

**Odbor stavebního řádu a životního prostředí**  
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
22. října 2020	Ing. Vlasta Urbánková	KUZL 58760/2020	KUSP 58760/2020 ÚPŽP-VU

## ROZHODNUTÍ

### - závěr zjišťovacího řízení doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí jako příslušný správní orgán podle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, (dále jen „zákon“) a § 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), k posouzení záměru „Modernizace farmy skotu Vlčnov“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona,

že záměr

„Modernizace farmy skotu Vlčnov“

**nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nepodléhá tedy posouzení podle zákona.**

#### Identifikační údaje:

#### Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Modernizace farmy skotu Vlčnov

Záměr naplňuje dikci bodu **69** Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

#### Kapacita záměru:

Stávající stav				
Název objektu	Kategorie	Ustájovací kapacita	Průměrná hmotnost	Kapacita v dobytčích jednotkách
		ks	kg	DJ
1. Suchostojné krávy	krávy	32	650	41,6
Jalovice	jalovice	69	500	69,0
Jalovice	jalovice	80	450	72,0
2. Produkční krávy	krávy	303	650	393,9
3. Porodna krávy	krávy	110	650	143,0
4. Boudy pro telata	telata mléčná	100	115	23,0
5. Teletník - telata rostlinné výživy	telata rostlinná	210	220	92,4
Celkem		904		<b>834,9</b>
Výhledový stav				
Název objektu	Kategorie	Ustájovací kapacita	Průměrná hmotnost	Kapacita v dobytčích jednotkách
		ks	kg	DJ
1. Suchostojné krávy	krávy	128	650	166,4
3. Porodna krávy	krávy	110	650	143,0
4. Teletník	telata mléčná	160	115	36,8

5. Teletník	telata rostlinná	210	220	92,4
SO 01 - Stáj pro dojnice I	dojnice	392	600	470,4
SO 02 - Stáj pro dojnice II	dojnice	312	600	374,4
Celkem		1 312		<b>1 283,4</b>

**Celkem + 449 DJ**

**Umístění:**

Kraj: Zlínský  
Místo stavby: obec Vlčnov, k. ú. Vlčnov  
Parc. č.: parc. č. 3727/47, 3727/49, 3721/3, 3727/51, 3727/52, 3727/54, 3720/2, 3727/56, 3727/59, 3727/62, 3727/65, 3727/68, 3727/71, 3727/75, 3727/78, 3727/81, 3727/84, 3727/87, 3727/89, 3727/92, 3727/31, 3727/32, 3727/33, 3727/97, 3727/101, 3727/105, 3727/108, 3727/93, 3727/36, 3727/94, 3727/90, 3727/82, 3722/7, 3722/6, 3722/1, 3722/2, 3722/3, 3727/55, 3721/3, 3727/79, 3727/76, 3727/72, 3727/69, 3727/66, 3727/63, 3727/61, 3727/60, 3727/10, 3719/1, 3727/57, 3727/38, 3727/58, 3727/53, 3727/50, 3727/17, 3727/20, 3727/23, 3727/26, 3727/27

**Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**

V současnosti probíhá ve středisku přerod ze zastaralého areálu v kvalitní farmu mléčného skotu. Investor plánuje modernizaci farmy chovu mléčného skotu na své farmě. Součástí realizace bude:

Nové objekty:

- Moderní stáj pro dojnice o kapacitě 392 míst – kejdová, přirozeně větraná se shrnovacími lopatami.
- Moderní stáj pro dojnice o kapacitě 312 míst – kejdová, přirozeně větraná se shrnovacími lopatami.
- Nová dojírna s mléčnicí.
- Přečerpávací jímka a separátor.
- Skladovací jímka na kejdu 12 543 m<sup>3</sup>.
- Silážní žlaby o celkové kapacitě 4 000 m<sup>3</sup>.

Měněné objekty:

- Stáj pro suchostojné krávy a jalovice o kapacitě 181 míst (dojnice, jalovice) na 128 míst pro dojnice – změna je dána rekonstrukcí a změnou kategorie – stáj zůstává stelivová, volná.
- Boudy pro telata budou navýšeny ze 100 na 160 ks – technologie beze změny.
- Produkční kravín pro 303 ks bude zrušený, nové kapacity jsou v navrhovaných stájích, kravín je technologicky velmi zastaralý.

Kumulace se záměry jiných subjektů – lokalita se nachází v oblasti intenzivně zemědělsky využívané. Možné kumulace vlivů z ostatních provozů živočišné výroby lze předpokládat zejména v oblastech emisí do ovzduší. Díky vzdálenosti ostatních chovů živočišné výroby lze však předpokládat zcela minimální interakci z hlediska zápachu. Oznamovateli dále není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

**Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

Jedná se o stavby nových zemědělských objektů, které nevyžadují žádné zvláštní architektonické řešení. Nová dojírna bude provedena obdélníkového tvaru, střecha sedlová. Takové řešení výrazněji nenarušuje stávající zástavbu zemědělského areálu. Přečerpávací jímka a separátor budou tvaru obdélníkového. Jedná se o stavby z vodostavebního železobetonu. Skladovací jímka bude mít půdorysně tvar kruhu, její součástí je výdejní místo a jímka na úkapy. Bude provedena z vodostavebního železobetonu. Nový silážní žlab je navržen tvaru obdélníku o stejných rozměrech jako dvě komory stávající. Bude proveden z vodostavebního železobetonu. Stávající silážní žlab bude mít zachovaný stávající tvar, tedy obdélníku.

Celkové provozní řešení, technologie výroby:

SO-01 a SO-02 STÁJ PRO DOJNICE I. a II.

- Produkční stáj s projektovanou kapacitou 392 dojnic (150,3 m × 30,5 m)

- Produkční stáj s projektovanou kapacitou 312 dojnic (126,3 m × 30,5 m)

Každá stáj je řešena jako volná s lehacími boxy s krmným průjezdným stolem, procházejícím podélnou osou stáje. Ve stáji bude kejdový provoz. Počítá se s umístěním gumových matrací do lehacích boxů, případně je možné zastýlání separátem, krátce řezanou slámou. Krmná a hnojná chodba bude podélně drážkována a kolem napáječek bude drážkování šikmé. Kejda bude periodicky shrnována do středového kejdového kanálu, odkud bude gravitačně svedena do nové přečerpávací jímky vedle stáje. Odtud bude tlakovým potrubím vedena do nové skladovací jímky. Zakládání krmiva bude prováděno krmným vozem (bude umožněn bezproblémový vjezd a výjezd stroje i složení na krmný stůl), ve kterém budou poměrně přesně odměřené jednotlivé složky krmné dávky promíchány a průjezdem vozem po krmném stole budou nadávkovány zvířatům ke zkrmení k požlabnici a krmné zábraně. Napájení dojnic bude zajištěno z temperovaných napájecích žlabů umístěných v průchodech mezi řadami lehacích boxů. Krmný stůl – směsná krmná dávka bude zakládána krmným vozem do žlabových prostorů krmného stolu. Chodby krmná, hnojná – jsou šířkově řešeny tak, aby nedocházelo ke skupinovému tlaku. Podlahy budou z vodostavebního železobetonu. Podlahy budou v protiskluzové úpravě (drážkování). Napájení – napájecí žlaby vypouštěcí, temperované v nerezovém provedení napojené na rozvod vody z nezámrazné hloubky. Opatřené zábranou proti znečištění. Větrání stáje – střešní konstrukce je tvořena dvěma pultovými střešními rovinami, kdy jedna přechází přes druhou pro vytvoření boční střešní štěrbin, která je tak zakrytá. Tato střešní štěrbin je orientována po směru větru. Významné bude příčné větrání, kde podélné boky stáje budou nad pevnou boční stěnou osazeny bočním ventilačním systémem (průsvitná rolovací plachta na výšku boku stáje).

#### SO-03 KRUHOVÁ DOJÍRNA

Dojení ustájených dojnic bude prováděno v nové kruhové dojárně s kapacitou 40 míst, kde součástí objektu dojírny bude také zázemí dojírny (mléčnice, strojovna, ...) a čekárna. Denní nástup krav z produkčních stájí do dojírny je řešen přeháněcí uličkou. Na dojírnu navazuje čekárna a potřebné zázemí – mléčnice, strojovna, kancelář, technické a hygienické zázemí pro personál. Podlaha čekárny je zaroštovaná. Odklíz výkalů z čekárny bude prováděn samovolně prošlapáváním. Z podroštového prostoru bude kejda odváděna gravitačně pomocí plastového potrubí do přečerpávací jímky. Odtud bude přiváděna tlakovým potrubím do nové skladovací jímky. Nadojené mléko se chladí pomocí deskového výměníku, který je napojen na studenou vodu z areálového rozvodu. Zchlazené mléko bude skladováno ve venkovním silu o objemu 30 000 l. Voda, která bude přehřívána ve výměníku, bude uskladněna v rekuperačním zásobníku. Tato přehřívána voda bude využita pro napájení zvířat ve stáji.

#### SO-04 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA, SEPARÁTOR

Přečerpávací jímka a separátor budou tvaru obdélníkového. Jedná se o stavby z vodostavebního železobetonu. Do přečerpávací jímky přijde kejda ze stáje a kontaminované vody z dojírny (oplach, kejda čekárna). Odtud budou odváděny tlakovým potrubím do nové skladovací jímky.

#### SO-05 SKLADOVACÍ JÍMKA

Jedná se o jednokomorovou kruhovou železobetonovou monolitickou jímku z vodostavebního betonu. Dno jímky je opatřeno kontrolním systémem, tj. přídatnou hydroizolací s monitorovacím systémem. Jímka zajišťuje užitečnou kapacitu 12 245 m<sup>3</sup> pro uložení kejdy a kontaminovaných vod. Objekt je funkčně spojen s výdejním místem. Součástí objektu Skladovací jímka je Výdejní místo, které je provedeno jako vyspádovaná zpevněná plocha ohraničená obrubníky a bude sloužit jako stání pro vůz vyskladňující jímku. Úkapy po vyskladňování budou svedeny do prefabrikované jímky. Zastavěná plocha skladovací jímky bude 1 260 m<sup>2</sup>, celkový objem 12 543 m<sup>3</sup> a užitečný objem 12 245 m<sup>3</sup>.

Silážní žlaby – Jedná se o nové silážní žlaby o kapacitě 4 000 m<sup>3</sup>, konstrukce železobetonová z betonu do agresivního prostředí. Žlaby jsou odkanalizované do jímky u žlabu gravitačně s přečerpáváním kontaminovaných vod do skladovací jímky. Žlaby jsou nepropustné. Dále bude provedena komplexní oprava stávajícího žlabu ve středisku.

Komunikace – Jedná se o doplnění vnitroareálových komunikací, povrch bude živičný. Voda bude svedena na zelené plochy s vytvořenými rigoly pro zásak. Zpevněné plochy potenciálně kontaminované chlévskou mrvou budou odkanalizované do skladových jímek.

Ostatní stáje:

Boudy pro telata – jedná se o klasické individuální boudy pro telata.

- ustájená telata jsou na hluboké podestýlce;

- větrání je přirozené;
- vyhrnování hnoje je vždy po vyskladnění telete ručně s následným odvozem UNC;
- krmení je ruční;
- napájení je do kýblů;
- krmení je i mlezivem, mléčnými náhražkami.

