých sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádiá alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. Základ kostry ekologickej stability územia na nadregionálnej úrovni predstavujú biocentrá provincionálneho a nadregionálneho významu. Nadregionálny a regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických

informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Tab. č. 4: Prehľad biocentier a biokoridorov v okrese Stará Ľubovňa (PBc) a v Spišsko-šarišskom medzihorí (ÚPN VÚC Prešovského kraja, 2004)

ID	Názov	Kategória	Geomorfologická jednotka	Jadro	Charakteristika
1	Pieniny	PBc	Pieniny	NPR Prielom Dunajca	komplex hodnotných spoločenstiev na členitom podklade bradlového pásma
15	Plavečské štrkoviská	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie	CHA Plavečské štrkoviská	revitalizácia brehových porastov, vodné biotopy
16	Andrejovské štrkoviská	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie		revitalizácia brehových porastov, vodné biotopy
17	Ostrý kameň	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie		Ihličnaté porasty tvorené jedľou, borovicou a smrekom
18	Za Plavečským hradom	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie		náletom stabilizované erózne ryhy
19	Sútok valalskej vody	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie		pripotočné spoločenstvá
20	Slatina a bradlové pásmo	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie	PR Slatina pri Šarišskom Jastrabí	slatinné a xerothermné spoločenstvá
29	Rieka Poprad	NRBk	Spišsko-šarišské medzihorie		brehové porasty a aluviálne lúky
30	Potok Ľubotinka	RBk	Spišsko-šarišské medzihorie		brehové porasty a aluviálne lúky
31	Potok Veľký Lipník	RBk	Spišsko-šarišské medzihorie		brehové porasty a aluviálne lúky

PBc – provincinálne biocentrum
 NRBc - nadregionálne biocentrum
 RBc - regionálne biocentrum
 NRBk - nadregionálny biokoridor
 RBk - regionálny biokoridor

Územím obce prechádza hydricko-terestrický biokoridor Kolačkovského potoka. Okrem vlastného koryta toku je súčasťou biokoridoru alúvium premenlivej šírky. V sprievodnej vegetácii toku sa uplatňuje najmä vrba purpurová (*Salix purpurea*), popri nej jelša sivá (*Alnus incana*). V alúviu a na brehoch Kolačkovského potoka sa objavuje vo väčšom počte aj vrba krehká (*Salix fragilis*) rastúca ojedinele i v skupinkách. Obdobne sa vo vhodných ekotopoch objavuje európsky významný druh – myrikovka nemecká (*Myricaria germanica*).

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO - - HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Demografická charakteristika

Navrhovaná stavba sa nachádza v k.ú. obce Kolačkov v okrese Stará Ľubovňa v Prešovskom kraji. Okres Stará Ľubovňa patrí svojou rozlohou na 8. miesto v kraji. Do tohto severoslovenského okresu patrí 44 obcí, z toho dve mestá (Stará Ľubovňa a Podolíneč). Okres Stará Ľubovňa má členitý reliéf. Do okresu zasahuje Ľubovnianska vrchovina, Spišsko-Šarišské medzihorie, Pieniny, Levočské vrchy a Čergov.

Základné demografické údaje okresu Stará Ľubovňa

Kód okresu	710
Počet obyvateľov k 31.12. 2017	53 849
Hustota obyvateľstva na 1 km ²	76,07
Rozloha okresu (km ²)	707,87

Údaje o počte obyvateľov mesta Stará Ľubovňa, obce Nová Ľubovňa a dotknutej obce Kolačkov sú uvedené v tabuľke č. 5. Tieto údaje vyjadrujú stav k 30.6.1992 (Štatistický lexikón obcí SR, 1994). V zátvorke uvádzame aj údaje o celkovom počte obyvateľov podľa údajov Štatistického úradu SR v Prešove k 26.5.2001 (Údaje zo Sčítania obyvateľov) a údaje platné k 31.12. 2017. Z uvedeného porovnania je zrejмый demografický vývoj v tomto území za posledné roky.

Tabuľka č.5: Počet obyvateľov okresného mesta Stará Ľubovňa, susednej obce Nová Ľubovňa a dotknutej obce Kolačkov

Mesto - Obec	VÝMERA (ha)	POČET OBYVATEĽOV		
		SPOLU	Muži	Ženy
Stará Ľubovňa /mesto/	3 079	13 995 (16 227 - r.2001) (16 348 - r.2017)	6 959	7 036
Nová Ľubovňa	1 447	2 382 (2 637 - r.2001) (3 005 - r.2017)	1 195	1 187
Kolačkov	867	884 (1 026 - r.2001) (1 342 - r.2017)	461	423

Kolačkov je obec v Prešovskom kraji, patriaca do okresu Stará Ľubovňa. Nachádza sa v severnej časti Levočských vrchov pod južnými a východnými svahmi Levočskej vrchoviny a severnými svahmi Kolačkovského chrbta. Lokalizovaná je JZ od okresného mesta Stará Ľubovňa, cca 4 km západne až ZZJ od obce Nová Ľubovňa. Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1286.

Obec Kolačkov:

Kód obce	:	526797
Počet obyvateľov k 31.12.2017	:	1 342
Hustota osídlenia	:	77,4 obyv./km ²
Rozloha katastra	:	1 742 ha
Nadmorská výška /centrum obce/	:	648 m n.m.

Vybavenosť obce Kolačkov infraštruktúrou je dobrá. Obec je plynofikovaná, elektrifikovaná a poulične osvetlená. Má vybudovaný verejný vodovod, vlastnú ČOV a kanalizáciu, ktorá t.č. ale neodvádza odpadové vody z celej obce (zapojených je cca 65%). Geografické situovanie obce neumožňuje výrazný sociálno-ekonomický rozvoj obyvateľstva. Na území obce pôsobí niekoľko podnikateľských subjektov. Podmienky pre zamestnanie obyvateľov obce sú prevažne v okresnom meste Stará Ľubovňa. Prvá zmienka o obci Kolačkov je z roku 1312.

Priemysel, ťažba nerastných surovín a doprava

Stavba patrí do Prešovského kraja, ktorý je ekonomicky významným regiónom SR. Ťažiskovými odvetvami hospodárstva sú priemysel (strojársky, chemický, potravinársky, drevospracujúci, palív a energetiky, stavebníctvo vrátane priemyslu stavebných hmôt a poľnohospodárstvo). V okrese Stará Ľubovňa je odvetvový profil priemyslu taktiež pomerne pestrý.

Okres Stará Ľubovňa má z hľadiska svojej priemyselnej výrobnéj základne pomerne pestré zastúpenie. Strojárske priemysel má v tomto okrese významné postavenie. K nosným priemyselným podnikom okresu Stará Ľubovňa patrí Skrutkáreň, a.s., ktorá vyrába najmä spojovacie súčiastky. Výrobné družstvo Kovotrend Stará Ľubovňa vyrába bezpečnostné kabíny na traktory pre Zetor Brno a ZTS Martin. Textilný a odevný priemysel zastupuje firma Luko, a.s. Stará Ľubovňa. Výrobu vrchných odevov, so 100 %-ným exportom do NSR, realizuje výrobné družstvo Vzorodev Stará Ľubovňa. Elektrotechnický priemysel s produkciou polypropylénových kondenzátorov a elektrosúčiastok je výrobnou náplňou Tesly, a.s. Stará Ľubovňa.

Na území obce Kolačkov pôsobí niekoľko podnikateľských subjektov. V obci pôsobia malí podnikatelia v odvetviach ako sú stavebníctvo, drevárstvo – píla, obchodná činnosť, cestovný ruch – ubytovanie, stravovanie a pstruháreň.

Ťažba nerastných surovín v celom Prešovskom kraji nie je veľmi vysoká, oproti iným krajom. V okrese Stará Ľubovňa sa nachádzajú niektoré významnejšie ložiská nerastných surovín v ťažbe. Prehľad ložísk nerastných surovín v ťažbe v okrese Stará Ľubovňa je v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6: Ložiská vyhradených nerastov v okrese Stará Ľubovňa - chránené ložiskové územia

Katastrálne územie	Identifik. číslo	Názov ložiska	Druh nerastu	Ťažobná organizácia
Vyšné Ružbachy	871451	Vyšné Ružbachy	Stavebný kameň	OU Vyšné Ružbachy
Kamienka	823511	Kamienka	Stavebný kameň	Poľn. družstvo Kamienka
Podolinec	847674	Podolíneč	Stavebný kameň	VSL Kam. a štrk. š.p. Spiš. N. Ves
Plaveč Orlov	846848 844365	Plaveč I	Štrkopiesky	VSL Kam. a Štrk. š.p. Spiš. N. Ves
Plaveč	846848	Plaveč	Tehliarske íly	Tehelne VOKOP s.r.o. Vranov
Malý Lipník	835897	Marmon SL II	Dekoračný kmeň	Obecný úrad Malý Lipník
Jarabina	822221	Jarabina Lysá skala	Karbonáty	Poľn. družstvo Jarabina

Doprava - Medzi základné prejavy negatívneho vplyvu dopravy na životné prostredie patria: hluk, vibrácie a otrasy, exhaláty, prašnosť, nehodovosť, znečisťovanie vody, estetické a psychické účinky, deliace účinky komunikácií, plošné nároky a pod. Hustota cestnej siete (km/km²) v Prešovskom kraji je najväčšia v okresoch: Levoča, Stropkov a Svidník, najnižšia v okresoch: Snina, Poprad a Kežmarok. V okrese Stará Ľubovňa je priemerná hustota a cca odpovedá priemernej hustote v kraji, ktorá je 0,347 km/km². Okres má charakteristickú východo-západnú dopravnú os cesty I/77, v severojužnom smere sú to cesty I/68 a II/543, ktoré sa radiálne koncentrujú v okresnom sídle.

Základné údaje o cestnej sieti v okrese Stará Ľubovňa:

cesty I. triedy	73,13 km
cesty II. triedy	20,88 km
cesty III. triedy	139,36 km
4-pruhové komunikácie	0,36 km

Vstup do obce Kolačkov je riešený cestou III. triedy zo Starej Ľubovne, cez obec Nová Ľubovňa. K technickej infraštruktúre obce sa radia miestne komunikácie v celkovej dĺžke 19 km. Cestnú hromadnú dopravu zabezpečuje autobusová doprava spoločnosti BUS Karpaty Stará Ľubovňa s tromi zastávkami v obci. Železničná trať cez obec nevedie. Osobná i nákladná doprava pre obyvateľov obce je zabezpečovaná traťou č. 185 ŽSR Poprad – Tatry – Studený potok – Stará Ľubovňa – Plaveč. Najbližšia stanica je v Starej Ľubovni, ktorá je od Kolačkova vzdialená viac ako 7 km.