**Stáje pro dojnice produkční**

- ustájení je stelivové s lehacími boxy;
- nastýlání slámy je denní zakládacími vozy;
- větrání je přirozené, okny, větracími štěrbinami;
- krmení je na krmný stůl s přihrnováním technikou několikrát denně;
- vyklízení chlévské mrvy je nejméně 2× denně s odvozem mimo středisko po naplnění kontejneru;
- napájení je z napájecích žlabů s celodenním přístupem k vodě;

**Stáje pro odchov, reprodukční stáje**

- ustájení je stelivové v kotcích, případně lehacími boxy na hluboké, polohluboké podestýlce;
- nastýlání slámy je denní zakládacími vozy;
- větrání je přirozené, okny, větracími štěrbinami;
- krmení je na krmný stůl s přihrnováním technikou několikrát denně;
- vyklízení chlévské mrvy je dle potřeby manipulační technikou s odvozem mimo areál;
- napájení je z napájecích žlabů s celodenním přístupem k vodě.

**Zásobování vodou** – Areál je napojen na veřejný vodovod. V rámci areálu bude provedena nová přípojka stájí ze stávajících rozvodů. Dle podkladů a diskuze s provozovatelem jsou dimenze i kapacita dostatečná.

**Odkanalizování** – Pro odvod znečištěných vod jsou navržena samostatná oddílná vedení se zaústěním do jímek.

**Kanalizace kejdy** – je navržena z potrubí DN 150. Bude napojeno na technologické žláby z jednotlivých stání uvnitř budov jednotlivých objektů. Vyústění je do sběrné čerpadlové jímky. Po naplnění se kalovým čerpadlem přetlačí do skladovací jímky.

**Dešťová kanalizace** – Pro zajištění minimalizace nárůstu vod v území bude navržen i systém retence dešťových vod přímo na území farmy:

- samostatná vsakoviště o celkové kapacitě minimálně 425 m<sup>3</sup> budou vybudována severozápadně i jihovýchodně od stájí. Severozápadní vsakoviště je zakončeno přepadem do nádrže na Vlčnovském potoce. Jihovýchodní vsakoviště je zakončeno níže přímo do Vlčnovského potoka.
- pro maximalizaci zásaku dešťových vod využije oznamovatel i travní porosty v rámci areálu formou průlehů.

**Poznámka:** požadovaná minimální kapacita retence je 425 m<sup>3</sup>, maximální odtok z odvodňovaných ploch přes retenci je 4,1 l/s (norma 3 l/s/ha) a doba prázdnění 29 hodin. Komunikace bez rizika kontaminace jsou odvodněné na zelené plochy. Plochy potenciálně kontaminované jsou svedené do skladovacích jímek. V případě dalších požadavků příslušných úřadů je oznamovatel tyto požadavky akceptovat. Konečné řešení prodiskutuje oznamovatel s příslušným vodoprávním úřadem.

**Sadové úpravy** – V rámci stavebních úprav areálu budou provedeny terénní úpravy volných ploch, tyto plochy budou opatřeny vhodnou zelení, jež bude zahrnovat travinné, keřové i stromové patro. Pro začlenění areálu do krajiny bude v rámci dalších stupňů projektové dokumentace vypracován projekt sadových úprav areálu.

**Opatření:**

Všechny objekty, ve kterých se zachází s kejdou, dalšími organickými hnojivy jsou zabezpečeny dle platných předpisů proti únikům organických hnojiv do podzemních i povrchových vod. To zahrnuje mimo jiné i kontrolní systém a pravidelné revize. Budou aplikovány podmínky provedení kontrolního systému v souladu s § 39 zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb. Povrchové úpravy uvnitř stáje budou provedeny s materiály s hygienickými atestami.

**Technologické operace:**

- Nastýlání steliva
- Krmení
- Napájení zvířat

- Odkliz chlévské mrvy
- Manipulace se zvířaty se bude provádět přeháněním po stáji a přeháněcími chodbami, při převodu mezi středisky bude využito přepravníku.
- Větrání stájí
- Dojení
- Připouštění krav bude zajištěno inseminační službou.

Provoz je dvousměnný od pondělí do neděle.

Výroba:

Středisko je zaměřeno na výrobu mléka. S tím je spojen chov skotu následujících kategorií:

- dojnice, jalovice a vysokobřezí jalovice
- telata mléčné výživy

Vedlejšími produkty budou jatečné dojnice a chlévská mrva.

### **Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné:**

Investor je povinen dodržovat veškerá aktuálně platná zákonná opatření a postupy vyplývající z právního rámce ČR a EU bez ohledu na proces EIA. Navržené řešení vychází z předpokladu, aby bylo v maximální míře zabezpečeno proti nestandardním stavům a možným haváriím.

Technická a organizační opatření:

Na tomto místě jsou stanovena pouze rámcově, detailně budou rozpracována v projektu, provozních směrnících a dalších dokumentech dle zákona. Jsou uvedena navržená opatření ve stadiu přípravy projektu, výstavby i provozu.

#### a) fáze územně plánovací a předprojektová opatření

Jako součást projektu zpracovat projekt sadových úprav pro snížení pohledových dopadů i pro snížení zápachu díky vytvoření bariérových prvků mezi zástavbou a areálem. Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

#### b) fáze výstavby

Zeleň v rámci sadových úprav vysázet nejpozději ke kolaudaci. Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

Ostatní:

- Minimalizovat negativní vlivy dopravy v průběhu výstavby na nejbližší okolí, a to tak, že práce budou omezeny na denní hodiny a doprava realizována na dohodnutých trasách s tím, že investor bude dbát na plynulost dopravy a bude provádět pravidelnou očistu přilehlých komunikací. Provádět očistu kol techniky před výjezdem na komunikace.
- V případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět zkrápění míst, kde prašnost vzniká.

#### c) fáze provozu stavby

- Udržovat celý areál v čistotě a pořádku včetně vnitro faremních komunikací a přilehlé části příjezdové komunikace.
- Ošetřovat vysázenou zeleň.
- Zajistit pravidelné provádění desinfekce, dezinfekce a deratizace areálu. Používat výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR.
- Zajistit optimální provětrávání stájí z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektech chovu zvířat.

Opatření pro zařízení k minimalizaci zápachu:

#### I. Živočišná výroba

Nové stáje jsou navrženy jako technologicky vyhovující, výměna vzduchu, snadná obsluha a čistota povede k tomu, že chov samotný bude nekonfliktním.

Opatření:

- Plnění kejdy do skladových jímek bude pod hladinu, není přípustné víření.
- Bude zajištěna pasivace povrchu skladovacích jímek vhodným prostředkem – sláma, olej, speciální přípravky.

- Míchání kejdy před vyvezením na pole bude jen po dobu nezbytně nutnou. Zohledněné budou i aktuální meteorologické podmínky a směr větru ohledně obce.
- Každá produkční stáj bude udržována čistá s pravidelným odklizem kejdy ze stájového prostoru – několikrát denně.
- Kontejnery s hnojem budou bezodkladně odváženy ze střediska mimo areál ke skladování na polní hnojiště, zpevněné hnojiště.

## II. Silážní žlaby

Za významný zdroj zápachu lze za určitých okolností označit silážní žlaby.

Opatření:

- Vždy zakrýt siláž uvnitř žlabu tak, aby se k ní nedostávala voda a ani jiné degradační vlivy.
- Aplikovat biotechnologické, chemické (třeba kyselina mravenčí, propionová) konzervanty, pokud by byly žlaby identifikovány jako zdroj zápachu. Tyto opatření nebudou znamenat vyšší náklady. Konzervanty vedou především k rychlejšímu rozvoji bakterií mléčného kvašení a tím k rychlejší konzervaci zasilážívaných hmoty kyselinou mléčnou. Ve skladované hmotě pak nedochází k nežádoucímu kvašení za vzniku podílu např. kyseliny máselné nebo oxidaci za vzniku alkoholů.

Úroveň navrženého technického řešení:

Hlavním cílem investora je zlepšení technických a technologických parametrů při maximální úspoře investičních prostředků, snížení výrobních nákladů, a tím i celkové zlepšení ekonomiky živočišné výroby. Navržené technické řešení odpovídá současným evropským zvyklostem řešení zemědělských farem obdobného typu. Pozitivní je i využití stávajícího areálu se systémem volného ustájení, které je z hlediska potřeb zvířat v rámci chovu hospodářských zvířat optimální a vede k pohodě, jejich dobrému zdravotnímu stavu, a tím i kvalitní následné finální produkci.

### **Oznamovatel:**

Vlčnovská zemědělská a. s., 687 61 Vlčnov 1234, IČO: 26217074

### **Zpracovatel oznámení:**

Ing. Vraný Miroslav, Farm Projekt, Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice  
autorizovaná osoba pro posuzování vlivů na životní prostředí, čj. osvědčení 15 650/4136/OEP/92

## **Odůvodnění:**

### **1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu**

#### ***1. Charakteristika záměru***

Záměrem je modernizace farmy. V současnosti probíhá ve středisku přerod ze zastaralého areálu v kvalitní farmu mléčného skotu. Investor plánuje modernizaci farmy chovu mléčného skotu na své farmě. Součástí realizace bude:

Nové objekty:

- Moderní stáj pro dojnice o kapacitě 392 míst – kejdová, přirozeně větraná se shrnovacími lopatami.
- Moderní stáj pro dojnice o kapacitě 312 míst – kejdová, přirozeně větraná se shrnovacími lopatami.
- Nová dojírna s mléčnicí.
- Přečerpávací jímka a separátor.
- Skladovací jímka na kejdu 12 543 m<sup>3</sup>.
- Silážní žlaby o celkové kapacitě 4 000 m<sup>3</sup>.

Měněné objekty:

- Stáj pro suchostojné krávy a jalovice o kapacitě 181 míst (dojnice, jalovice) na 128 míst pro dojnice – změna je dána rekonstrukcí a změnou kategorie – stáj zůstává stelivová, volná.
- Boudy pro telata budou navýšeny ze 100 na 160 ks – technologie bez změny.

- Produkční kravín pro 303 ks bude zrušený, nové kapacity jsou v navrhovaných stájích, kravín je technologicky velmi zastaralý.