Poľnohospodárstvo

Okres Stará Ľubovňa patrí k produkčným poľnohospodárskym oblastiam. Popri krmovinách a obilninách je významným producentom zemiakov. Poľnohospodárska výroba v okrese Stará Ľubovňa sa realizuje na výmere 8 265 ha ornej pôdy. Z rastlinnej výroby sú v okrese, ako aj v k.ú. Kolačkov najviac osievané plochy obilovín, krmovín a zemiakov. V živočíšnej výrobe má prioritu chov hovädzieho dobytku a chov oviec. Pre stavbu bude potrebný aj záber PPF. Stavba bude realizovaná na pozemku, ktorý je t.č. evidovaný ako orná pôda. Potrebný záber PPF činí 5 688,00 m².

V obci Kolačkov majú trávnaté plochy zastúpenie 22% z rozlohy katastra a orná pôda 12%. V súčasnosti sú poľnohospodárske pozemky obhospodarované obyvateľmi obce alebo súkromne hospodáriacimi roľníkmi a vytvárajú príležitosti k farmárčeniu.

Tabuľka č. 7: Podiel PPF a ostatných plôch v katastri Kolačkov

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

Zdroj: Katastrálny úrad Stará Ľubovňa

Lesné hospodárstvo

Priestorové rozloženie lesa v jednotlivých častiach dotknutého územia nie je rovnomerné. Územie sa diferencuje podľa geomorfologických jednotiek a to určuje charakter územia aj po stránke lesnej vegetácie. Z hľadiska funkčného poslania lesov sú tieto zadelené do štyroch kategórií:

- *hospodárske lesy* - plnia prvoradú produkčnú funkciu zameranú na tvorbu drevnej hmoty s komerčným cieľom
- *lesy osobitného určenia* - lesy v ochranných pásmach vodných zdrojov, prírodných liečivých zdrojov, v okolí zariadení liečebno – preventívnej starostlivosti, kúpeľné lesy, lesné parky a prímestské lesy, lesy v uznaných zverníkoch a bažantniciach, časti lesov v NP, chránené prírodné výtvory, štátne prírodné rezervácie, lesy postihované exhaláciami tak, že si vyžadujú odlišný spôsob hospodárenia
- *ochranné lesy* - územie, kde sú lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach (sutiny, strže, územia so súvisle vystupujúcou horninou), lesy potrebné na zabezpečenie ochrany pôdy
- *plochy určené na zalesnenie*

Najväčšiu časť územia obce Kolačkov tvoria lesné pozemky (60%), pričom až 80 % z nich sa nachádza na území vráteného vojenského územia za obcou. Táto skutočnosť vytvára predpoklady a príležitosti pre podnikanie v lesnom hospodárstve, pestovaní a úprave drevných porastov. Najvýznamnejšími drevinami v k.ú. Kolačkov sú smrek, jedľa a buk. Výrazne prevládajú monokultúry smreka.

Vodné hospodárstvo

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

Obec má dobudovanú verejnú splaškovú kanalizačnú sieť, zatiaľ nie pre celú obec. Kanalizačnou sieťou sú odvádzané splaškové vody na vyčistenie do obecnej čistiarene odpadových vôd. Na existujúcu kanalizačnú sieť je napojených 65% domov; 5% využíva vlastný septik a 30% obyvateľov z osady je bez napojenia.

Ochranné pásma vodných zdrojov sú územia, v ktorých sa vytvárajú podmienky pre hygienickú ochranu využívaných povrchových a podzemných vôd. K stretom záujmu s PHO (pásmo hygienickej ochrany vodných zdrojov) pri výstavbe a prevádzke tejto stavby nedôjde.

Rekreácia a cestovný ruch

Potenciál územia Prešovského kraja pre cestovný ruch, rekreáciu a kúpeľníctvo je rozsiahly a hlboko diferencovaný. Nachádzajú sa tu najrôznejšie priestory poskytujúce možnosti pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu.

Hlavnými rekreačnými krajinnými celkami (RKC) v rámci okresu Stará Ľubovňa sú:

RKC Pieniny, ktorý predstavuje veľmi cenné prírodné a rekreačné územie medzinárodného významu. Horská a podhorská krajina vytvára dobré predpoklady pre zimné športy. Stav osídlenia vytvára podmienky pre rozvoj chalupárstva. Výraznou črtou RKC je vzájomná prepojenosť s príslušným rekreačno-kúpeľným územím Poľskej republiky. Najvýznamnejším strediskom je Červený Kláštor.

RKC Ľubovnianska vrchovina - Územie RKC je vymedzené severnou a východnou časťou Ľubovnianskej vrchoviny so sústavou obcí ležiacich prevažne v hraničnom prielome rieky Poprad. RKC vytvára vhodné podmienky pre pobyt v horskom prostredí spojený s vodnou turistikou na rieke Poprad a poznávaním ľudovej architektúry. Charakter vidieckeho osídlenia vytvára vhodné podmienky pre chalupárstvo.

RKC Čergov - Územie RKC, ktorého ťažiskom je rovnomenné pohorie, ponúka atraktívne prírodné prostredie vhodné pre turistiku a zimné športy. Malebné a rázovité mesta v podhorí predstavujú vhodný potenciál pre vidiecku turistiku. Územie Čergova je pripravené na vyhlásenie za CHKO, čo je nutné rešpektovať.

Veľká pestrosť prírodných atraktivít v okrese Stará Ľubovňa s pohoriami Spišská Magura, Ľubovnianska vrchovina a Levočské vrchy, ako aj bohatosť kultúrno-historického dedičstva poskytujú vhodné podmienky pre celoročné rekreačné využitie tohto regiónu, vrátane obce Kolačkov. V oblasti Spišskej Magury je dominujúca funkcia kúpeľov celoštátneho významu Vyšné Ružbachy. Oblasť Ľubovnianskej vrchoviny je ideálna pre vidiecku turistiku a chalupárstvo, problémom je nerozvinutá vybavenosť. Potenciál majú aj bývalé kúpeľné miesta (Ľubica, Baldovce, Nová Ľubovňa).

Tabuľka č. 8: Súčasný stav a možnosti rozvoja rekreačných priestorov v okrese Stará Ľubovňa

Rekreačný priestor, rekreačný útvar		Význam	Krajinný a funkčný typ
Obec, katastrálne územie	Názov		
Haligovce	Haligovce	NR (nadregionálny)	III.
Lesnica	Lesnica	M (miestny)	III.
Vyšné Ružbachy	Vyšné Ružbachy	M	II.
Nová Ľubovňa	Novoľubovnianske kúpele	NR	II.
Nižné Ružbachy	Ružbašská Míľava	NR	II.
Mníšek n/Popradom	Mníšek n/Popradom	R (regionálny)	II.
Andrejovka	Andrejovka	NR	II.

Kultúrno-historické hodnoty územia

Región Prešovského kraja, ktorý v zásade pokrýva historické územie stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína, je mimoriadne bohatý na kultúrno-historické pamiatky. Tento kultúrno-historický potenciál a kultúra terajších trinástich okresov bola podmienená predovšetkým rozvojom bývalej Spišskej, Šarišskej a Zemplínskej župy. Na území okresu Stará Ľubovňa sa nachádzajú aj významné kultúrne pamiatky v obciach: Čirč, Ďurková, Forbasy, Haligovce, Kolačkov, Hromoš, Chmeľnica, Jakubany, Jarabina, Kamienka, Kolačkov, Kremná, Kyjov, Lacková, Legnava, Lesnica, Litmanová, Lomnička, Malý Lipník, Nižné Ružbachy, Nová Ľubovňa, Plaveč, Plavnica, Podolíneč, Stará Ľubovňa, Starina, Šambron, Šarišské Jastrabie, Údol, Veľká Lesná, Veľký Lipník, Veľký Sulín, Vyšné Ružbachy.

Vyhlásené ochranné pásma majú kultúrne pamiatky:

Stará Ľubovňa	hrad
Plaveč	hradné ruiny

Pamiatkové zóny:

Pamiatková zóna Hniezdne - obec

Pamiatková zóna Stará Ľubovňa - historické jadro mesta

Obec Kolačkov - Prvá zmienka o obci je z roku 1286. Bola majetkom spišskej kapituly. Kolačkov bol poľnohospodárskou, pastierskou a drevorubačskou obcou. Známa bola aj výrobou dreveného náradia a súkna. Správy o pôvode Kolačkova obmedzujú len na ústne podania. Na základe pamätnej tabule, ktorá je zamurovaná na miestnom kostole sa predpokladá, že obec Kolačkov založil v roku 1612 šľachtic Samuel Kolačkovský a bol aj jej pánom, čo však nie je potvrdené. Za najstarší rod v obci sa považuje rodina Madanských, ktorá má doteraz svoje meno medzi niektorým staršími občanmi obce Kolačkov. Okolo roku 1864 boli obyvatelia Kolačkova rozdelení na stavy. Jedni patrili do „stavu pánskeho“, iní do „stavu zemianskeho“ a tí čo nepatrili ani do jedného boli sedliaci, čo vtedy znamenalo, niečo ako žobráci. Obyvatelia obce často odchádzali do Poľska, aby si tam zarobili aspoň na základné živobytie.

Kultúrne pamiatky v obci: Katolícky kostol sv. Michala archanjela bol postavený koncom 13. storočia. Pôvodne gotický kostol bol prestavaný a klasicisticky upravený po roku 1787. Ide o jednododovú stavbu s obdĺžnikovým presbytériom, ktorá je krytá rovným stropom. Fasáda je hladká a na nároží sú jednoduché zošikmené oporné piliere. Na západnej strane lode je pôvodne gotický vchod s kamenným ostením zo 14. storočia. Klasicisticky upravená veža má terčíkovú podstrečnú rímsu a zvoncovú prilbu s malou kupolkou. Na jednom z oporných pilierov je neskororenesančný murovaný epitaf s erbmi z roku 1612. Hlavný oltár je z druhej tretiny 17. storočia. Klasicistická kazateľnica je z konca 18. storočia. Obraz Panny Márie je z roku 1716.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Environmentálna regionalizácia SR bola spracovaná na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov. Vymedzila päť stupňov kvality životného prostredia. Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky predstavuje prierezový zdroj informácií o stave životného prostredia v SR. Výstupy z environmentálnej regionalizácie sú aktualizované a prezentované každoročne. V rámci environmentálnej regionalizácie bolo vyčlenených v rámci SR 9 ohrozených oblastí. Do okresu Stará Ľubovňa, ani do k.ú. Kolačkov nezasahuje žiadna ohrozená oblasť.

4.1 Ovzdušie

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú nadnormatívne zdroje znečistenia ovzdušia a stavba sa nevyskytuje v žiadnej oblasti vyžadujúcej si osobitnú ochranu, t.j. oblasti riadenia kvality ovzdušia. Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia v oblasti sú miestne výroby, prevádzky a lokálne vykurovacie systémy.

Regionálne imisné znečistenie ovzdušia vytvára „pozadie“, na ktorom možno hodnotiť lokálnu imisnú situáciu. Podiel diaľkového prenosu škodlivín na regionálnom znečistení ovzdušia a kyslosti zrážkových vôd je približne 60 %. Zlepšenie uvedeného stavu závisí nielen od nápravných opatrení realizovaných na území SR, ale predovšetkým od plnenia medzinárodných dohovorov zameraných na znižovanie znečistenia ovzdušia v Českej republike, Poľsku i v celoeurópskom kontexte.