Kapacita záměru:

<b>Stávající stav</b>				
Název objektu	Kategorie	Ustájovací kapacita	Průměrná hmotnost	Kapacita v dobytčích jednotkách
		ks	kg	DJ
1. Suchostojné krávy	krávy	32	650	41,6
Jalovice	jalovice	69	500	69,0
Jalovice	jalovice	80	450	72,0
2. Produkční krávy	krávy	303	650	393,9
3. Porodna krávy	krávy	110	650	143,0
4. Boudy pro telata	telata mléčná	100	115	23,0
5. Teletník - telata rostlinné výživy	telata rostlinná	210	220	92,4
<b>Celkem</b>		<b>904</b>		<b>834,9</b>
<b>Výhledový stav</b>				
Název objektu	Kategorie	Ustájovací kapacita	Průměrná hmotnost	Kapacita v dobytčích jednotkách
		ks	kg	DJ
1. Suchostojné krávy	krávy	128	650	166,4
3. Porodna krávy	krávy	110	650	143,0
4. Teletník	telata mléčná	160	115	36,8
5. Teletník	telata rostlinná	210	220	92,4
SO 01 - Stáj pro dojnice I	dojnice	392	600	470,4
SO 02 - Stáj pro dojnice II	dojnice	312	600	374,4
<b>Celkem</b>		<b>1 312</b>		<b>1 283,4</b>

Kumulace se záměry jiných subjektů – lokalita se nachází v oblasti intenzivně zemědělsky využívané. Možné kumulace vlivů z ostatních provozů živočišné výroby lze předpokládat zejména v oblastech emisí do ovzduší. Díky vzdálenosti ostatních chovů živočišné výroby lze však předpokládat zcela minimální interakci z hlediska zápachu. Oznamovateli dále není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

Předmětem záměru jsou stavby nových zemědělských objektů, které nevyžadují žádné zvláštní architektonické řešení. Nová dojírna bude provedena obdélníkového tvaru, střecha sedlová. Takové řešení výrazněji nenarušuje stávající zástavbu zemědělského areálu. Přečerpávací jímka a separátor budou tvaru obdélníkového. Jedná se o stavby z vodostavebního železobetonu. Skladovací jímka bude mít půdorysně tvar kruhu, její součástí je výdejní místo a jímka na úkapy. Bude provedena z vodostavebního železobetonu. Nový silážní žlab je navržen tvaru obdélníku o stejných rozměrech jako dvě komory stávající. Bude proveden z vodostavebního železobetonu. Stávající silážní žlab bude mít zachovaný stávající tvar, tedy obdélníku.

Celkové provozní řešení, technologie výroby:

SO-01 a SO-02 STÁJ PRO DOJNICE I. a II.

- Produkční stáj s projektovanou kapacitou 392 dojnic (150,3 m × 30,5 m)
- Produkční stáj s projektovanou kapacitou 312 dojnic (126,3 m × 30,5 m)

Každá stáj je řešena jako volná s lehacími boxy s krmným průjezdným stolem, procházejícím podélnou osou stáje. Ve stáji bude kejdový provoz. Počítá se s umístěním gumových matrací do lehacích boxů, případně je možné zastýlání separátem, krátce řezanou slámou. Krmná a hnojná chodba bude podélně drážkována a kolem napáječek bude drážkování šikmé. Kejda bude periodicky shrnována do středového kejdového kanálu, odkud bude gravitačně svedena do nové přečerpávací jímky vedle stáje. Odtud bude tlakovým potrubím vedena do nové skladovací jímky. Zakládání krmiva bude prováděno krmným vozem (bude umožněn bezproblémový vjezd a výjezd stroje i složení na krmný stůl), ve kterém budou poměrně přesně odměřené jednotlivé složky krmné dávky promíchány a průjezdem vozu po krmném stole budou nadávkovány zvířatům ke zkrmení k požlabnici a krmné zábraně. Napájení dojnic bude zajištěno z temperovaných napájecích žlabů umístěných

v průchodech mezi řadami lehacích boxů. Krmný stůl – směsná krmná dávka bude zakládána krmným vozem do žlabových prostorů krmného stolu. Chodby krmná, hnojná – jsou šířkově řešeny tak, aby nedocházelo ke skupinovému tlaku. Podlahy budou z vodostavebního železobetonu. Podlahy budou v protiskluzové úpravě (drážkování). Napájení – napájecí žlaby vypouštěcí, temperované v nerezovém provedení napojené na rozvod vody z nezámrzné hloubky. Opatřené zábranou proti znečištění. Větrání stáje – střešní konstrukce je tvořena dvěma pultovými střešními rovinami, kdy jedna přechází přes druhou pro vytvoření boční střešní štěrbin, která je tak zakrytá. Tato střešní štěrbin je orientována po směru větru. Významné bude příčné větrání, kde podélné boky stáje budou nad pevnou boční stěnou osazeny bočním ventilačním systémem (průsvitná rolovací plachta na výšku boku stáje).

#### SO-03 KRUHOVÁ DOJÍRNA

Dojení ustájených dojníc bude prováděno v nové kruhové dojírně s kapacitou 40 míst, kde součástí objektu dojírny bude také zázemí dojírny (mléčnice, strojovna, ...) a čekárna. Denní nástup krav z produkčních stájí do dojírny je řešen přeháněcí uličkou. Na dojírnu navazuje čekárna a potřebné zázemí – mléčnice, strojovna, kancelář, technické a hygienické zázemí pro personál. Podlaha čekárny je zaroštovaná. Odkliz výkalů z čekárny bude prováděn samovolně prošlapáváním. Z podroštového prostoru bude kejda odváděna gravitačně pomocí plastového potrubí do přečerpávací jímky. Odtud bude přiváděna tlakovým potrubím do nové skladovací jímky. Nadojené mléko se chladí pomocí deskového výměníku, který je napojen na studenou vodu z areálového rozvodu. Zchlazené mléko bude skladováno ve venkovním silu o objemu 30 000 l. Voda, která bude předehřáta ve výměníku, bude uskladněna v rekuperačním zásobníku. Tato předehřátá voda bude využita pro napájení zvířat ve stáji.

#### SO-04 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA, SEPARÁTOR

Přečerpávací jímka a separátor budou tvaru obdélníkového. Jedná se o stavby z vodostavebního železobetonu. Do přečerpávací jímky přijde kejda ze stáje a kontaminované vody z dojírny (oplach, kejda čekárna). Odtud budou odváděny tlakovým potrubím do nové skladovací jímky.

#### SO-05 SKLADOVACÍ JÍMKA

Jedná se o jednokomorovou kruhovou železobetonovou monolitickou jímku z vodostavebního betonu. Dno jímky je opatřeno kontrolním systémem, tj. přídatnou hydroizolací s monitorovacím systémem. Jímka zajišťuje užitnou kapacitu 12 245 m<sup>3</sup> pro uložení kejdy a kontaminovaných vod. Objekt je funkčně spojen s výdejním místem. Součástí objektu Skladovací jímka je Výdejní místo, které je provedeno jako vyspádovaná zpevněná plocha ohraničená obrubníky a bude sloužit jako stání pro vůz vyskladňující jímku. Úkapy po vyskladňování budou svedeny do prefabrikované jímky. Zastavěná plocha skladovací jímky bude 1 260 m<sup>2</sup>, celkový objem 12 543 m<sup>3</sup> a užitkový objem 12 245 m<sup>3</sup>.

Silážní žlaby – Jedná se o nové silážní žlaby o kapacitě 4 000 m<sup>3</sup>, konstrukce železobetonová z betonu do agresivního prostředí. Žlaby jsou odkanalizované do jímky u žlabu gravitačně s přečerpáváním kontaminovaných vod do skladovací jímky. Žlaby jsou nepropustné. Dále bude provedena komplexní oprava stávajícího žlabu ve středisku.

Komunikace – Jedná se o doplnění vnitroareálových komunikací, povrch bude živičný. Voda bude svedena na zelené plochy s vytvořenými rigoly pro zásak. Zpevněné plochy potenciálně kontaminované chlévskou mrvou budou odkanalizované do skladových jímek.

Ostatní stáje:

Boudy pro telata – jedná se o klasické individuální boudy pro telata.

- ustájená telata jsou na hluboké podestýlce;
- větrání je přirozené;
- vyhrnování hnoje je vždy po vyskladnění telete ručně s následným odvozem UNC;
- krmení je ruční;
- napájení je do kýblů;
- krmení je i mlezivem, mléčnými náhražkami.

Stáje pro dojnice produkční

- ustájení je stelivové s lehacími boxy;
- nastýlání slámy je denní zakládacími vozy;
- větrání je přirozené, okny, větracími štěrbinami;
- krmení je na krmný stůl s přihrnováním technikou několikrát denně;



- vyklízení chlévské mrvy je nejméně 2× denně s odvozem mimo středisko po naplnění kontejneru;
- napájení je z napájecích žlabů s celodenním přístupem k vodě;

Stáje pro odchov, reprodukční stáje

- ustájení je stelivové v kotcích, případně lehacími boxy na hluboké, polohluboké podestýlce;
- nastýlání slámy je denní zakládacími vozy;
- větrání je přirozené, okny, větracími štěrbinami;
- krmení je na krmný stůl s přihrnováním technikou několikrát denně;
- vyklízení chlévské mrvy je dle potřeby manipulační technikou s odvozem mimo areál;
- napájení je z napájecích žlabů s celodenním přístupem k vodě.

Zásobování vodou – Areál je napojen na veřejný vodovod. V rámci areálu bude provedena nová přípojka stájí ze stávajících rozvodů. Dle podkladů a diskuze s provozovatelem jsou dimenze i kapacita dostatečná.

Odkanalizování – Pro odvod znečištěných vod jsou navržena samostatná oddílná vedení se zaústěním do jímek.

Kanalizace kejdy – je navržena z potrubí DN 150. Bude napojeno na technologické žláby z jednotlivých stání uvnitř budov jednotlivých objektů. Vyústění je do sběrné čerpadlové jímky. Po naplnění se kalovým čerpadlem přetlačí do skladovací jímky.

Dešťová kanalizace – Pro zajištění minimalizace nárůstu vod v území bude navržen i systém retence dešťových vod přímo na území farmy:

- samostatná vsakoviště o celkové kapacitě minimálně 425 m<sup>3</sup> budou vybudována severozápadně i jihovýchodně od stájí. Severozápadní vsakoviště je zakončeno přepadem do nádrže na Vlčnovském potoce. Jihovýchodní vsakoviště je zakončeno níže přímo do Vlčnovského potoka.
- pro maximalizaci zásaku dešťových vod využije oznamovatel i travní porosty v rámci areálu formou průlehů.

Poznámka: požadovaná minimální kapacita retence je 425 m<sup>3</sup>, maximální odtok z odvodňovaných ploch přes retenci je 4,1 l/s (norma 3 l/s/ha) a doba prázdnění 29 hodin. Komunikace bez rizika kontaminace jsou odvodněné na zelené plochy. Plochy potenciálně kontaminované jsou svedené do skladovacích jímek. V případě dalších požadavků příslušných úřadů je oznamovatel tyto požadavky akceptovat. Konečné řešení prodiskutuje oznamovatel s příslušným vodoprávním úřadem.

Sadové úpravy – V rámci stavebních úprav areálu budou provedeny terénní úpravy volných ploch, tyto plochy budou opatřeny vhodnou zelení, jež bude zahrnovat travinné, keřové i stromové patro. Pro začlenění areálu do krajiny bude v rámci dalších stupňů projektové dokumentace vypracován projekt sadových úprav areálu.

Opatření:

Všechny objekty, ve kterých se zachází s kejdou, dalšími organickými hnojivy jsou zabezpečeny dle platných předpisů proti únikům organických hnojiv do podzemních i povrchových vod. To zahrnuje mimo jiné i kontrolní systém a pravidelné revize. Budou aplikovány podmínky provedení kontrolního systému v souladu s § 39 zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb. Povrchové úpravy uvnitř stáje budou provedeny s materiály s hygienickými atesty.