Emisie - základných znečisťujúcich látok v regióne, ako aj v riešenom území postupne klesajú, tak ako aj na iných územiach Slovenska. Príčinou je nahrádzanie menej ušľachtilých palív ušľachtilejšími (zemný plyn). Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia v riešenom území majú lokálne vykurovacie zdroje.

V blízkosti, ako aj v širšom okolí umiestnenia stavby sa nenachádzajú nadnormatívne zdroje znečistenia ovzdušia. K významnejším znečisťovateľom ovzdušia v okrese Stará Ľubovňa patria priemyselné podniky najmä v okresnom meste Stará Ľubovňa. V meste Stará Ľubovňa majú podiel na znečistení ovzdušia okrem kotolní priemyselných podnikov aj sídliskové kotolne, kotolne väčších objektov a areálov. Ani jeden z týchto znečisťovateľov ovzdušia nepatrí v rámci celoslovenského porovnania podľa NEIS (Národný Emisný Inventarizačný Systém) k významným a popredným znečisťovateľom v Slovenskej republike. Prehľad o úrovni znečistenia ovzdušia za roky 2013 - 2017 za okres Stará Ľubovňa je uvedený v tab. č.9. Na celkovom znečistení ovzdušia, okrem emisií zo stacionárnych zdrojov, sa značnou mierou podieľa aj doprava, a to predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch. Najproblematickejším druhom dopravy z hľadiska dopadu na ovzdušie je cestná doprava. Nárast intenzity dopravy zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie v dýchacej zóne.

Tabuľka č. 9: Emisie základných znečisťujúcich látok z NEIS zo stacionárnych zdrojov v okrese Stará Ľubovňa za roky 2013 – 2017

Okres Stará Ľubovňa	Emisie (t/rok)				
	TL	SO ₂	NO ₂	CO	TOC (organické látky -celkový organický uhlík -COU)
2013	3,40	11,71	24,14	16,36	37,08
2014	3,24	11,20	24,08	15,07	39,26
2015	3,09	8,86	22,65	11,60	35,85
2016	2,10	9,60	23,22	7,13	40,74
2017	2,48	0,24	21,02	6,79	34,43

Tabuľka č.10: Emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Stará Ľubovňa za rok 2017 EIS. Prevádzkovatelia s množstvom emisií nad 0,2 t/NO_x/rok sú zoradení podľa ročného množstva NO_x.

NÁZOV PREVÁDZKOVATEĽA	TZL (t/rok)	SO ₂ (t/rok)	NO ₂ (t/rok)	CO (t/rok)
Roľnícke družstvo v Plavnici	0,452	0,129	6,267	0,627
BGV, s.r.o.	0,269	0,032	5,252	2,121
SLOBYTERM spol. s r.o.	0,202	0,024	4,076	1,559
POLYFORM, s.r.o.	0,086	0,010	1,673	0,676
KÚPELE VYŠNÉ RUŽBACHY, a.s.	0,024	0,003	0,476	0,192
SOREA, s.r.o., Hotel Stavbár	0,018	0,002	0,358	0,145
Ľubovnianska nemocnica, n.o.	0,017	0,002	0,339	0,133
Domov sociálnych služieb v Legnave	0,398	0,001	0,323	0,442
CALENDULA, a.s.	0,012	0,001	0,231	0,093
GAS Familia, s.r.o. Stará Ľubovňa	0,010	0,001	0,205	0,083
EUROKOV SK, s.r.o.	0,547	0,001	0,204	0,082
Domov pre seniorov	0,010	0,001	0,201	0,081

Nakoľko sa priamo v blízkosti umiestnenia stavby nenachádzajú nadnormatívne zdroje znečistenia ovzdušia, nie je nadmernými emisiami znečisťujúcich látok ovplyvnená ani úroveň znečistenia ovzdušia (imisná situácia). Územie dotknuté stavbou je lokalizované v okrese Stará Ľubovňa, v k.ú. obce Kolačkov a nie je tu závažne znečistené ovzdušie. Okres Stará Ľubovňa, ani mesto Stará Ľubovňa nepatria v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia do oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia, do oblasti riadenia kvality ovzdušia. V zmysle citovaného zákona oblasťou riadenia kvality ovzdušia je aglomerácia alebo vymedzená časť zóny, kde je prekročená limitná hodnota znečistenia ovzdušia, t.j. hodnota jednej látky alebo viacerých znečisťujúcich látok zvýšená o medzu tolerancie. Na území okresu Stará Ľubovňa nie je merané lokálne znečistenie ovzdušia, nakoľko tu nie sú ani významnejšie zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré by veľmi nepriaznivo ovplyvnili imisnú situáciu vo svojom okolí.

Znečistenie ovzdušia v dotknutom území nie je vysoké, nakoľko v blízkosti lokality stavby nie sú väčšie zdroje znečisťovania ovzdušia. Index znečistenia ovzdušia činí (IZO) v okolí obce Kolačkov 0,75 – 0,80. V hornatých častiach katastra je IZO do 0,75.

4.2. Pôda, podzemné a povrchové vody a radónové riziko

Pôdy v okrese Stará Ľubovňa vrátane územia, do ktorého je stavba situovaná, sú znečisťované a deštruované primárne aj sekundárne. Na intenzívne poľnohospodársky obrábaných pôdach sa v značnej miere vyskytuje pôdna erózia. Pôda je poškodená veľkoplošným odvodňovaním, resp. závlahami (znečistená voda), sústredenou aj izolovanou živočíšnou výrobou, nesprávnym hospodárením, prehnojovaním priemyselnými hnojivami a aplikáciou pesticídov. V takej istej miere je znehodnocovaná i nepovolenými skládkami odpadov. Sekundárne znečistenie spôsobuje znečistené ovzdušie, ale aj zhoršená kvalita povrchových a podzemných vôd.

Povrchové a podzemné vody sú pre nenahraditeľnosť a spoločenský význam chránené zložitým systémom opatrení, ktoré sa premietajú do hospodárenia a spoločenského života. Najvýznamnejšími zdrojmi znečistenia v okrese Stará Ľubovňa sú vodárne a kanalizácie Stará Ľubovňa, Podolínec a Vyšné Ružbachy.

Povodie rieky Poprad zahrňuje veľmi veľkú a významnú oblasť z hľadiska zásobovania vodou, nakoľko sú povrchové vody prítokov Popradu často využívané na zásobovanie pitnou vodou. Kvalita vody v rieke je vplyvom priemyselných podnikov (Svit, Poprad

a Kežmarok) v jej hornom toku zlá, avšak v ďalšom úseku, po Starú Ľubovňu, sa voda rieky pomaly zlepšuje, aj keď viaceré parametre jej dávajú charakter znečistenej až silne znečistenej vody. Výrazne zhoršuje jej kvalitu odpadová voda pritekajúca zo súčasnej ČOV Stará Ľubovňa, ktorá pridáva okrem iného znečistenie aj znečistenie fenolmi (IV). I keď sa po štátnu hranicu kvalita vody zlepší, predsa na základe ukazovateľov BSK₅, dusitanov, fenolov a koliformných baktérií má voda charakter silne až veľmi silne znečistenej vody.

Podzemné vody sú ohrozené okrem prirodzených zdrojov znečistenia, akým je štruktúra geologického podložia, aj plošným znečistením z poľnohospodárstva, priemyselnou výrobou a obývanosťou územia. Uvedené bodové i plošné zdroje ovplyvňujú v niektorých prípadoch (okolie mesta Stará Ľubovňa a i.) kvalitu podzemných vôd v pririečnych zónach veľmi negatívne. Kvalita podzemných vôd v okrese sídle Stará Ľubovňa a jeho okolí je podľa 5 - stupňovej klasifikácie v úrovni 4. – 5. stupňa. V lokalite stavby je kvalita podzemných vôd relatívne vyhovujúca.

Radónové riziko - v predmetnom území z hľadiska širších vzťahov bolo v zmysle regionálnych prieskumov zistené prevažne nízke, menej stredné radónové riziko.

4.3. Odpady

Vážnym problémom negatívne vplyvujúcim na všetky zložky životného a prírodného prostredia sú odpady z výrobnéj i nevýrobnéj sféry. Najčastejší spôsob zneškodňovania odpadov v súčasnosti na území SR, ako aj v okrese Stará Ľubovňa, je skládkovanie. V zmysle zákona o odpadoch je hlavným účelom odpadového hospodárstva predchádzanie vzniku odpadov a obmedzenie ich tvorby. Pri nakladaní s odpadmi po ich vzniku je potrebné uprednostniť ich materiálne zhodnotenie pred zhodnotením energetickým. Len ak nie je možné ich materiálovo alebo energeticky zhodnotiť, potom je nevyhnutné zabezpečiť ich zneškodnenie spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a životného prostredia. Základnou podmienkou pre zhodnocovanie odpadov je ich separovaný zber v požadovanom kvalitatívnom a kvantitatívnom rozsahu.

Na území okresu Stará Ľubovňa sa nachádza povolená skládku pre ukladanie odpadu. Ide o skládku Skalka – Vabec v k.ú. Stará Ľubovňa, ktorú prevádzkuje Ekos s.r.o. Stará Ľubovňa. Odpady ako stavebná suť a ostatný stavebný odpad bez obsahu škodlivín sa v okrese Stará Ľubovňa využívajú hlavne na terénne úpravy a pri rekonštrukciách stavieb.

Tabuľka č. 11: Produkcia odpadu a nakladanie s odpadom v okrese Stará Ľubovňa v r. 2014 až 2016

Rok	Zhodocovanie odp. materiálové v t	Zhodocovanie odp. energetické v t	Zhodocovanie odp. ostatné v t	Zneškodňovanie skládkovaním v t	Zneškodňovanie spaľ. bez energetic. využitia v t	Zneškod. ostatné v t	Iný spôsob nakladania v t	Spolu v t
2014	18 847,26	104,98	3 590,06	12 360,23	4 383,15	691,62	2 039,00	42 016,31
2015	32 384,44	9 842,21	2 135,45	10 996,54	97,69	1 194,90	885,46	57 536,69
2016	32 996,36	112,17	1 624,08	10 241,18	6 996,38	1 146,52	919,71	54 036,40

Komunálne odpady vznikajúce na území okresu sa zneškodňujú na povolených skládkach. Problémom stále ostáva narastajúci počet rozlohou malých nelegálnych skládok v katastrálnych územiach miest a obcí okresu Stará Ľubovňa, ktoré negatívne ovplyvňujú životné prostredie. Sú spôsobované nedisciplinovanými občanmi, rómskym obyvateľstvom, ako aj drobnými fyzickými osobami oprávnenými na podnikanie. Čierne skládky odpadov majú negatívny dopad na životné prostredie, živočíchy a človeka. Odpad vysypaný do voľnej prírody je zdrojom nákaz, priameho znečistenia pôdy rôznymi cudzorodými látkami, vody, ovzdušia a ohrozuje rastlinstvo a živočíchy, kazí vzhľad prostredia.