Technologické operace:

- Nastýlání steliva – u produkčních stájí a nové odchovny je a bude využito – krátce řezané slámy, separátu; u ostatních stájí je využíváno nastýlání slámou za pomoci zakládacího vozu; nastýlání do bud pro telata je ruční.
- Krmení – bude se provádět homogenizovanou krmnou dávkou krmným vozem průjezdem krmíštěm na krmné stoly. Telata budou krmena mlezivem, případně mléčnými náhražkami s postupným přidáváním tuhých krmiv.
- Napájení zvířat – bude zabezpečeno z temperovaných napajedel v každém kotci. Telata dostávají vodu, mlezivo, mléčné přípravky do kýblů u bud.
- Odklíz chlévské mrvy – u produkční stáje je odklíz kejdy řešen shrnovacími lopatami; ostatní stáje jsou stelivové s vyklízením dle potřeby; telata mléčné výživy – vyhrnování je prováděno ručně po vyskladnění telete k dalšímu chovu. Po naložení na kontejner je chlévská mrva vyvážena mimo středisko.

- Manipulace se zvířaty se bude provádět přeháněním po stáji a přeháněcími chodbami, při převodu mezi středisky bude využito přepravníku.
- Větrání stáji je zabezpečeno přirozeným větráním – otevřenými bočními stěnami po celé ploše a střešními štěrbinami, dveřními konstrukcemi.
- Dojení – bude probíhat až 3× denně v dojárně
- Připouštění krav – bude zajištěno inseminační službou.

Provoz je dvousměnný od pondělí do neděle.

Výroba:

Středisko je zaměřeno na výrobu mléka. S tím je spojen chov skotu následujících kategorií:

- dojnice, jalovice a vysokobřezí jalovice
- telata mléčné výživy

Vedlejšími produkty budou jatečné dojnice a chlévská mrva.

VSTUPY:

*Půda* – Zemědělská půda nebude dotčena, nicméně v rámci terénních úprav bude dotčena zemina v areálu, ta bude řádně ošetřena a využita zpětně k sadovým úpravám. Plánovaná stavba je navržena mimo ochranné pásmo lesa.

*Voda* – Areál je napojen na veřejný vodovod ve správě Slováckých vodáren a kanalizací, a. s.

Fáze realizace záměru: Většina materiálů vyžadujících spotřebu vody – betonové směsi – budou dováženy připravené k použití. Voda bude v podstatě používána zejména ke skrápění ploch pro snížení prašnosti a pro potřeby pracovníků stavby. Vzhledem k objemům lze považovat spotřebu vody během výstavby za málo významnou z hlediska objemů.

Fáze provozu záměru: Potřeba vody vyplývá z potřeb zvířat na vodu napájecí, dále na vodu technologickou, která je třeba pro proplachy mléčných potrubí a mytí dojírny a čekacích prostor, dále pro potřeby sociálního zařízení. Je navrhována spotřeba vody ve výši 43 682 m<sup>3</sup>/rok.

*Surovinové a energetické zdroje* – Elektrická energie: Při stavebních pracích bude potřebná elektrická energie (osvětlení, provoz mechanismů), bude využito stávajícího napojení areálu. Odběr není vyčíslen, není předpokládán ve významném množství. Ve fázi provozu se celková odhadovaná roční spotřeba el. energie bude pohybovat okolo 380 000 kWh.

Spotřeba píce pro skot: Suroviny jako krmivová základna pro skot jsou závislá na jejich výrobě na zemědělské půdě, jde o objemná krmiva v celkovém množství v přepočtu na sušinu. Spotřebu na posuzovaný záměr lze odhadnout na cca 4 592 tun sušiny za rok v současnosti, nově to bude 7 059 t/rok, nárůst oproti stávajícímu stavu je o cca 30 %. Z objemných krmiv se předpokládá zkrmování vojtěškových, jetelových a kukuřičných senáží, sena, případně zkrmování GPS. Údaj je vztážen na maximální kapacitu střediska. Zkrmování jádra bude zejména formou šrotů zamíchaných v objemném krmivu. Po realizaci změn lze předpokládat spotřebu jaderných krmiv na úrovni 2 823 tun/rok. Dále bude třeba minerálně – vitamínových doplňkových krmiv pro přípravu krmných směsí a mléčných náhražek pro telata, objemy těchto surovin jsou ve srovnání se spotřebou objemných krmiv a obilnin výrazně nižší a budou tvořit několik tun za rok. Celková roční spotřeba slámy se odhaduje na 1 332 t. Potřeby krmiv a steliva budou pokryty z vlastních zdrojů. Mléčné náhražky a minerálně – vitamínové směsi budou nakupovány.

*Pohonné hmoty*: Pro zabezpečení vlastního provozu střediska při použití mobilních prostředků bude potřeba ročně cca 30 tun nafty. Toto množství je určeno pro zabezpečení manipulace s krmivem – nakládání, dopravu do stáje, vlastní zakládání krmiva; manipulace se statkovými hnojivem – vyklízení ze stáje, nakládání na kontejner a odvoz na složiště chlévské mrvy, zakládání steliva do stáje, jeho nakládání na zakládací vůz a podobně.

*Ostatní vstupy*: V rámci procesu získávání a uchování mléka se používá technologické zařízení na dojení a chlazení mléka. Tato zařízení se po ukončení procesu dojení a odvozu mléka ze zachovných nádrží myjí za použití čistících a desinfekčních prostředků. Dojení se nemění. Dále lze předpokládat spotřebu čistících prostředků, tkaniny, prostředky pro údržbu, ochranného oblečení zaměstnanců a další. Tyto spotřeby nejsou významné z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí.

*Nároky na dopravní infrastrukturu* – Areál je napojen na komunikační síť stávajícími vjezdy skrz místní komunikaci Nivnická. Doprava vyvolaná záměrem bude celoroční a bude vykazovat určité sezónní výkyvy spojené se sklizněmi jednotlivých plodin, kdy během letního a podzimního období bude třeba dovézt objemná krmiva do skladů jako zásoby na zimu. Doprava spojená s provozem střediska je

determinovaná zejména rozmístěním zemědělské půdy, kterou oznamovatel obhospodařuje. Jedná se o dopravu siláže, obilí, kejdy další obsluhu polních ploch. Významně menší složkou dopravy spojené se záměrem tvoří manipulace se zvířaty. Doprava je rozdělena všemi směry dle obdělávané půdy, směrovost nelze jednoznačně stanovit, protože bude záviset na aktuálních osevních plánech. Již teď však lze konstatovat, že významným pozitivem je přímá vazba na obdělávanou půdu. Z tohoto hlediska se ani rozsah obdělávaných ploch nemění. Provozovatel má podstatně více půdy, než potřebuje na zde prezentovaný záměr. Spotřeba krmiv pro záměr při 35% sušiny je 20 170 tun za rok. Kapacita běžných dopravních prostředků pro přepravu krmných směsí se pohybuje na úrovni 16 tun/jízda. Doprava jádra je prováděna převážně kontejnerovými vozy, běžná nosnost je 24 tun, doprava celkového množství za rok je cca 118 vozidel na středisko. Vzhledem k sezónnímu charakteru lze předpokládat, že během sklizně budou objemy dopravy krmiv dosahovat cca 30 – 50 vozů za 16 hodin, tato zvýšená četnost bude po jen několik dní v roce a je u zemědělských provozů obvyklá. Navážení objemných krmiv do skladů bude ze svozné oblasti v rámci zemědělských ploch zemědělského podniku, vzdálenost bude proměnná. Pro dovoz a skladování steliva budou použity technologie pro sběr slámy do velkoobjemových balíků. Navážení slámy do skladů bude ze svozné oblasti v rámci zemědělských ploch zemědělského podniku, vzdálenost bude proměnná. Produkce hnoje – hnůj je nakládán na kontejner a průběžně odvážen mimo středisko na polní složiště. Doprava splaškových vod ze sociálky, doprava kejdy a technologických vod z jímky. Doprava skotu – V rámci živočišné výroby bude třeba obměňovat stádo dojnic, odvážet telata, předpokládaná četnost dopravy je cca 90 NV/ rok. Ostatní doprava – Nepravidelná doprava bude zajišťována vozidly asanační služby, která bude odvážet kadávery z farmy dle potřeby do 24 hodin. Do střediska budou dále zajíždět pracovníci plemenářské služby zajišťující plemenářské úkony - inseminace, zjišťování březosti, kontrolu užitkovosti a další služby. Doprava osob bude zajišťována převážně osobními vozidly s četností cca 5-6× týdně. Další doprava převážně osobní bude prováděna vozidly veterinární služby s předpokládanou četností 3-5× týdně. Odvoz mléka bude prováděn 1× za den. Osobní doprava zaměstnanců bude cca 10-15 os/den.

Bilance dopravy vyvolané živočišnou výrobou nyní:

- Doprava siláže 820 vozů za rok
- Doprava jádra 77 vozů za rok
- Doprava steliva 287 vozů za rok
- Hnůj 838 vozů za rok
- Doprava skotu 90 vozů za rok
- Doprava mléka 365 jízd za rok
- Ostatní doprava – sanace, minerálie... 180 jízd za rok
- Celkem doprava 2 657 jízd za rok

Bilance dopravy vyvolané živočišnou výrobou po realizaci:

- Doprava siláže 1 261 vozů za rok
- Doprava jádra 118 vozů za rok
- Doprava steliva 173 vozů za rok
- Hnůj 463 vozů za rok
- Doprava skotu 90 vozů za rok
- Doprava mléka 365 jízd za rok
- Doprava kejdy 920 jízd za rok
- Ostatní doprava – sanace, minerálie... 250 jízd za rok
- Celkem doprava 3 640 jízd za rok

Nárůst dopravy z živočišné výroby bude 983 jízd za rok, tedy cca 37 %.

Denní maxima:

- Stávající maximální denní nákladní doprava cca 30-50 + 5 NV /den
- Navrhovaná maximální denní nákladní doprava cca 30-50 + 5 NV/den

Maximum je dosahováno během sklizně siláží. Cca 20-30 cisteren/den je dosahováno během rozvozu kejdy 2-3× do roka. Poznámka: dopravní zatížení se v maximu nemění, lidské síly jsou zachovány. Mírně vzrostou roční průměry.

Doprava spojená s realizací: V rámci realizace záměru bude nutno zabezpečit dopravu pro převoz materiálu z místa výroby na místo určení. Tato doprava bude zabezpečena dodavatelskou firmou

zabezpečující stavbu. Lze předpokládat nárazovou dopravu v době výstavby, a to s ohledem na pracovní operace, které se budou provádět. Dle odhadu vyplývajícího z obdobných staveb bude četnost dopravy ve špičkách cca 24 nákladních vozidel za směnu, tedy cca 3 nákladní auta za hodinu. Takto vysoká četnost dopravy bude v rámci celé výstavby omezena pouze na několik týdnů v denní době.

*Biologická rozmanitost* – Ekosystémy nebudou dotčeny, jedná se o stávající areál. Záměr je umístěn uvnitř přerušovaného bloku zeleně, který bude doplněn, je žádoucí celý areál řádně ozelenit již během výstavby. Biologická rozmanitost nebude záměrem dotčena.