V obci Kolačkov je zavedený separovaný zber komunálneho odpadu pre komodity papier, sklo a plasty. V lokalite pri čističke prevádzkuje obec vlastné kompostovisko biologicky-rozložiteľných odpadov. Okrem toho sa biologicky rozložiteľný odpad zhodnocuje aj individuálne. Zvoz komunálneho odpadu pre obec zabezpečuje spoločnosť EKOS, s.r.o. a skládkovanie je vykonávané na skládke v Starej Ľubovni.

4.4. Živá príroda

Územie dotknuté stavbou je v súčasnosti zaťažené komplexom antropogénnych negatívnych vplyvov na krajinu, jej flóru a faunu. Urbanizácia a intenzívne využívanie krajiny na poľnohospodárske účely a prítomnosť ďalších priamych civilizačných vplyvov (cesty, plynovody, elektrovody, telekomunikačné siete atď.), už v minulosti značne ovplyvnili jednotlivé zoocenózy, podmienili likvidáciou niektorých biotopov a došlo k narušeniu migračných ciest, narušovaním biologických rytmov. Aj napriek týmto skutočnostiam, sú v širšom okolí stavby zachované viaceré lokality vzácnej fauny a flóry, ktoré sú predmetom ochrany a sú bližšie popísané v časti III.1.4.

4.5. Zdravotný stav obyvateľstva

Z hľadiska socioekonomického typu osídlenia krajiny patrí územie, do ktorého je umiestnená stavba „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarné“, k typu osídlenej krajiny IV. kategórie socioeconomickej hodnoty. Ide o vidiecky typ so sústredenými sídlami s prevahou aktivity obyvateľstva v poľnohospodárstve a službách.

Z hľadiska geoeologických typov patrí lokalita stavby do životného prostredia stredohorí. V obci Kolačkov a v prevažnej časti k.ú. Kolačkov, vrátane riešeného územia ide o životné stredohorí s mierne limitovanými ekologickými podmienkami pre život človeka, o chladnú hornatinovú krajinu. Sú to členité hornatiny s kultúrnou stepou.

ZDRAVIE je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, nielen neprítomnosť choroby; je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno - ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Stará Ľubovňa v období 1996 – 2000 bola u mužov $M=68,41$ rokov a u žien $\bar{Z}=77,82$. V Prešovskom kraji to bolo $M=69,36$ a $\bar{Z}=77,32$ a v celej SR $M=68,82$ a $\bar{Z}=76,79$.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí o.i. úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Vzhľadom k tomu, že v Prešovskom kraji žije najmladšie obyvateľstvo v SR, kraj dosahuje najnižšiu mortalitu (na 1000 obyv.), hodnoty ktorej sa v období 1998-2002 pohybovali v rozpätí 8,19 - 8,46 ‰ (priemer v SR – 9,58 ‰). V okrese Stará Ľubovňa sa v tom istom období pohybovali hodnoty v rozpätí 7,77- 9,29 ‰ (priemer v SR – 9,58 ‰).

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Prešovskom kraji, aj v okrese Stará Ľubovňa dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca. Najviac úmrtí na uvedené ochorenia dosiahol okres Medzilaborce (802,3/ 100 000 obyv.), v okrese Stará Ľubovňa to bolo 437,6/100 000 obyv. Úmrtnosť na nádorové ochorenia v Prešovskom kraji v r. 2002 predstavovala 181,35/100 000 obyv., pričom najvyššia bola v okrese Medzilaborce (246,3). V okr. Stará Ľubovňa predstavovala 164,8, pričom navyše (33,4) tvorí úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy. Úmrtnosť na ochorenia dýchacej sústavy je v okresoch Kežmarok, Sobrance, Medzilaborce a Stará Ľubovňa najvyššia zo všetkých okresov Prešovského kraja. Úmrtnosťou na vonkajšie príčiny sú podstatne viac postihnutí muži, ktorí často zomierajú pri dopravných nehodách i úmyselným sebapoškodením. V tejto úmrtnosti nepatrí okres Stará Ľubovňa k okresom s vyšším výskytom.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI „KRAVÍN A BUDOVA MÄSOKOMBINÁTU A MLIEKARNE“ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. Záber lesných pozemkov, pôdy a výrubu zelene

Realizácia stavby si vyžiada trvalý záber PPF. Ide o novú stavbu umiestnenú na súkromnom pozemku, ktorý bude v plnom rozsahu vyňatý z PPF. Ide o poľnohospodársku pôdu, o pozemok evidovaný ako orná pôda, avšak t.č. už nevyužívaný pre rastlinnú výrobu.

Plocha pozemku : 5 688,00 m²

Dočasné zábery pôdy nebudú potrebné, nakoľko pozemok siaha až po cestnú komunikáciu a potrebné napojenia inžinierskych sietí sú na hranici pozemku. Výrubu zelene, ani stromov nebudú potrebné.

1.2. Potreby vody

Do objektov bude novým vodovodným potrubím privedená pitná voda z vlastného vodovodu. Zdrojom vody bude nová projektovaná studňa s prípadnou úpravňou vody podľa potreby. Nová vodovodná prípojka privedie vodu k obom objektom. Vodovod v objektoch zabezpečí prívod vody k jednotlivým zriaďovacím predmetom.

Bilancia potreby pitnej vody:

Priemerná denná potreba vody Q_p	
a/ zamestnanci – administratíva 8 x 60 l/osoba/d	480 l.d ⁻¹
b/ miestne potravinárske výrobné, mäsiarstvo 12 x 150 l/zam/d	1 800 l.d ⁻¹
c/ potreba technologickej vody odhad	820 l.d ⁻¹
Spolu	3 100 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 $Q_h = Q_m / 16 \times 1,8 = 697,50\ \text{l.h}^{-1} = 0,194\ \text{l.s}^{-1}$
- Ročná potreba vody $Q_r = 3\ 100 \times 250 = 775\ 000\ \text{l/rok} = 775\ \text{m}^3/\text{rok}$

Potreba vody - kravín

Potreba vody : teľatá 10 l/ks/deň x 75 ks x 120 dní = 90 m³
kravy 70 l/ks/deň x 90 ks x 180 dní = 1 134 m³
Spolu za ustajňovacie obdobie 6 mes. 1 224 m³
 $1224 \times 1000 = 1224000 : 6 : 30 : 24 : 60 : 60 = 0,079\ \text{l. s}^{-1}$

Potreba vody celkom : 0,194 + 0,079 = 0,273 l. s⁻¹

Potreba požiarnej vody : Q = 2 l.s⁻¹

Na prízemí objektu bude vodomerný.

Bilancia potreby pitnej vody

- 2 zamestnanci á 120 l/(os.d) = 240 l/d

- 4 obsluha á 300 l/(os.d) = 1200 l/d	
- 7,5 hl vyrobeného piva za deň . 1600 l/hl = 12 000 l/d	
-	
- Spolu	13,44 m ³ /d
- Ročná potreba vody	1,44.365 + 12,0.250d = 3 526 m ³

1.3. Potreba surovín a energií

Pre prevádzku projektovanej stavby bude potrebná elektrická energia a zemný plyn.

Zemný plyn

Na vykurovanie prevádzkového objektu a na technológiu použitý zemný plyn, ktorý bude k prevádzkovému objektu privedený novou STL plynovou prípojkou. Teplo pre navrhovaný objekt zabezpečí obnoviteľný zdroj, ktorým je plynové tepelné čerpadlo Robur ROBUR PRO GAHP-A HT 51 A7W35 41,3 kW. Tepelné plynové absorpčné čerpadlo bude umiestnené na streche objektu a bude využívať zemný plyn a nízkopotenciálnu energiu zo vzduchu.

Ako záložný a doplnkový zdroj bude slúžiť kondenzačný kotol o výkone 10,5 – 35 kW, so vstupným tlakom plynu 1,8 kPa. Teplá úžitková voda bude pripravovaná v nepriamych zásobníkoch TÚV plynovým tepelným čerpadlom a plynovým kotlom.

Hodinová potreba plynu	:	22,00 m ³ /hod
Ročná potreba zemného plynu	:	15 221,01 m ³ /rok

Elektrická energia - potreba elektrickej energie

Elektrická energia bude zabezpečená pripojením na verejnú sieť. K objektom bude privedená novou NN prípojkou s meračom.

Bilancia potrieb elektrickej energie:

Bitúnok	: Pi = 60 kW	Koeficient súčasnosti: b = 0,60,	Výpočtový výkon: Pp = 36 kW
Mäsovýroba	: Pi = 110 kW	Koef. súčasnosti: b = 0,60,	Výpočtový výkon: Pp = 66 kW
Mliekáreň	: Pi = 154 kW	Koef. súčasnosti: b = 0,40,	Výpočtový výkon: Pp = 61,6 kW
Prevádzka (kancelárie odbyt)	: Pi = 30 kW	Koef. súčasnosti: b = 0,60,	Výpočtový výkon: Pp = 18 kW
Kravín	: Pi = 36 kW	Koef. súčasnosti: b = 0,40,	Výpočtový výkon: Pp = 14,4 kW

Bilancia ročne odbery predpoklad:

Bitúnok	:	86 400 kWh
Mäsovýroba	:	158 400 kWh
Mliekáreň	:	150 000 kWh
Prevádzka (kancelárie odbyt)	:	19 800 kWh
Kravín	:	12 200 kWh
Spolu	:	426 800 kWh

1.4. Dopravná infraštruktúra a iné nároky

Stavba je situovaná na plochách, ktoré sú v súčasnosti evidované ako orná pôda, t.č. nie je pozemok využívaný na rastlinnú výrobu. Súčasný vjazd na pozemok nie je vybudovaný, je využívaný priamy príjazd z cesty III. triedy Nová Ľubovňa – Kolačkov. Po realizácii stavby bude vybudovaný nový vjazd do areálu a nová areálová komunikácia a spevnené plochy. Na spevnených plochách bude zabezpečené parkovanie pre zamestnancov počte 10 stojísk.

1.5. Iné nároky

Stavba si vyžiada aj nové telekomunikačné napojenie. Iné nároky pre realizáciu stavby nie sú potrebné.

1.6. Nároky na pracovné sily

Realizáciou stavby nevzniknú vzniknú nové pracovné miesta. Stavba bude realizovaná dodávateľským spôsobom. Pre prevádzku sa uvažuje s pracovníkmi v počte 20, t.j. vzniknú nové pracovné miesta pre 20 osôb.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Z hľadiska možných zdrojov znečisťovania životného prostredia a nepriaznivých vplyvov na jednotlivé jeho zložky pri realizácii a prevádzke pripravovanej stavby nebudú dopady na zložky životného prostredia veľké a významné. Negatívne dopady realizácie stavby budú minimalizované a eliminované, je potrebné ich aj tak spomenúť a popisovať zvlášť pre výstavbu a zvlášť pre prevádzku. Z výstupov je potrebné uviesť emisie do ovzdušia, hlukové emisie a vznik odpadov. Stavba nebude zdrojom vibrácií ani žiarenia.