#### VÝSTUPY:

*Ovzduší* – Emise v etapě stavebních prací: Při výstavbě bude docházet k přesunu materiálu, stavebních hmot a stavebních mechanismů. Jedná se o plochy, kde se nedá vyloučit prašnost při zemních pracích, především pokud bude převládat suché počasí a vyšší teploty. Tato prašnost bude pouze po omezenou dobu a je možno ji eliminovat zkráplením materiálů, se kterými bude manipulováno. Prašnost vzniklou při výstavbě lze s ohledem na možnost eliminace, rozsah stavby a vzdálenost od obydlí považovat za málo významnou. Jiné významné vlivy na ovzduší se s ohledem na jednoduchost konstrukcí neočekávají.

Emise z provozu: Chovaný skot je nejvýznamnějším původcem emisí v rámci střediska. Ustájení zvířat (výdechové plyny, statková hnojiva ve stáji), sklady hnoje, rozmetání hnoje na půdu tvoří svojí podstatou hlavní systémy produkující emise. V rámci těchto zdrojů bude do ovzduší vypouštěna směs výdechových plynů s obsahem oxidu uhličitého, vodních par a dalších plynů; z chlévské mrvy zejména pak uniká amoniak, sirovodík, oxid uhličitý, metan, oxid dusný, kyselina máselná, kyselina octová a další. Podle běžného posuzování je jednoznačně považován za hlavní škodlivou příměs i zápachovou složku ve stájovém ovzduší amoniak.

Emise vztahující se k amoniaku: Největší pozornost byla věnována emisím čpavku z ustájení zvířat, neboť čpavek je pokládán za důležitý prvek pro okyselování půd a vody. Čpavkový plyn ( $\text{NH}_3$ ) má ostrý a čpavý zápach a ve větších koncentracích může dráždit oči, krk a sliznice lidí a faremních zvířat. Z hnoje stoupá pomalu do objektů, odkud je odstraněn ventilačním systémem. Faktory jako teplota, ventilační výkon, vlhkost vzduchu, množství zvířat, kvalita podestýlky a složení krmiva (hrubé bílkoviny) ovlivňují množství čpavku. Jako výsledek činnosti mikrobiální ureázy, může být tato močovina rychle přeměněna na těkavý čpavek. Tvorba plyných látek v ustájení zvířat také ovlivňuje kvalitu vnitřního vzduchu a může ovlivnit zdraví zvířat a vytvořit nezdravé pracovní podmínky pro farmáře.

Ostatní plyny: Mnohem méně se ví o emisích dalších plynů, nicméně je prováděn výzkum zejména metanu a oxidu dusného. Zvýšené úrovně oxidu dusného mohou být očekávány při ošetřování provzdušněného tekutého hnoje a u tuhého hnoje. Půdní mikrobiální procesy (denitrifikace) produkují  $\text{N}_2\text{O}$  (oxid dusný) a  $\text{N}_2$ . Oba plyny mohou vznikat rozkladem dusíku v půdě, jehož původ je odvozen z hnoje, anorganických hnojiv nebo samotné půdy, v každém případě přítomnost hnoje tento proces podporuje.

Zdroje znečištění v rámci zemědělské výroby střediska: Jako nejvýznamnější polutant ze živočišné výroby lze považovat amoniak. Z hlediska odbourávání v přírodě se amoniak snadno a rychle slučuje s kyselé reagujícími složkami zvláště ve znečištěném vzduchu. Doba setrvání amoniaku v suché atmosféře je velmi krátká (cca 7 dnů). Posuzovaný zdroj spadá dle zákona č. 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č. 2 „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bod 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně. Takovýto zdroj je povinen mít provozní řád dle § 11 výše uvedeného zákona.

Vyhodnocení celkové bilance produkce amoniaku střediskem: V rámci ustájení skotu budou zdroji znečištění výdechové otvory ze stáje, kterými bude do ovzduší vypouštěna směs výdechových plynů s obsahem oxidu uhličitého, vodních par a pachovými složkami. Emise budou vznikat i ze skladování statkových hnojiv. Ve stájích, kde je uplatněno aktivní přirozené větrání, lze předpokládat výměnu vzduchu cca 160-260  $\text{m}^3$ /hodinu na VDJ. Výměna vzduchu a koncentrace amoniaku ve vzdušné bude dosahovat maximálně 5  $\text{mg}/\text{m}^3$ . V hodnocení celkové emisní situace je třeba zohlednit emise amoniaku z celého střediska. Pro uvedené zdroje znečišťování ovzduší platí specifický emisní limit pro amoniak na úrovni obecného emisního limitu, kde se stanoví, že při hmotnostním toku amoniaku vyšším než 500 g/h nesmí být překročena úhrnná hmotnostní koncentrace 50  $\text{mg}/\text{m}^3$  znečišťující látky

v odpadním plynu. V halách je dosahováno koncentrací mnohem nižších. Vzhledem k tomu, že se jedná o systémy s přirozeným větráním regulovaným pouze v období extrémně nejnižších teplot, tedy o systém s téměř úplnou výměnou vzduchu, neexistují obavy, že by mohl být uvedený limit koncentrace amoniaku překračován. Svou povahou budou plošnými dočasnými zdroji znečištění také polní plochy, na které bude rozvážena statková hnojiva, zde však investor dodržuje zásadu rychlého zapravení do půdy.

Celková bilance:

Stávající stav		
Celkové emise z chovu		
bez redukce	17 191	kg/rok
redukované	11 894	kg/rok
Navrhovaný stav		
Celkové emise z chovu		
bez redukce	26 530	kg/rok
redukované	15 927	kg/rok
Rozdíl mezi stávajícím a navrhovaným stavem		
Celkové emise z chovu		
bez redukce	9 339	kg/rok
redukované	4 032	kg/rok

Jak je patrné z výpočtů, je navýšení emisí ze záměru nízké s ohledem na vzdálenost obytné zástavby. Množství emisí CO<sub>2</sub> – stáje pro skot: Předpokládané roční množství CO<sub>2</sub> z výroby je cca 1 518 tun/rok z celého areálu, jedná se o výdechové plyny zvířat.

Množství H<sub>2</sub>S: je pod hranicí měřitelnosti.

Množství vodních par: Předpokládané roční množství vody z výroby je cca 4 104 tun/areál, jedná se o výdechové plyny zvířat, jež jsou základní složkou ovzduší.

Množství prachu: Zdrojem prachu může být prach ze stelivové slámy, jadrných krmných směsí s minerálními přísadami. K úniku prachových částic z krmných směsí dochází především při plnění zásobníků krmiv, jejich výdechové hlavice nejsou zpravidla vybaveny žádnými filtračními jednotkami. Zdrojem prachu může být prach ze stelivové slámy, která bude používána k podestýlání. Prašnost při podestýlání bude závislá na % sušiny steliva a způsobu nastýlání. Hodnoty prašnosti při běžných manipulacích se stelivem jsou v mezích hygienických norem. Při užívání obilní slámy, při řádném uskladnění a následném používání nejsou problémy známy. Horší situace je u použití slámy, která podlehlá změnám v důsledku plísní. Pak je prach nosičem i spor plísní, které mohou způsobovat zdravotní potíže lidí i zvířat. Předpokládané množství prachu ze stelivové slámy je 0,075 % z celkového množství. Celkové množství prachu za rok: 1 332 t \* 0,075/100 = 1 t za rok. Z tohoto množství se dá předpokládat vlivem vlhkosti ve stáji, že dojde k sedimentaci prachu zejména ve stáji a její bezprostřední blízkosti prach bude společně s chlěvskou mrvou a smetky z manipulačních chodeb skladován současně s hlubokou podestýlkou ve stáji. Z hlediska povahy částic se jedná o běžné zejména organické látky vznikající v přírodě a po depozici se zapojí do podloží v půdě. Liniové a plošné zdroje znečištění – emise z dopravy: Četnost dopravy spojená s provozem záměru je uvedena výše v části: „Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.“ Doprava spjatá s provozem je z hlediska emisí relativně nevýznamným činitelem v oblasti, viz vypočtené četnosti dopravy příslušné kapitole. Emise dopravních prostředků budou spjaté s provozem v rámci areálu i na komunikacích mimo areál. Vzhledem k povaze záměru se budou délky i směry dopravních cest lišit a výpočet modelově provedený by vykazoval relativně vysokou chybu, kdy lze s jistotou předem předpokládat, že realizace záměru z tohoto pohledu znamená zcela zanedbatelnou změnu v emisích z dopravy. Jedná se svou povahou o zcela běžnou zemědělskou výrobu. Obdobná doprava již v areálu existuje i v současnosti.

**Vodní hospodářství** – Při výstavbě stáje budou vznikat v minimálním množství pouze splaškové odpadní vody. Pro stavební personál zajistí stavebník mobilní toalety. Během provozu bude využito stávající sociální zařízení.

Produkce kejdy a vod z dojení – výhled:

Název objektu	Ustájovací kapacita (DJ)	Produkce (t/DJ/rok)	Produkce celkem (t/rok)
1. Suchostojné krávy	166	12,4	2 063

3. Porodna krávy	143	12,4	1 773
4. Teletník	37	13,3	489
5. Teletník	92	13,3	1 229
SO 01 - Stáj pro dojnice I	470	20	9 408
SO 02 - Stáj pro dojnice II	374	20	7 488
Celkem	909		22 451
Produkce kejdy			16 896
Produkce hnoje			5 555

Produkce ze zpevněných ploch potenciálně kontaminovaných silážními šťávami případně hnojem je: žlaby = 1 635 m<sup>3</sup>/rok, koncovky = 1 877 m<sup>3</sup>/rok.

Celkem tekuté látky určené k hnojení = 19 916 m<sup>3</sup>/rok, 9 958 m<sup>3</sup>/6 měs.

Jímky pro obsluhu stáje:

- Jímky Vítkovice 3× 465: 1 395 m<sup>3</sup>
- Jímka pro kravín: 12 245 m<sup>3</sup>
- Celkem kapacita: 13 640 m<sup>3</sup>

Kapacita jímek je s rezervou dostatečná pro skladování na více jak 6 měsíců.

Výdejní plochy – jedná se o zpevněnou odkanalizovanou plochu zpět do přečerpávací jímky pro čerpání tekutých látek z nadzemní skladové nádrže do mobilních cisternových vozů. Provedení z vodostavebního betonu se zvýšenými okraji a celkovým vyvýšením nad terén proti vniknutí okolních dešťových vod. Součástí výdejní plochy může být také separátor kejdy, kdy je kejda rozdělena na separát (pevnou složku) a fugát (kapalnou složku).

Poznámka: Nebylo kalkulováno se separací, ale pokud by se separát vracel zpět, je nakonec odveden. Dílčí plochy v areálu nemusely být zahrnuty do výpočtu, nicméně rezerva je dostatečná na dodržení 6měsíční kapacity za všech okolností.

Obecné: Podlahy stáje, kanalizace, jímky budou provedeny v nepropustném provedení a v případech kdy je to vyžadováno s kontrolním monitorovacím systémem tak, aby byla vyloučena kontaminace povrchových a podzemních vod. Bude prováděna jejich pravidelná revize dle platných norem.

Dešťová kanalizace: Pro zajištění minimalizace nárůstu vod v území bude navržen i systém retence dešťových vod přímo na území farmy.