2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas výstavby budú mierne zvýšené emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia priamo v riešenej lokalite. Ide o emisie z dopravných prostriedkov, ktoré budú zabezpečovať dovoz materiálu na stavbu a stavebných mechanizmov. Úroveň týchto emisií bude nízka a tieto emisie neovplyvnia nepriaznivo obyvateľstvo obce. Vzhľadom dostatočnú vzdialenosť umiestnenia stavby od obytných objektov obce, nebude obyvateľstvo realizáciou stavby znečisteným ovzduším atakované.

Počas prevádzky budú unikať do ovzdušia znečisťujúce ovzdušie len v zanedbateľných koncentráciách, a to zo zdroja vykurovania, pre ktorý bude využívaný zemný plyn. Plynové tepelné čerpadlo a záložný zdroj, ktorým bude kondenzačný kotol o výkone 10,5 – 35 kW budú produkovať emisie charakteristické pre spaľovanie zemného plynu. Pôjde o emisie oxidu uhoľnatého (CO) a emisie oxidov dusíka (NO_x).

Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia:

Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude plynová kotolňa stavby, ktorá patrí v zmysle vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 137/2010 Z.z. (zákon o ovzduší), prílohy č.1, do kategórie 1.1.1:

1. PALIVOVO - ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

- 1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW

Prahová kapacita pre stredný zdroj:	≥ 0,3 MW
Prahová kapacita pre veľký zdroj:	≥ 50 MW

Zdrojom tepla bude plynové tepelné čerpadlo Robur ROBUR PRO GAHP-A HT 51 A7W35 41,3 kW, alebo kondenzačný plynový kotol (záložný zdroj) o výkone 10,5 – 35 kW. Tento zdroj znečisťovania ovzdušia nepatrí svojim výkonom k stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia, ide o malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Druhým zdrojom znečisťovania ovzdušia bude parkovisko, ide o parkovacie plochy s počtom stojísk 10. Pôjde tu o emisie z dopravných prostriedkov prichádzajúcich na parkovisko a pohybujúcich sa po parkovisku. Každé parkovisko ako celok je plošným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Emisie z tejto dopravy budú príspevkom k súčasnej emisnej a imisnej situácii v lokalite pre CO, NO_x a VOC (prchavé organické látky – uhľovodíky). Nakoľko ide celkove len o 10 stojísk, dôjde len k zanedbateľnému nárastu celkových lokálnych emisií a následne aj imisných koncentrácií v bezprostrednom okolitom ovzduší. Vplyvy na ovzdušie sú bližšie uvedené v časti IV.3.

2.2. Odpadové vody

Počas výstavby nebudú vznikať odpadové vody súvisiace so stavbou. Počas prevádzky budú vznikať aj dažďové, aj splaškové odpadové vody. Splaškové vody v areáli odvedie nová areálová kanalizácia 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 druhej samostatnej betónovej žumpy, taktiež o objeme 12 m³.

Dažďové vody zo striech 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 prepád odvádzaný do vsakovacieho systému z lomového kameňa v rámci riešenej parcely. Vody zo spevnených plôch budú taktiež odvedené do podzemnej nádrže.

Bilancia dažďových vôd:

Plocha strechy - prevádzková budova	:	412,0 m ²
Plocha strechy - kravín	:	2 185,0 m ²

$$\begin{aligned} \text{Plocha striech} \quad A &= 2\,185,0 + 412 \text{ m}^2 = 2\,597 \text{ m}^2 \\ Q_{1\text{daž}} &= 0,0110 \cdot 2597 \cdot 0,9 \\ Q_{1\text{daž}} &= 25,710 \text{ l s}^{-1} \end{aligned}$$

Dažďové vody zo spevnených plôch:

$$\begin{aligned} \text{Plocha} \quad : \quad A &= 1\,500 \text{ m}^2 \\ Q_{1\text{daž}} &= 0,0110 \cdot 1500 \cdot 0,9 \\ Q_{1\text{daž}} &= 14,85 \text{ l s}^{-1} \end{aligned}$$

$$\text{Dažďové vody spolu: } Q_{\text{daž}} = 25,71 + 14,85 \text{ l s}^{-1} = 40,56 \text{ l s}^{-1}$$

2.3. Odpady

Počas výstavby aj počas prevádzky budú vznikať odpady, ktoré budú zneškodňované v súlade s platnou legislatívou. Bilancia odpadov je rozdelená na odpady, ktoré jednorazovo vzniknú pri výstavbe, a na odpady, ktoré vzniknú v budúcej prevádzke. Odpady z výstavby predstavujú najmä prebytočnú zeminu a úlomky hornín. Tieto budú zhromažďované a skladované na riešenom pozemku a budú priebežne spotrebovávané pri spätných zásypoch a pri úprave terénu a okolia stavby. Ďalšie stavebné odpady ako je betón, tehly a pod. budú zhromažďované a skladované vo veľkoobjemových kontajneroch, a tie budú priebežne vyvážené na skládku odpadov. Odvoz a zmluvu s prevádzkovateľom skládky zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Realizáciou stavby vznikne potreba zneškodňovať iné odpady ako pri výstavbe. Bude potrebné zneškodňovať komunálne odpady, odpady z bitúniku, mäsovýroby a z výroby mliečnych výrobkov, ako aj odpady z administratívy a pod. Všetky tieto odpady sa budú zneškodňovať, alebo zhodnocovať v zmysle platnej legislatívy (Zákon o odpadoch č.79/ 2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, Vyhláška č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, Vyhláška č. 366/2015 o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov). V areáli budú riešené plochy pre umiestnenie kontajnerov na komunálny a separovaný odpad. Odpady kategórie O, budú odvážané tak, ako ostatné komunálne odpady z obce fy EKOS, s.r.o.

Odpady kategórie N – nebezpečné budú zneškodňované subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Odpady

živočíšneho pôvodu vhodné na spracovanie budú spracované v prevádzke. Kaliferické odpady budú presunuté do skladu živočíšnych odpadov, vnútorný obsah bachorov bude vyvezený do kontajnerového zásobníka hnoja. Odpadové živočíšne tkanivá a materiál nevhodný na spracovanie budú zhromažďované do prepravných kontajnerov, alebo ukladané priamo nakladané na automobily a priebežne odvázané na zneškodnenie.

V tabuľkách č.12 a 13 sú uvedené druhy a kategórie odpadov, ktoré pri výstavbe a prevádzke stavby „Kravín a budova mäso kombinátu a mliekarne“ budú vznikať. Tieto údaje budú v projekte stavby aktualizované a doplnené o bilancie.

Tabuľka č.12: Odpadové látky z výstavby „Kravín a budova mäso kombinátu a mliekarne“ za obdobie výstavby

Názov druhu odpadu	Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Spôsob zneškodnenia, resp. zhodnotenia odpadu
Betón	17 01 01	O	Skládka TKO
Tehly	17 01 02	O	Skládka TKO
Drevo	17 02 01	O	Využitie na stavbe
Sklo	17 02 02	O	Skládka TKO, Zberné suroviny
Železo, oceľ	17 04 05	O	Zberné suroviny
Káble	17 04 11	O	Odvoz oprávnenou osobou
Výkopová zemina	17 05 06	O	Využitie na stavbe
Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09	17 09 04	O	Zberné suroviny

Tabuľka č.13: Odpady z prevádzky „Kravín a budova mäso kombinátu a mliekarne“

Názov druhu odpadu	Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Spôsob zneškodnenia, resp. zhodnotenia odpadu
Odpadové živočíšne tkanivá – črevá, žalúdky, orezy vnútorností	02 02 02	O	Zhromažďované do prepravných kontajnerov resp. priamo nakladané na nákladné automobily a priebežný odvoz na zneškodnenie zmluvnými partnermi
Materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie - krv, kopytá, hlavy	02 02 03	O	Odvoz zmluvným partnerom na likvidáciu
Odpady inak nešpecifikované	02 02 99	N	Odvoz oprávnenou firmou s licenciou na likvidáciu
Žiarivky a iný odpad obs. ortuť	20 01 21	N	Skládka TKO
Zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	

2.4 Zdroje hluku

Počas výstavby budú mierne zvýšené hlukové emisie v mieste stavby a v jej bezprostrednom okolí, ktoré budú súvisieť s dopravou materiálu na stavbu. Tento hluk bude nízky a neovplyvní nepriaznivo okolité prostredie, nakoľko tieto hlukové emisie nebudú veľké. Hlukové emisie v prevádzke stavby „Kravín a budova mäso kombinátu a mliekarne“ nebudú významné.

2.5. Zdroje vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Stavba „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarné“ nebude ani počas výstavby, ani počas prevádzky zdrojom vibrácií, tepla ani zápachu.

2.6. Iné očakávané vplyvy a vyvolané investície .

Iné očakávané vplyvy, ako sú vyššie popísané, stavba svojou výstavbou a realizáciou nespôsobí.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Priestor dotknutý zámerom sa nachádza v území, ktorému sa z hľadiska ochrany prírody a krajiny neposkytuje osobitná ochrana. Stavba je umiestnená mimo zastavanej časti obce, a je lokalizovaná v území s 1. stupňom ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Z celkového hľadiska dôjde len k čiastočnému málo významnému ovplyvňovaniu niektorých zložiek prírodného prostredia.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy na hlukovú situáciu v lokalite stavby a jej okolí

Počas realizácie stavby „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarné“ vplyvy na obyvateľov obce by mohli súvisieť so zvýšenou prašnosťou, emisiami z dopravy ako aj hlukom z dopravy, pri realizácii stavby a prevádzky. Nakoľko je stavba umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od obce (cca 700 m), nebudú obyvatelia negatívne týmto ovplyvnení. Obyvateľstvo dotknutej obce Kolačkov, ani obyvateľstvo susednej obce nebude negatívne ovplyvnené a zaťažované hlukom súvisiacim s prevádzkou.

Sociálne a ekonomické vplyvy

K týmto vplyvom je možné pripočítať pozitívne vplyvy realizácie stavby, z hľadiska dobrého zabezpečia napr. nových čerstvých mäsových a mliečnych produktov priamo v lokalite, dobre dostupnej z obce.

VPLYV NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Vplyv na pôdu a horninové prostredie

Realizáciu stavby dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy v rozsahu 0,57 ha, čo patrí k negatívam výstavby. Vplyv realizácie stavby na horninové nebudú významné, nakoľko nebudú realizované žiadne väčšie zásahy do horninového prostredia.

Vplyv na ovzdušie

Lokalita umiestnenia stavby sa nachádza v území, kde nie sú iné veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Samotná obec nemá závažne znečistené ovzdušie. Ani výstavbou, ani prevádzkou pripravovanej stavby sa situácia v kvalite ovzdušia v riešenom území a jej blízkom aj širšom okolí nezmení. Ovzdušie bude počas realizácie stavby čiastočne znečisťované látkami unikajúcimi do ovzdušia z dopravy, ale aj to len priamo v riešenej lokalite. Navyše emisie budú veľmi nízke, až zanedbateľné.

Emisie z bodového zdroja znečisťovania, ktorým bude plynové tepelné čerpadlo (plynová kotolňa) budú veľmi nízke. Spaľovaný bude zemný plyn, ktorý je ekologickým palivom. Spaliny budú vyvedené z objektu nad strechu tak, aby boli dodržané podmienky zabezpečenia rozptylu emisií v zmysle platnej legislatívy (vyhláška č. 356/2010 Z.z., príloha č.6.), t.j. komín bude pôjde min.0,5 m nad rovinu strechy v miestne kde bude vychádzať.

Príspevok k znečisteniu ovzdušia vplyvom tohto nového bodového zdroja závisia od spotreby zemného plynu. Pre činnosť bude potrebný zemný plyn v množstve:

Hodinová potreba plynu : 22,00 m³/hod
Ročná potreba zemného plynu : 15 221,01 m³/rok

Emisné toky pri projektovanom výkone a spotrebe zemného plynu budú veľmi nízke a budú činiť pre NO_{xmax.} = 0,046 kg/hod. Ročné maximálne koncentrácie budú v hodnotách NO_{xmax.} = 0,056 t/rok. Taktiež celkový príspevok k znečisteniu ovzdušia v dýchacej zóne vplyvom spaľovania zemného plynu na vykurovanie a pre technológiu bude veľmi nízky.

Prevádzkou posudzovanej stavby nedôjde k zmene v imisnej situácii (v dýchacej zóne) v lokalite umiestnenia stavby, t.j. v obci Kolačkov a jej okolí, resp. dôjde počas realizácie stavby len k zanedbateľnému nárastu celkových lokálnych emisií a následne aj imisných koncentrácií v bezprostrednom okolitom ovzduší. Taktiež emisie súvisiace s dopravou počas prevádzky budú veľmi nízke. Ide o minimliekareň a malovýrobu mäsových výrobkov, pre ktorú bude postačovať napr. 10 stojísk. Intenzita dopravy počas prevádzky taktiež bude veľká.

Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu

Stavba bude realizovaná v areáli, ktorý bude odkanalizovaný a vody budú odvedené do technicky vhodne zabezpečených žúmp. Prevádzka nebude podzemné vody negatívne ovplyvňovať.

Vplyv na faunu a fóru

Realizáciou stavby nebudú dotknuté žiadne maloplošné chránené územia a lokality. K trvalým záberom zatrávených plôch nedôjde, a tak nedôjde ani k zániku rastlinných a živočíšnych spoločenstiev v riešenej lokalite. Priamo v lokalite umiestnenia stavby nie sú zaznamenané žiadne endemitické výskyty fauny ani flóry, ani inak chránené rastliny a živočíchy, ktoré by mohli byť realizáciou stavby poškodené alebo nepriaznivo ovplyvnené. Realizáciou posudzovaného zámeru nedôjde k narušeniu druhového bohatstva a rozmanitosti fauny a flóry v dotknutom území.

Ani dlhodobým pôsobením prevádzky stavby „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarné“ nebudú v okolí ohrozované žiadne rastlinné a živočíšne druhy ani ich biotopy.

VPLYV NA KRAJINU

Zmena druhotnej krajinej štruktúry ako charakteristického znaku krajiny

Projektovaný nový areál s dvomi novými objektmi, ktorý je predmetom posudzovania bude umiestnený mimo zastavanej časti obce Kolačkov. Realizáciou stavby sa v dotknutom území zväčší podiel zastavaných plôch oproti súčasnému stavu. Druhotná štruktúra územia konkrétne riešeného územia, dotknutej parcely sa zmení.

Vizuálne pôsobenie v lokalite

Riešené objekty budú umiestnené na ploche vo voľnom teréne, na ktorej doteraz neboli žiadne objekty. Budova mäsokombinátu a mliekarné bude mať štyri podlažia, a tak sa v lokalite zmení aj jej celkový vzhľad. To bude mať mierne negatívny vplyv na lokalitu z krajinárskeho hľadiska.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Výstavbou a prevádzkou tejto stavby dôjde k doplneniu nového zaujímavého potravinárskeho sortimentu pre obyvateľstvo obce a okolia. Nové zaujímavé a čerstvé výrobky budú priamo v krátkej dobe po výrobe dostupné obyvateľom obce na priamu konzumáciu. Vyrobenými mäsovými a mliečnymi výrobkami bude umožnené priame

zásobovanie rôznych prevádzok v okolí a v obci Kolačkov. Realizáciou stavby nebude obyvateľstvo atakované nepriaznivými účinkami, ktoré by ovplyvňovali zdravie obyvateľstva, skôr naopak. Činnosť nebude nepriaznivo ovplyvňovať zdravie obyvateľov obce Kolačkov, ani susedných obcí.

5. ÚDAJE O ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

VPLYV NA ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU (NATURA 2000)

Z lokalít sústavy NATURA 2000 zasahuje do katastrálneho územia obce Kolačkov, a čiastočne aj do k.ú. Nová Ľubovňa, územie európskeho významu Kolačkovský potok (SKUEV0931 Kolačkovský potok). Toto chránené územie je lokalizované v blízkosti riešenej parcely, mimo zastavaného územia obce. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopu európskeho významu Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (3230) a druhu európskeho významu vydra riečna (*Lutra lutra*). V tomto území platí 2. stupeň územnej ochrany. Stavba nebude priamo do tohto územia zasahovať. Aby nedošlo k nepriaznivému ovplyvneniu chráneného územia sú navrhnuté viaceré preventívne opatrenia počas výstavby, ako aj počas prevádzky posudzovanej činnosti.

CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIE – Levočské vrchy bude stavbou a prevádzkou priamo dotknuté. Takmer celé katastrálne územie obce Kolačkov, s výnimkou samotnej obce, patrí do tohto vyhláseného chráneného vtáčieho územia (Vyhláška MŽP SR č. 434/2012 Z.z.) CHVÚ Levočské vrchy (SKCHVU051). Územie bolo vyhlásené na ploche 45 597,6347 ha, za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov. Plocha dotknutej parcely pre realizáciu stavby je 0,57 ha.

Väčšina druhov chránených vtákov sa priamo v dotknutom území (v k.ú. Kolačkov, resp. v relatívnej blízkosti lokality určenej pre výstavbu kravína a budovy mäsokombinátu a mliekarné v súčasnosti nevyskytuje. Druhy vtákov u ktorých sa predpokladá určité ovplyvnenie (napr. počas hniezdenia), hlavne počas výstavby, sú posúdené v správe ktorú vypracoval Mgr. Marián Buday a ktorá je prílohou zámeru. Je to správa, ktorá obsahuje „Primerané posúdenie projektu“ a bola vypracovaná podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike (ŠOP SR Banská Bystrica, 2014). Spracovateľ správy je odborne spôsobilou osobou pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny podľa § 55 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a je zapísaný v zozname MŽP SR odborne spôsobilých osôb.

V tomto posúdení sa do úvahy zobral 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.

V záveroch spracovaného primeraného posúdenia autor uvádza že: „*Napriek skutočnosti, že projekt výstavby a prevádzky areálu Kravína, mäsokombinátu a mliekarné 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 chriašťaľa 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.*“ Zároveň navrhol zmierňujúce opatrenia, ktoré sú zahrnuté do opatrení v kapitole IV.10 tohto zámeru. Správa „Primerané posúdenie projektu“, v plnom znení tvorí prílohu EK-11.

VPLYV NA PRVKY ÚSES

ÚSES a chránené územia v lokalite stavby a jej okolí sú podrobne popísané v kapitole III. Ako z uvedeného vyplýva, realizáciou stavby a jej prevádzkou nebudú priamo dotknuté prvky systému ekologickej stability krajiny. Realizáciou posudzovanej stavby nedôjde k narušeniu funkčnosti prvkov regionálneho ÚSES.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU POSUDZOVANIA

Počas realizácie stavby sa môžu dočasne prejavovať určité negatívne vplyvy spojené s výstavbou, ako je hluk, prach, zvýšený výskyt nákladných vozidiel a pod. Vzhľadom na to, že ide o javy dočasného charakteru, tieto vplyvy nie sú významné a nebudú mať podstatný vplyv. Ak vychádzame z predpokladu, že v prevádzkach na výrobu mäsových a mliečnych výrobkov, na bitúnku, ako aj v objekte kravína budú dodržiavané všetky legislatívne normy zamerané na ochranu životného prostredia a zdravia človeka, nebude ani tu dochádzať k negatívnym vplyvom.

Ak sa dodržia všetky opatrenia vylučujúce a minimalizujúce negatívny vplyv na životné prostredie, potom celkový dopad realizácie posudzovanej stavby na zdravotný stav obyvateľov môže byť pozitívny. Ide o zvýšenie počtu pracovných príležitostí, čím sa zlepšuje sociálna situácia obyvateľov obce Kolačková, ako aj okolitých obcí a vzrastie ich životná úroveň, ale aj o obohatenie trhu v obci a regióne o kvalitné čerstvé mäsové a mliečne výrobky.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Stavba nepatrí medzi činnosti, ktoré podliehajú medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie, presahujúcich štátne hranice. Činnosť má miestny charakter a jej nepriaznivé dopady sú len lokálne. Realizácia činnosti „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarne“ nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Realizácia posudzovanej stavby bude v plnom rozsahu vykonávaná mimo zastavaného územia obce Kolačkov, v dostatočnej vzdialenosti od obce. Stavba si nevyžiada žiadne podmieňujúce, vyvolané a iné investície.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Po zrealizovaní stavby, okrem vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré sú popísané v predchádzajúcich kapitolách, a ktoré nebudú závažné, nebude dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a stavba nebude rizikom pre svoje okolie. Všeobecné riziká spojené s realizáciou každého zámeru sú podmienené nepredpokladanými zmenami v činnosti spojenými s realizáciou zámeru. Tieto môžu byť svojím charakterom bezvýznamné alebo významné. Významné udalosti, ktoré môžu nastať, spôsobujú havarijné stavy s dočasným alebo trvalým znehodnotením prostredia. Pohybom automobilov pri výstavbe môže dôjsť k havárii, resp. prevádzkovej nehode, úniku pohonných hmôt do prírodného prostredia. Tým môže následne dôjsť k znečisteniu vôd, pôdy, horninového prostredia. Pri realizácii zámeru a jej prevádzke je nutné postupovať v zmysle platnej legislatívy na ochranu akosti povrchových a podzemných vôd.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

K opatreniam na prevenciu a zmiernenie nepriaznivých vplyvov realizácie stavby patria jednak opatrenia preventívne, ako aj rôzne opatrenia na zmiernenie a elimináciu

nepriaznivých vplyvov. Organizácia výstavby bude vychádzať z minimalizácie všetkých zásahov do dotknutého prostredia. Prístup na stavbu bude po jestvujúcich komunikáciách. Po ukončení výstavby bude terén v areáli upravený. Výstavba bude organizovaná a rozčlenená tak, aby boli minimalizované vplyvy hluku a prašnosti na okolie.