- samostatná vsakoviště o celkové kapacitě minimálně 425 m<sup>3</sup> budou vybudována severozápadně i jihovýchodně od stájí. Severozápadní vsakoviště je zakončeno přepadem do nádrže na Vlčnovském potoce. Jihovýchodní vsakoviště je zakončeno níže přímo do Vlčnovského potoka.
- pro maximalizaci zásaku dešťových vod využije oznamovatel i travní porosty v rámci areálu formou průlehů.

Poznámka: požadovaná minimální kapacita retence je 425 m<sup>3</sup>, maximální odtok z odvodňovaných ploch přes retenci je 4,1 l/s (norma 3 l/s/ha) a doba prázdnění 29 hodin. Komunikace bez rizika kontaminace jsou odvodněné na zelené plochy. Plochy potenciálně kontaminované jsou svedené do skladovacích jímek. V případě dalších požadavků příslušných úřadů je oznamovatel tyto požadavky akceptovat. Konečné řešení prodiskutuje oznamovatel s příslušným vodoprávním úřadem.

**Odpady** – Odpady, vznikající při výstavbě, lze v současné době s ohledem na projekční připravenost stavby stanovit pouze technickým odhadem na základě zastavovacího plánu a předpokládaného způsobu zakládání hlavního objektu. Při přípravě záměru se předpokládá vznik stavebních odpadů sk. 08, 15, 17 a 20. Je možno předpokládat i výskyt rizikových materiálů jako jsou:

- DAM – nádrže je možné vyčerpat s následnou aplikací hnojiva na půdu, následuje demontáž a odvoz oprávněnou osobou.
- Azbest – jedná se střešní krytinu na stájích, kde nelze vyloučit v této fázi i azbest. Jedná se o naprosto běžný jev v zemědělských areálech – odborné firmy jsou na tyto situace vybavené s minimalizací rizika dopadů zejména na lidské zdraví. Odstranění je v tomto případě žádoucí náprava území.
- Polychlorované bifenylly – bývají v transformátorech staršího data výroby, zde nejsou předmětem demolice.

Kontaminace podloží se nepředpokládá, jedná se o běžný zemědělský areál a v minulosti nikdy nedošlo k významnějším únikům ropných látek.

Odpady z provozu: S ohledem na charakter provozu budou hlavní odpady skupin 02, 13, 15, 18 a 20, ostatní i nebezpečné. Při nakládání s odpady v obou fázích (výstavba i provoz) s nimi bude dále zacházeno podle jejich skutečných fyzikálně chemických vlastností a budou tříděny dle druhů a v zájmu jejich co nejvyššího využití pro recyklaci. V případě vzniku nebezpečných odpadů, budou tyto umístěny do zabezpečených nádob, či obalů odpovídajících povaze nebezpečné látky tak, aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí a minimalizována všechna potencionální rizika. Tyto odpady budou předávány oprávněným osobám a doklady o jejich způsobilosti budou skladovány dle předpisů. Manipulace s odpady bude zaznamenávána v průběžné evidenci a pro nebezpečné odpady bude vypracováván evidenční list pro přepravu. Ostatní odpady budou vytríděné skladovány dle své povahy na místech jim určených zajištěných tak, aby byly chráněny před povětrnostními a jinými vlivy včetně odcizení. Veškeré odpady budou předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění.

Kadávery: Během chovu dochází k úhynu chovaných zvířat. Zákon č. 185/2001 Sb. v § 2 odst. 1 písm. d) ze své působnosti výslovně vylučuje nakládání s uhynulými těly zvířat a odkazuje na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21.10.2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu), provozovatel se bude řídit touto normou.

Odpady vznikající při ukončení provozu a stavby: Po ukončení provozu záměru v případě celkové sanace by se jednalo o obdobný odpad, jako je uvedeno při stavebních úpravách. O množstvích a druzích odpadů, které by v takovém případě vznikly, lze pouze spekulovat, proto nejsou dále specifikovány. Charakter stavby i provozu však nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů či odpadů, jejichž odstranění by bylo problematické.

Vedlejší produkty ze živočišné výroby: V minulosti se mezi odpady řadila i produkce vedlejší výroby jako je chlévská mrva, která je v současné době řazena dle vyhlášky o hnojivech jako organické hnojivo. Produkce kejdy je odhadnuta na 16 896 t/rok a hnoje na 5 555 t/rok. Hnůj z posuzovaného záměru bude skladován na polních složištích na pozemcích oznamovatele. Kejda je skladována v jímkách. Rozvoz bude na vybrané pozemky podle schváleného plánu rozvozu. V praxi se počítá s přímou aplikací na pozemky přibližně 2-3× do roka dle rozvozevých plánů. Ze zemědělského hlediska nelze chlévský hnůj považovat za klasický odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti, pro chlévskou mrvu je správnější zařazení z hlediska procesu výroby, že se jedná vedlejší produkt živočišného původu. Vyhláška číslo 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, označuje chlévskou mrvu za statkové hnojivo.

*Hluk* – Po dobu realizace výstavby lze předpokládat v území zvýšenou hladinu akustického výkonu v souvislosti s provozem stavebních strojů při zemních a stavebních pracích a z dopravy, která bude zabezpečovat dovoz stavebních materiálů. Hladina hluku u stavebních strojů a zařízení se pohybuje 80 - 95 dB (A) ve vzdálenosti 1 m. Hluk nákladních vozidel je 70 – 85 dB ve vzdálenosti 1 m. Hladina hluku se bude měnit v závislosti s nasazením stavebních mechanismů, jejich interakci, době a místě jejich působení. Veškeré stavební činnosti se předpokládají v denní době v rozsahu od 7 do max. 21 hodin. Rozsah stavby a navržený konstrukční systém objektů bude zajišťovat rychlou výstavbu. Míra hluku ze stavební činnosti byla vypočtena pro různé vzdálenosti od zdroje hluku a pohybovala se od 77,0 dB (10 m) po 33,5 dB (1 500 m). Z výpočtů je patrné, že pro uvedený stroj by bylo možné pracovat bez přerušení od 7 do 21 hodin až ve vzdálenosti 40 m a vyšší. Při souběhu dvou strojů by byl příspěvek o 3 dB vyšší a na útlum by bylo třeba cca 60 metrů. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti pro 7:00 až 21:00 je 65 dB.

Dočasný nárůst četnosti dopravy spojený s dopravou materiálu, odvozem zeminy, bude vzhledem k rozsahu úprav středně významný a bude znamenat nejvýznamnější složku hluku při výstavbě. Maximální četnosti dopravy lze předpokládat na úrovni cca 2-3 NV za hodinu v době od 8 do 15 hodin po několik týdnů. S ohledem na charakter stavby, její rozsah a umístění, lze předpokládat, že nebudou překračovány hygienické limity hluku z výstavby jak při výstavbě samotné, tak při dopravě materiálu. Při výstavbě je však vhodné, aby v rámci povolení stavby byl vypracován časový harmonogram výstavby tak, aby zejména nákladní doprava spojená s výstavbou, výkopové a stavební práce za pomoci těžké techniky byly vyloučeny ve večerních hodinách a dnech klidu, či po dobu delší, než určují hygienické limity.

Hluk z provozu areálu: Pro zajištění chodu střediska využívá investor již v současnosti stávající

vozový park, realizace nebude znamenat rozšíření počtu dopravních prostředků, najmutí nových zaměstnanců – řidičů. Rozsah obdělávané půdy se realizací záměru nemění – navýšení počtu strojů by znamenalo pokles konkurenceschopnosti a efektivity, která je zcela klíčová. Doprava již v současnosti vykazuje sezónní výkyvy spojené s rostlinnou a živočišnou výrobou. Kromě sezónních kolísání lze předpokládat i změny v dopravě spojené s činnostmi, jejichž cyklus je delší než jeden den – odvoz brakovaného skotu, telat, naskladňování jalovic. Doprava v sezónních maximech je představována provozem 30 - 50 jízd traktorů s nákladem za den ze svozných ploch. Četnost je závislá na rychlosti sklizně a vzdálenosti sklizených ploch od střediska. Tato četnost zůstane zachována a je zcela běžná pro obdobné zemědělské podniky. Četnost mimo sezónní špičky je představována odvozem hnoje, mléka, komunálního odpadu, telat, jalovic, brakovaných dojníc, minerálních přísad a podobně. Mimo dopravní špičky nepřesáhne doprava 4-7 nákladních vozidel za den.

**Vibrace** – Vibrace může představovat průjezd dopravních prostředků zásobujících stavbu. Dále je možno počítat se vznikem vibrací u některých stavebních prací, jako jsou potřebné zemní práce. Výskyt bude převážně krátkodobý, omezí se pouze na denní pracovní dobu a přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na vzdálenost výstavby od případných zdrojů vibrací nepředpokládá. Vibrace během provozu budou zejména působeny dopravou. Intenzita provozu ze záměru v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít nepříznivý vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů.

**Záření radioaktivní a elektromagnetické** – Nelze předpokládat výskyt žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření, pouze v průběhu výstavby je možno očekávat krátkodobé používání svářecích zařízení. Ultrafialové záření se bude vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

**Rizika havárií** – Rizika havárií jsou v tomto případě omezena pouze na:

- Běžnou havárii dopravního, manipulačního prostředku s únikem provozních kapalin, kejdy, hnoje v takovém případě lze předpokládat zásah profesionálů z řad HZS.
- Požár objektu – riziko je malé, případný požár znamená hoření zejména skladovaných organických materiálů. Vzhledem ke skladovaným objemům je nezbytné aplikovat všechny zásady protipožární ochrany.
- Prasknutí vedení kanalizace, průsaky stájí, úniky – vše je řádně kontrolováno a udržováno v řádném stavu.

## **II. Umístění záměru**

Záměrem je modernizace stávající farmy, jednotlivé stavební objekty budou tedy realizovány ve stávajícím areálu. Předmětná lokalita se nachází na okraji obce Vlčnov v oblasti intenzivně zemědělsky využívané.

Nejbližšími objekty okolní zástavby jsou:

- Cca 195 m jihozápadně od SO – 01 Stáje pro dojnice I se nachází rodinný dům číslo popisné 875 na parcele číslo 3729 (k. ú. Vlčnov 783897).
- Cca 220 m jihozápadně od SO – 01 Stáje pro dojnice I se nachází rodinný dům číslo popisné 1115 na parcele číslo 3761/2 (k. ú. Vlčnov 783897).
- Cca 290 m jihozápadně od SO – 01 Stáje pro dojnice I se nachází rodinný dům číslo popisné 1114 na parcelách číslo 3784/3, 3787/2 (k. ú. Vlčnov 783897).
- Cca 350 m jihozápadně od SO – 01 Stáje pro dojnice I se nachází rodinný dům číslo popisné 1257 na parcele číslo 3810/2 (k. ú. Vlčnov 783897).