PREVENTÍVNE OPATRENIA A OPATRENIA NA ZMIERNENIE, MINIMALIZÁCIU, ELIMINÁCIU A KOMPENZÁCIU NEGATÍVNEHO VPLYVU STAVBY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA – POČAS JEJ REALIZÁCIE:

1. Všetky práce na stavbe počas jej realizácie sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
2. Zabezpečovať a vyžadovať vyhovujúci technický stav využívaných dopravných prostriedkov a mechanizmov.
3. Sledovať a zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo stavby, v zmysle cestného zákona zabezpečovať čistotu znečisťovaných komunikácií.
4. Nepripustiť prevádzku mechanizačných a dopravných prostriedkov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynch.
5. Počas výstavby pohyb stavebných strojov obmedziť výlučne na vlastnú stavbu a určené prístupové komunikácie, nevstupovať strojmi mimo záber stavby do okolia
6. Počas výstavby nezasahovať do sprievodnej vegetácie toku Kolačkovského potoka a chrániť tieto porasty pred možným akýmkoľvek poškodením
7. Zabezpečiť prevádzku stavebných mechanizmov tak, aby bolo znížené riziko úniku nebezpečných škodlivých látok do pôdy a podzemných i povrchových vôd
8. Stavebný dvor zriadiť len v rozsahu parcely určenej na výstavbu areálu
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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.
13. Prebytočnú zeminu a stavebný odpad nesypať na brehy Kolačkovského potoka, resp. jeho bezmenného prítoku, tečúceho vedľa plánovaného areálu
14. Nevyťažovať štrky a piesok z naplavenín Kolačkovského potoka v celej jeho dĺžke
15. Nečerpať vody z koryta Kolačkovského potoka

Spracovateľ primeraného posúdenia navyše odporúča výstavbu areálu nekoncentrovať do mesiacov máj – jún (júl) kvôli ochrane hniezd niektorých druhov (nie je to však striktná podmienka)

OPATRENIA KTORÉ ZABEZPEČIA MINIMALIZÁCIU, ELIMINÁCIU A KOMPENZÁCIU NEGATÍVNEHO VPLYVU POČAS PREVÁDZKY HÁL NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

1. Všetky práce v prevádzke sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
2. Zabezpečiť dostatočné množstvo uzatvorených kontajnerov na skladovanie jednotlivých druhov vznikajúcich odpadov.

3. Udržiavať poriadok v posudzovanom areáli.
4. Bezodkladne ohlasovať povolujuúcemu orgánu havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke.
5. Prívody energie riešiť podzemným vedením.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade, že by sa projektovaná stavba nerealizovala, ostala by situácia v obci Kolačkov v okrese Stará Ľubovňa v súčasnom stave. Na dotknutej parcele, ktorá sa už nevyužíva t.č. ako orná pôda, má majiteľ pozemku uskladnené materiály súvisiace s ustajnením kráv v zimnom období. Tu tento dobytok v súčasnosti zimuje. Realizáciou stavby sa zabezpečí jednak kvalitné ustajnenie dobytku v zastrešenom objekte, ale pribudne aj spracovanie mlieka a mäsa na viaceré výrobky priamo v lokalite, s možnosťou uspokojenia dopytu po takýchto výrobkoch priamo obyvateľmi obce Kolačkov a blízkeho okolia. Realizáciou činnosti vznikne navyše 20 nových pracovných miest. Nevýhodou je potrebný záber PPF. Tento aspekt nie je veľmi významný, nakoľko majiteľ pozemku tento pozemok už na rastlinnú výrobu nevyužíva a ani neplánuje využívať. K negatívam činnosti je potrebné pripočítať čiastočne negatívne vplyvy na krajinu, nakoľko v otvorenej nezastavanej krajine pribudnú dva nové objekty, pričom jeden z nich bude mať 4 podlažia. Ide o menší objekt zo zastavanou plochou 351,71 m².

Nerealizáciou stavby by nevznikla možnosť malovýroby nových, čerstvých mäsových a mliekarenských výrobkov v tejto dotknutej obci a navyše, by sa nevybudovalo prestrešené ustajnenie pre dobytok, ktorý je v súčasnosti na riešenej parcele v zimnom období voľne ustajnený. Nerealizácia zámeru by bola pre obec, jej okolie ale aj pre návštevníkov a regiónu nevýhodou. Aj po zohľadnení menších negatívnych vplyvov na životné prostredie, je celkový prínos zámeru, najmä pre obec a jej obyvateľov pozitívny.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Obec Kolačkov nemá v súčasnosti schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu. V tomto období sa už spracováva. V roku 2017 bol podaný a pripomienkovaný návrh zadania pre spracovanie územného plánu obce. Táto posudzovaná činnosť je do tohto návrhu zahrnutá. Realizáciou stavby nedôjde k rozporu s územnoplánovacou dokumentáciou.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Vzhľadom na celkové pozitívne a veľmi malé až zanedbateľné negatívne vplyvy pripravovanej stavby na zložky životného prostredia, nie je potrebné realizovať ďalšie hodnotenia vplyvov realizácie stavby „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarné“ na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pre výber optimálneho variantu boli posudzované 2 varianty, a to nulový variant, označený ako variant B a realizačný variant, označený ako variant A. Pri porovnávaní variantov boli zohľadnené okrem environmentálnych vplyvov aj urbanisticko-estetické, sociálne – ekonomické a iné vplyvy stavby v posudzovanom priestore. Vypracované boli pohľady a rezy objektov, situácia pripojenia objektov na inžinierske siete, ako aj rozmiestnenie parkovacích stojísk v areáli.

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Pre výber optimálneho variantu boli vybrané na porovnanie jednak kritériá technických vstupov a výstupov stavby, vplyvy na rozvoj malovýroby potravinových výrobkov v riešenom priestore, vplyv na zamestnanosť, využitie územia a pod. Stavba bude umiestnená v území, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana, t.j. v území s 1. stupňom územnej ochrany. Ďalej boli vzaté do úvahy všetky vplyvy na zamestnancov a obyvateľov obce a okolia, vrátane prínosu z hľadiska vzniku nových pracovných miest. Na základe vybraného súboru kritérií boli vytvorené tabuľky hodnotení v zmysle stupnice hodnotenia podľa významnosti účinkov. Kritériá hodnotenia sú zoradené podľa ich dôležitosti (od najdôležitejšieho) vzhľadom na výsledky analytickej časti.

Variant A (realizačný):	Vplyv činnosti		
Kritériá (zložky prostredia)	+	0	-
Vplyvy na chránené územia sústavy NATURA 2000			1
Vplyvy na scenériu priestoru			2
Vplyvy na využitie jestvujúcich plôch	1		
Vplyvy na ovzdušie			1
Vplyvy na pôdu, povrchové a podzemné vody			1
Vplyvy na hlukovú situáciu v lokalite			1
Vplyvy na rozvoj potravinárskej výroby v obci	2		
Vplyvy na zamestnanosť v obci	2		
Vplyvy na skvalitnenie ustajnenie dobytká	2		
Vyhodnotenie variantu A	7 - 6 = + 1		

Variant B (nulový)	Vplyv činnosti		
Kritériá (zložky prostredia)	+	0	-
Vplyvy na chránené územia sústavy NATURA 2000		0	
Vplyvy na scenériu priestoru	1		
Vplyvy na využitie jestvujúcich plôch		0	
Vplyvy na ovzdušie		0	
Vplyvy na pôdu, povrchové a podzemné vody		0	
Vplyvy na hlukovú situáciu v lokalite		0	
Vplyvy na rozvoj potravinárskej výroby v obci			1
Vplyvy na zamestnanosť v obci			1
Vplyvy na skvalitnenie ustajnenie dobytká			1
Vyhodnotenie variantu 0	1 - 3 = - 2		

Pre posudzovanie sme vybrali stupnicu so štvorstupňovou škálou. Rozsah je vyjadrený slovné a číselne od +2 do -2.

Stupnica hodnotenia podľa významnosti účinkov

+2	priaznivé účinky
+1	menej významné priaznivé účinky
0	bez podstatného účinku
-1	menej významné nepriaznivé účinky
-2	nepriaznivé účinky

Vo variante A, t.j. v realizačnom variante, bol posúdený vplyv stavby umiestnenej na plochy patriace evidovanej ako orná pôda, v súkromnom vlastníctve, ktorá sa v súčasnosti nevyužíva pre rastlinnú výrobu. Posudzovaná činnosť je umiestnená mimo zastavaného územia obce. Nakoľko ide prevažne o ustajnenie dobytká v novom vhodnom objekte na takýto účel, je lokalizácia stavby mimo zastavané územie obce v dostatočnej vzdialenosti

od obytných objektov (cca 700 m) výhodou. Riešená plocha je oplotená a v súčasnosti pôsobí neesteticky z dôvodu nevhodného voľného ustajnenia dobytku, a s tým súvisiacich potrebných predmetov dočasne uložených na parcele. Tento realizačný variant predstavuje výstavbu dvoch nových objektov, a to kravína a novej prevádzkovej budovy, v ktorej bude bitúnok a malovýroby produktov z mäsa a mlieka, vrátane administratívnych priestorov. Riešená parcela je umiestnená priamo pri cestnej komunikácii, a tak vznikla bezproblémová možnosť jednoduchého dopravného napojenia areálu. Z environmentálneho hľadiska je negatívam činnosti vplyv na krajinu, nakoľko v tomto území, mimo zastavaného územia obce, pribudnú nové zastavané plochy dvoch objektov, súvisiacich spevnených plôch a vnútroareálových komunikácii, pričom menší objekt s plochou cca 350 m² bude mať 4 nadzemné podlažia. Pri posúdení všetkých aspektov, vrátane vplyvov na dve územia sústavy NATURA 2000, neboli pri hodnotení identifikované závažné negatívne vplyvy, ktoré by stavba v riešenom území spôsobila.