Posuzovaná lokalita a její okolí není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Přímé dotčení lesních pozemků se nepředpokládá, záměr nezasahuje do ochranného pásma lesa. Katastrální území Vlčnov a jeho širší okolí jsou zranitelnou oblastí podle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu. Přímou posuzovaná lokalita je součástí prvků územního systému ekologické stability – nadregionálního biokoridoru, ale netvoří jeho funkční část. Posuzovaný záměr není součástí žádného zvláště chráněného území, ani lokality



soustavy Natura 2000 a není ani v interakci s žádným chráněným ložiskovým územím. Z hlediska archeologického nelze jednoznačně vyloučit nálezy v dotčeném území.

*Klima* – Danou oblast můžeme podle klasifikace E.Quitta zařadit do teplé oblasti T2, charakteristické pro tuto oblast je dlouhé léto, teplé a suché. Přechodné období je velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

*Ovzduší* – Oblast je charakteristická intenzivní zemědělskou výrobou rostlinnou i živočišnou, která je spojena s produkcí emisí amoniaku a dalších látek. Z hlediska emisí v okolních obcích kromě lokálních zdrojů tepla a automobilové dopravy nejsou žádné další výraznější zdroje znečišťování ovzduší. V oblasti není sledováno imisní pozadí. Celkovou úroveň znečištění ovzduší podstatným způsobem ovlivňují velké sídelní útvary v širších vztazích. Překročené jsou imisní limity benzo(a)pyrenu, velmi vysoké jsou i hodnoty pro částice PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>. Jedná se o transfery v širších vztazích.

*Voda* – Katastrální území Vlčnov a jeho širší okolí jsou zranitelnou oblastí podle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem. Posuzovaná lokalita a její okolí není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). V předmětné lokalitě, v blízkém okolí se nevyskytují zdroje minerálních stolních a léčivých vod. Území je odvodňováno Vlčnovským potokem, který se dále vlévá do vodního toku Olšava.

*Půda* – Oblast patří dle Taxonomické Klasifikace Systému Půd (TKSP) mezi Černozemě černické pelické, dle klasifikace dle WRB se jedná o Stagnic Chernozems.

*Horninové prostředí a přírodní zdroje* – Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území do systému Alpsko-himalájského, provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější západní Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Vizovické vrchoviny, podcelku Hlucké pahorkatiny, okrsku Vlčnovské pahorkatiny. V zájmovém území ani v bezprostředním okolí nejsou evidována ložiska vyhrazených nebo nevyhrazených surovin. Převažující kategorie radonového indexu geologického podloží v dané oblasti je přechodná.

*Fauna a flora* – Samotný prostor farmy je tvořen zastavěnými a zpevněnými plochami. Menší část území farmy tvoří udržované travní porosty. Samotný projekt bude realizován na ostatních plochách, zastavěných plochách uvnitř areálu.

Na malých plochách v lokalitě lze předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních eventuálně oligofágních a polyfágních druhů, vázaných na rostliny (jedná se především o mšice, třásněnky, ploštice). Z pohledu výskytu obratlovců je možno předpokládat druhovou diverzitu vázanou na polní plochy, urbanizovanou zeleň, fauna je reprezentována běžnými drobnými zemními savci, zejména se jedná o hraboše polního, ježka západního, myšice křovinné, rejska obecného a podobně. V noční době mohou prostor využívat kuna skalní, kuna lesní, lasice hranostaj a podobně. Z lovné zvěře přichází v úvahu občasný výskyt zajíce polního a v omezeném počtu i bažanta obecného, příležitostně je možné zaznamenat větší lovnou zvěř (prase divoké, srnec obecný, ...). Z dalších ptáků lze předpokládat výskyt poštolky obecné, straky obecné, sýkory koňadry, vrabce domácího, hrdličky obecné, káněte lesního, jiříčku obecnou, vlaštovku obecnou, kosa černého, straku obecnou. Během místního šetření nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a lze bezpečně předpokládat, že realizace záměru nebude znamenat zaznamenané narušení místní fauny, ta se přizpůsobí nově vzniklé situaci. Ve stájích nebyly zjištěny stopy hnízdění ptáků.

*Krajinný ráz* – Blízká okolní krajina je charakterizována zvlněným terénem se zastoupením zejména zemědělských ploch, rozsáhlejší lesní plochy jsou lokalizovány cca 1 km jižně od záměru. Posuzované území samotné bylo již v minulosti významně dotčené lidskou činností. V rámci krajinné typologie krajiny lze oblast zařadit do Typu B - krajina s vyrovnaným vztahem mezi přírodou a člověkem („harmonická“): masový výskyt přírodních a agrárních prvků, plošně omezený výskyt sídelních a ojedinělý výskyt industriálních prvků; krajina tohoto typu může mít úplnou převahu prvků přechodného charakteru nebo mozaiku prvků odpovídajících střídavě krajinným typům A a C; zhruba 60 % území ČR. Lokalitu a její okolí lze zařadit mezi běžné typy krajiny, neboť nepatří mezi vyjmenované unikátní a význačné krajinné typy. Záměr je vybudován na místě stávající výstavby bez interakce s VKP, nejbližším VKP je tok Vlčnovského potoka.

*Obyvatelstvo* – Obec Vlčnov (německy Wiltschnau) se nachází v okrese Uherské Hradiště ve Zlínském kraji, zhruba 5 km jihozápadně od Uherského Brodu. Žije zde přibližně 3 000 obyvatel.

*Hmotný majetek* – V rámci realizace záměru budou dotčeny majetky třetích osob, záměr je podmíněn jejich souhlasem.

*Kulturní památky historického nebo archeologického významu* – V obci se nachází tyto pamětihodnosti:

- Kostel svatého Jakuba Staršího – v jádru gotická stavba ze 13. století s dochovanými přestavbami z 16., 18. a 20. století
- Kaplička
- Vinné budy
- Muzeum pálenic
- Rolnický dům a hospodářství ve stavení č. p. 57 - etnografické muzeum, jež sídlí ve Vlčnově, pod patronátem Muzea Jana Amose Komenského
- Na návrší severně od Vlčnova stával zámek Pepčín, postavený v letech 1903 až 1905 hrabětem Václavem Kounicem a stržený roku 1981

V rámci zemních prací se nepředpokládají archeologické nálezy.

### **III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí**

#### *Vlivy na obyvatelstvo*

Vlivy záměru na jednotlivé složky životního prostředí jsou rovněž vlivy záměru na obyvatelstvo. Tyto jsou popsány níže v textu. Kromě toho je obyvatelstvo ovlivněno následovně.

Fáze výstavby:

Z hlediska sociálně ekonomických vlivů, lze předpokládat, že realizace stavby vytvoří několikaměsíční pracovní příležitost pracovníkům podílejících se na výstavbě.

Fáze provozu:

Sociálně ekonomické důsledky – Stavba není spojena se zábořem rozsáhlejších přírodních či parkových ploch. Narušení místních tradic a podobně nelze v souvislosti s dostavbou areálu očekávat. Areál leží mimo turisticky zajímavé trasy. Negativní reakce obyvatel z důvodů technického a technologického řešení stavby ve vztahu k podmínkám chovu jsou prakticky vyloučeny rovněž, neboť se jedná o stavbu, etologicky a ekologicky vyhovujícího typu splňující všechny podmínky pro welfare.

Narušení faktoru pohody – realizace hodnoceného záměru a související provoz je situován v rámci areálu, kde je prokázáno, že se stávající stav nezhorší. Určitá míra zemědělské výroby do území patří. Pracovní prostředí – V současnosti platí nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Mimo jiné stanovuje i přípustné expoziční limity pro prach, jež je nejpravděpodobnějším ohrožením v daném provozu. Tabulka č. 4 výše zmíněného zákona uvádí jako přípustný expoziční limit pro prach z obilí a ostatní rostlinné prachy  $6,0 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$ . Tento limit bude vzhledem k velké výměně vzduchu v hale a množství prachu bez problému splněn. Dle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, je přípustný expoziční limit pro amoniak  $14 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$ , nejvyšší přípustná koncentrace je pak  $36 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$ . Tyto limity budou splněny. Povaha záměru nepředpokládá překročení dalších limitů daných touto normou.

#### *Vlivy na ovzduší*

Vlivy na ovzduší jsou posouzeny v příložené rozptylové studii (Ing. Martin Vraný, 08/2020).

Emise z výstavby:

Jedná se o emise z dopravy stavebních materiálů a technologií a emise prachu ze stavebních prací. Jde o zvýšení přechodné, omezené velmi krátkou dobou výstavby, která bude maximálně zkrácena vhodnou organizací celé realizace. Působení těchto vlivů potrvá maximálně několik týdnů během hrubých stavebních prací. Vzhledem k vysoké účinnosti možných opatření, vzdálenosti a rozsahu záměru se jedná o vliv málo významný. Emise spojené provozem dopravních prostředků při výstavbě lze považovat za málo významný vliv.

Emise z provozu:

Provozem střediska ŽV budou do ovzduší unikat výdechové plyny zvířat obsahující především amoniak, vodní páry a oxid uhličitý.

Emisní limity pro amoniak – Povolena koncentrace amoniaku vypouštěného do ovzduší je  $50 \text{ mg}/\text{m}^3$  při hmotnostním toku  $500 \text{ g}/\text{h}$  a větším. Tento limit není pro stále závazný, neboť není dosahováno limitního hmotnostního toku. I tak však lze konstatovat, že tato koncentrace nebude překročena, neboť

ve vlastním provozu by docházelo již při takové koncentraci ke zdravotním potížím zvířat. Řešení stáje s přirozenou výměnou vzduchu, kterou lze u stájí ovlivnit přivřením/otevřením otvorů přiváděného vzduchu, bude mít zabezpečenou optimální výměnu vzduchu ve stáji, a tím i limitované parametry stájového vzduchu. (Koncentrace amoniaku vycházející ze stáje je cca do 5 mg/m<sup>3</sup>, tedy hluboko pod limitem.)

Imisní limity pro amoniak – Amoniak nemá imisní limit. Pro amoniak dříve platný denní imisní limit pro hodnotu 100 µg/m<sup>3</sup> není již stanoven.

Vyhodnocení vlivů záměru (obtěžování zápachem) – Na základě zpracované rozptylové studie lze tvrdit, že záměr je v interakci s obytnou zástavbou a může působit pachový vjem u obytné zástavby, nyní i v budoucnosti, kdy by stav měl být skrze navrhované opatření lepší než v současnosti. Navýšení kapacity střediska je kompenzované: oddálením stájí od obytné zástavby (ruší se stávající stáj pro dojnice blíže u obytné zástavby) a tím, že moderní stáje nabízí větrání do hřebene, pravidelný odklíz kejdy - obojí snižuje pachovou expozici (naředění vzduchu a nižší emise absolutně). Celkově lze tvrdit, že realizace neznamená zhoršení stavu v území. Nepříznivé pachové aspekty mohou vznikat při aplikaci hnoje a tekutých hnojiv na pozemky zemědělské půdy v rámci obhospodařování pozemků. Navrhovaná opatření v rámci rozvozu a zapravení s přihlédnutím k aktuálním rozptylovým podmínkám garantují, že bude i tento aspekt minimalizován – je třeba vždy přihlížet k aktuální meteorologické situaci v území. Aplikace chlévské mrvy na zemědělské pozemky bude při dodržení pravidel pro aplikaci organických hnojiv přínosem pro udržení kvality a úrodnosti zemědělské půdy.