Variant B, t.j. nulový variant vychádza z celkového zhodnotenia v zmysle vyššie uvedených kritérií zhrnutých v tabuľkových sumároch ako nevýhodnejší. Rozvoj vidieka, najmä z hľadiska rozvoja novej možnej potravinárskej výroby, možnosť kvalitného ustajnenia dobytku, ktorý t.č. je ustajnený voľne na parcele, ako aj vznik nových pracovných miest, prevyšujú nad pokračovaním vyžívania pozemku v súčasnom stave. Z hľadiska celkového komplexného posúdenia na životné prostredie vychádza realizácia variantu A (realizačný variant), ako výhodnejšie riešenie. Realizačný variant vrátane navrhovaného projektového riešenia, oproti nulovému variantu zohľadňuje aj komplexné pozitívne vplyvy, t.j. aj vplyvy z hľadiska zlepšenia možnosti rozvoja vidieka, t.j. dotknutej obce, ktorá to svojou lokalizáciou veľmi potrebuje. Nezanedbateľný je aj prínos z hľadiska pozitívnych vplyvov ohľadne možnosti nového zamestnania pre obyvateľov obce, v ktorej je vysoká nezamestnanosť. S prihliadnutím na využitie potenciálu dotknutého pozemku na zvýšenie potravinárskej výroby, a tým aj na zvýšenie ekonomického rastu a rozvoja dotknutej obce vychádza variant B, t.j. nulový variant, ako nepriaznivejší variant riešenia.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Projektové riešenie stavby „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarné“ bolo spracované pre konečného užívateľa, t.j. pre spoločnosť ZETEZ s.r.o. so sídlom v Bratislave. Návrh projektu je riešený s prihliadnutím na možnosti pozemku a jeho lokalizáciu mimo zastavaného územia obce Kolačkov. Architektonicky návrh stavby, riešenie umiestnenia objektov a rozmiestnenie prevádzok v objekte s potravinárskymi malými výrobami vychádza zo skúseností projektového kolektívu s podobnými stavbami. Projektové riešenie vychádza z priestorových pomerov na pozemku investora a z jeho požiadaviek na účel stavby. Tieto pomery boli limitované požiadavkami investora a možnosťami umiestnenia činnosti v konkrétnom priestore, na súkromnom pozemku. Aby sa dodržali všetky požadované atribúty stavby a rešpektovali sa danosti lokality, nebolo vhodné a možné vypracovať iné varianty riešenia. Stavba, jej realizačný variant, ktorý vyšiel pri posúdení s nulovým variantom ako výhodnejší a optimálny z viacerých kritérií pri zohľadnení kumulatívnych kritérií, je navrhnutá v jednom technicky a architektonicky navrhnutom posudzovanom variante, označenom ako variant A. Toto jednovariantné riešenie vychádza z umiestnenia stavby do k.ú. obce Kolačkov ako aj z priamych väzieb na obec, na inžinierske siete a dopravné napojenie. Stavba bude pozitívom pre obyvateľov obce Kolačkov a okolia, hlavne z hľadiska vzniku nových pracovných príležitostí, čím sa zabezpečí aj jej sociálno-ekonomický rozvoj a zároveň táto činnosť prispeje k rozvoju vidieka v tomto regióne, kde je to veľmi potrebné.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Údaje o lokalizácii stavby a podstatná časť technického riešenia je zakreslená v mapách a výkresoch, ktoré sú v prílohách EK – 01 až EK – 10 tohto Zámeru. V prílohe EK – 11 je odborný posudok, ktorý obsahuje posúdenie vplyvu projektovanej činnosti na územia

sústavy NATURA 2000. V prílohe EK-12 je fotodokumentácia a v prílohe EK - 13 sú stanoviská dotknutých orgánov.

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE

1.1. Zoznam príloh

Situácia širšieho územia stavby s environmentálnymi údajmi v M = 1:50 000	EK-01
Situácia stavby - širšie vzťahy a územia NATURA 2000 v M = 1:10 000	EK-02
Situácia stavby M = 1:500	EK-03
Pôdorys objektu kravína v M = 1:200	EK-04
Pohľady na objekt kravína v M = 1:200	EK-05
Pôdorys objektu mäsokombinátu a mliekarné I.NP - Bitúnok v M = 1:100	EK-06
Pôdorys objektu mäsokombinátu a mliekarné II.NP - Mäsovýroba v M = 1:100	EK-07
Pôdorys objektu mäsokombinátu a mliekarné III.NP - Mliekareň v M = 1:100	EK-08
Pôdorys objektu mäsokombinátu a mliek. IV.NP - Administratíva v M = 1:100	EK-09
Pohľady a rez objektom mäsokombinátu a mliekarné v M = 1 : 200	EK-10
Posúdenie vplyvu projektovanej činnosti na územia sústavy NATURA 2000	EK-11
Fotodokumentácia	EK-12
Stanoviská	EK-13

1.2. Zoznam hlavných použitých materiálov

Zentko, V., 2018: Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarné, Projekt stavby, Projektová kancelária Zentko Valér, Kežmarok

1.3. Literatúra

- Bertová, L. (ed.), 1984, 1985, 1988, 1992: Flóra Slovenska IV/1-4, Veda, Bratislava
- Červenka, M. a kol., 1986: Slovenské botanické názvoslovie, Príroda, Bratislava
- Fusán, O. a kol., 1963: Geologická mapa ČSSR, list M – 34-XXVII Vysoké Tatry 1 : 200 000, UÚG Praha
- Fusán, O., a kol., 1963: Vysvetlivky k prehľadnej geologickej mape ČSSR 1:200 000. UÚG Praha
- Gross, P. a kol. 1999: Geologická mapa Popradskej kotliny, Hornádskej kotliny, Levočských vrchov, Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v M=1:50 000, GÚDŠ Bratislava
- Izakovičová, a kol., 1997: Krajinné ekologické podmienky trvalo udržateľného rozvoja
- Kravčík, M. a kol., 1993: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Stará Ľubovňa, APS – ECOS Košice
- Komár, S., 1999: ÚPN VÚC Prešovského kraja, APS s.r.o. Prešov
- Lukniš, M. a kol., 1972: Slovensko - Príroda, Obzor Bratislava
- Matula, M. a kol., 1985: Atlas inžinierskogeologických máp SR 1 : 200 000, GÚDŠ Bratislava, PF UK Bratislava
- Mazúr, E., Lukniš, M., 1978: Regionálne geomorfologické členenie SSR, Geografický časopis, 30, 2, str. 101-125, Bratislava
- Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Regionálne geomorfologické členenie SSR. Mapa v mierke 1:500 000. GÚ SA V, Bratislava.
- Mazúr, E. a kol., 1980: Atlas SSR, Geografický ústav SAV, Bratislava
- Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR, SSR, Veda, Bratislava
- Prokša, P., Rolková, M., 2003: Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002, SAŽP Banská Bystrica, centrum krajinoekologického plánovania Prešov
- Rajnič, M. a kol., 2004: ÚPN VÚC Prešovského kraja, plné znenie, SAŽP CKEP Prešov

17. Randuška, D., Križo, N., 1983: Chránené rastliny, Príroda, Bratislava
18. Supuka, J., Schlampová T., Jančura, P., 1999: Krajinárska tvorba, TU Zvolen, FEE
19. Supuka, J., 2000: Ekológia urbanizovaného prostredia, TU Zvolen, FEE
20. Súpis pamiatok na Slovensku, 1969, Osveta Bratislava

www.kolackov.sk

www.enviroportal.sk

www.shmu.sk

www.sopsr.sk

www.air.sk

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

- Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie: Upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarene“, list č. OU-SL-OSZP-2018/008938-005, zo dňa 7.11.2018,
- Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie: Stanovisko v zmysle § 9 odsek 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k projektu „Budova mäsokombinátu a mliekarene“, navrhovaného v kat. území Kolačkov, list č. OU-SL-OSZP-2018/008431-002, zo dňa 10.10.2018,
- Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja: Projekt „Kravín“ a projekt „Budova mäsokombinátu a mliekarene“ (ďalej len „projekty“) predkladané v rámci Programu rozvoja vidieka SR 2014 -2020, číslo výzvy 32/PRV/2018 – stanovisko orgánu ochrany prírody a krajiny podľa § 9 ods. 2 v nadväznosti na § 28 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, list č. OU-PO-OSZP1-2018/042455-2/KM, zo dňa 15.10.2018.

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Stavbu „Kravín a budova mäsokombinátu a mliekarene“ pripravuje spoločnosť ZETEZ s.r.o. so sídlom v Bratislave. Ide o dva nové objekty, ktoré budú umiestnené na súkromnom pozemku, na parcele KN-C 2853 o rozlohe 5 688 m² v k.ú. obce Kolačkov, cca 700 m SV od posledných obytných domov, mimo zastavanej časti obce Kolačkov. Parcela je t.č. evidovaná ako orná pôda, a je začlenená do CHVÚ Levočské vrchy (Chránené vtáčie územie). Je to územie patriace do sústavy NATURA 2000 (SKCHVU051 Levočské vrchy). Stavba bude umiestnená v území s 1. stupňom územnej ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Objekty budú umiestnené nad cestou z Kolačkova do Novej Ľubovne, s napojením na jestvujúcu cestu z Kolačkova. Parkovanie zamestnancov bude zabezpečené v riešenom areáli na spevnených plochách v počte 10 stojísk. Zastavaná plocha projektovanými objektmi vrátane spevnených plôch činí 3 922,70 m². V kravíne bude ustajnených 90 ks kráv a 75 ks teliat. V 4-podlažnej prevádzkovej budove, bude malý bitúnok s projektovanou kapacitou 1 t/d v živej hmotnosti, výrobná mäsových výrobkov, malá mliekareň na výrobu mliečnych výrobkov z kravského a ovčieho mlieka. Všetky produkty budú vyrábané z vlastnej produkcie. Výrobné priestory budú doplnené na vrchnom podlaží o administratívne priestory.

Projektovaná stavba v pripravovanom technickom riešení a lokalizácii spĺňa všetky požiadavky navrhovateľa. Z uvedených dôvodov nie je vhodné ani reálne realizovať stavbu v inom ako navrhnutom variante. Preto navrhovateľ požiadal príslušný úrad, ktorým je pre túto činnosť Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia pri posudzovaní činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/206 Z.z. v znení neskorších predpisov. Príslušný úrad žiadosti vyhovel.

Projektovanou novou činnosťou sa zabezpečí kvalitné ustajnenie dobytku a malovýroba mäsových a mliekarenských výrobkov priamo v lokalite. Realizáciou činnosti vznikne 20 pracovných miest.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

PROEKO - Environmentálne služby, Poprad

december 2018

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU

Spracovateľ: PROEKO – Environmentálne služby, Poprad
Projekčná kancelária Ing. Zentko Valér, Kežmarok

Vedenie úlohy: RNDr. Helena Barošová

Odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie, zapísaná do zoznamu MŽP SR pod č. 159/97-OPV v oblastiach činnosti: ťažba, úprava a podzemné uskladňovanie ropy a zemného plynu, energetické stavby, líniové stavby, stavby pre odpadové hospodárstvo, vodné stavby, výstavba objektov na rekreáciu a cestovný ruch a stavby obytné a občianske.

Autori: RNDr. Helena Barošová
Ing. Valér Zentko
Ing. Martin Dziak
RNDr. Dušan Baroš
Ing. Martin Dobiáš

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA:

Svojim podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v zámere vychádzajú z aktuálnych poznatkov o stave životného prostredia v posudzovanom území a žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

Spracovateľ zámeru
- vedenie úlohy:

RNDr. Helena BAROŠOVÁ,
PROEKO - Environmentálne služby
Hraničná 5
058 01 P O P R A D

Potvrdenie správnosti údajov
za navrhovateľa:

Matúš Dziak - konateľ spoločnosti
ZETEZ s.r.o.
Poľná 1
811 08 BRATISLAVA