Ostatní zdroje emisí v areálu – Dalšími zdroji z provozu areálu budou dopravní prostředky zajišťující jeho obsluhu. Tyto emise byly rámcově vyčísleny a komentovány v kapitole týkající se výstupů ze záměru - ovzduší. Převážná část emisí je produkována již v současnosti při obdělávání půdních ploch a zásobením stávající živočišné výroby, určitý nevýznamný nárůst bude spojen s odvozem hnoje a dovozem stelivové slámy. Při dodržení emisních limitů pro dopravní prostředky lze s jistotou tvrdit, že tyto emise jsou z hlediska vlivu na imisní pozadí v širší oblasti zanedbatelné.

#### *Vlivy na klima*

Provozem střediska ŽV budou do ovzduší unikat výdechové plyny zvířat obsahující především amoniak, vodní páry a oxid uhličitý. V okolí farmy jsou dobré rozptylové podmínky, množství tepla ani obsah látek ve výdechových plynech obsažených nebude ovlivňovat klimatické podmínky nad rámec pro skot obvyklý.

Změna klimatu: Samotný záměr má na klima vliv z hlediska produkce methanu a CO<sub>2</sub>. Lze tvrdit, že investor respektuje poptávku danou trhem a nebude produkovat nad úroveň požadovanou. Za opomíjený aspekt lze považovat to, že chlévská mrva zvyšuje biologické oživení v půdě a obsah humusu, a je nutné ji řádně zaorat. Chlévská mrva tak významně přispívá ke kvalitě orné půdy a snižuje vlivy eroze a přispívá k lepší funkci půdy v rámci evapotranspirace. Jedná se o lokální provoz. Retence vod v území a výsadba ochranné zeleně jsou tak lokálními kompenzačními opatřeními. Globálním je pak přiblížení výroby místě konečné spotřeby.

#### *Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky*

Vlivy záměru na hlukovou situaci jsou posouzeny v příložené hlukové studii (Ing. Martin Vraný, 08/2020).

Hluk z výstavby – S ohledem na charakter stavby a její rozsah, vzdálenost od obytné zástavby lze předpokládat, že nebudou překračovány hygienické limity hluku z výstavby jak z areálu samotného, tak z dopravy na pozemních komunikacích.

Hluk z provozu záměru – Lze konstatovat, že v době výstavby ani běžného provozu nebudou vlivem provozu výše uvedených zdrojů hluku u nejbližší obytné zástavby a chráněných venkovních prostor v žádném případě překročeny limitní hladiny hluku dané hygienickými předpisy.

Vibrace – Přenos vibrací na pracovníky je možno předpokládat při používání některých druhů ručního nářadí, jako jsou rozbrušovačky, elektrické šroubováky... Podíl této práce se předpokládá jen při stavbě. Vibrace se dají minimalizovat osobními ochrannými prostředky. Vliv přenosu vibrací na obyvatelstvo se s ohledem četnost dopravy a instalované technologie v areálu neprojeví.

#### *Vlivy na povrchové a podzemní vody*

Výstavba probíhá na místě stávající farmy vybudovanou dešťovou kanalizací. Tato kanalizace bude doplněna o retenčně vsakovací poldry pro dodržení požadované retenční kapacity. Kejda, vody z dojírny budou skladovány v zabezpečených jímkách. Sociální zázemí bude mít novou jímku.

Pro zajištění minimalizace nárůstu vod v území bude navržen i systém retence dešťových vod přímo na území farmy. Pro maximalizaci zásaku dešťových vod využije oznamovatel i travní porosty okolo stájí, bude vybudován systém zatravněných rigolů pro zachyt vody v území. Systém bude napojen na stávající dešťovou kanalizaci vedenou do Vlčnovského potoka. V případě dalších požadavků příslušných úřadů je oznamovatel připraven tyto požadavky akceptovat, a to včetně vybudování případné retenční nádrže. Konečné řešení prodiskutuje oznamovatel s příslušným vodoprávním úřadem. Kvalita povrchových a podzemních vod musí být nedotčena, to souvisí s prevencí stavů a činností, které by mohly způsobit masivní kontaminaci tekutými odpady, případně ropnými látkami z vozidel při přepravě (při havárii). Tato situace se nepředpokládá, nelze ji však nikdy vyloučit, proto pro tyto případy bude nutno aktualizovat havarijní plán. Podlahy stáje musí být vodotěsné, dle platných vodohospodářských předpisů. Zdroje veřejného vodovodu jsou pro záměr dostatečné. Vlivem posuzovaného záměru nedojde k zásahům do zvodnělé části kolektoru nad míru stávající.

#### *Vlivy na půdu*

Záměr neznamená zásah do ZPF. V rámci výstavby budou dotčeny pozemky, jejichž součástí je zachovaná vrstva původní půdy. S touto půdou bude zacházeno tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení, bude zejména využita k sadovým a terénním úpravám ve středisku.

#### *Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje*

Realizace záměru nemá vliv na horninové prostředí a neovlivňuje nerostné zdroje a nepůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území.

#### *Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)*

Realizací záměru může být dotčena v malém rozsahu stávající fauna a flóra v těsné blízkosti stájí, jedná se pouze o kulturní trávníky kontaminované nálety ruderalních rostlin. V rámci provozu objektu budou provedena taková opatření, která povedou ke snižování přítomnosti myši domácí, potkana, případně hraboše polního ve stájích, rovněž budou provedena opatření, která zamezí přístupu vrabců a jiných drobných ptáků do stáje. Bude se jednat o preventivní opatření z důvodu prevence zavlečené nákazy do chovu zvířat. Amoniak je v nízkých koncentracích přijímán některými rostlinami jako zdroj dusíku, ve vyšších koncentracích dochází k poškození rostlin, které se projevuje prosvětlením okrajů listů, později přecházející do nekrosy při delším působení dochází k vadnutí a uschnutí listu. V ovzduší nebude koncentrace škodlivých látek v takové míře, aby poškozovala zeleň v okolí. Nejbližší lesní porosty jsou dostatečně vzdáleny, negativní dopady na les důsledkem chovu se nevyskytnou. Na farmě bude zabezpečován provoz živočišné výroby. Produkce odpadů bude převážně organického původu. Hnůj bude využíván zpětně na pozemcích zemědělské půdy k hnojivým účelům. Při dodržení technologické kázně při aplikaci na pozemky nedojde k narušení stávající úrovně ekosystémů. Oblasti ochrany ptáků i evropsky významné lokality nebudou posuzovanou stavbou narušeny ani ohroženy.

#### *Vlivy na krajinu*

Výstavbou záměru se zásah do krajiny a tím i do krajinného rázu předpokládá jen v malé míře, neboť bude dodržen architektonický ráz střediska a okolí. Stavba vzniká v místě stávajících stájí, uvnitř stávajícího areálu. Moderní vzhled stavby není v rozporu s agrární povahou území, naopak zemědělská výroba do území patří již mnoho let. Pro potlačení stavby v pohledových vztazích bude areál dozeleněn. Tvar krajiny, podíl zemědělské půdy a ostatních složek krajiny vznikal postupně po několik staletí s tím, že se krajina podřizovala lidským potřebám. V současné době lze hodnotit krajinu jako zkulturněné území při zachování spíše nízké regenerační schopnosti. Současně platný zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, který v § 12 určuje a vymezuje vztahy umísťovaných staveb ke krajinnému rázu, bude dodržen.

#### *Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky*

V místě stavby se žádné architektonické ani archeologické památky nenacházejí. Dotčené parcely jsou z části v majetku třetích osob, realizace je podmíněna souhlasem.

#### *Vlivy na infrastrukturu a funkční využití území*

Uvažovaný záměr navazuje na stávající využití území. Z hlediska dopravní zátěže dojde jen k minimálnímu nárůstu maximální denní četnosti dopravy oproti stavu stávajícímu. Zátěž na místní komunikace je obvyklá, akceptovatelná.

*Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné*

Investor je povinen dodržovat veškerá aktuálně platná zákonná opatření a postupy vyplývající z právního rámce ČR a EU bez ohledu na proces EIA. Navržené řešení vychází z předpokladu, aby bylo v maximální míře zabezpečeno proti nestandardním stavům a možným haváriím.

Technická a organizační opatření:

Na tomto místě jsou stanovena pouze rámcově, detailně budou rozpracována v projektu, provozních směrnících a dalších dokumentech dle zákona. Jsou uvedena navržená opatření ve stadiu přípravy projektu, výstavby i provozu.

d) fáze územně plánovací a předprojektová opatření

Jako součást projektu zpracovat projekt sadových úprav pro snížení pohledových dopadů i pro snížení zápachu díky vytvoření bariérových prvků mezi zástavbou a areálem. Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

e) fáze výstavby

Zeleň v rámci sadových úprav vysázet nejpozději ke kolaudaci. Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

Ostatní:

- Minimalizovat negativní vlivy dopravy v průběhu výstavby na nejbližší okolí, a to tak, že práce budou omezeny na denní hodiny a doprava realizována na dohodnutých trasách s tím, že investor bude dbát na plynulost dopravy a bude provádět pravidelnou očistu přilehlých komunikací. Provádět očistu kol techniky před výjezdem na komunikace.
- V případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká.

f) fáze provozu stavby

- Udržovat celý areál v čistotě a pořádku včetně vnitro faremních komunikací a přilehlé části příjezdové komunikace.
- Ošetřovat vysázenou zeleň.
- Zajistit pravidelné provádění desinfekce, dezinfekce a deratizace areálu. Používat výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR.
- Zajistit optimální provětrávání stájí z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektech chovu zvířat.

Opatření pro zařízení k minimalizaci zápachu:

III. Živočišná výroba

Nově navržené stáje jsou navrženy jako technologicky vyhovující, výměna vzduchu, snadná obsluha a čistota povede k tomu, že chov samotný bude nekonfliktním.

Opatření:

- Plnění kejdy do skladových jímek bude pod hladinu, není přípustné víření.
- Bude zajištěna pasivace povrchu skladovacích jímek vhodným prostředkem – sláma, olej, speciální přípravky.
- Míchání kejdy před vyvezením na pole bude jen po dobu nezbytně nutnou. Zohledněné budou i aktuální meteorologické podmínky a směr větru ohledně obce.
- Každá produkční stáj bude udržována čistá s pravidelným odklizem kejdy ze stájového prostoru – několikrát denně.
- Kontejnery s hnojem budou bezodkladně odváženy ze střediska mimo areál ke skladování na polní hnojiště, zpevněné hnojiště.

IV. Silážní žlaby

Za významný zdroj zápachu lze za určitých okolností označit silážní žlaby.

Opatření:

- Vždy zakrýt siláž uvnitř žlabu tak, aby se k ní nedostávala voda a ani jiné degradační vlivy.
- Aplikovat biotechnologické, chemické (třeba kyselina mravenčí, propionová) konzervanty, pokud by byly žlaby identifikovány jako zdroj zápachu. Tyto opatření nebudou znamenat vyšší náklady. Konzervanty vedou především k rychlejšímu rozvoji bakterií mléčného kvašení a tím k rychlejší konzervaci zasilávaných hmoty kyselinou mléčnou.

Ve skladované hmotě pak nedochází k nežádoucímu kvašení za vzniku podílu např. kyseliny máselné nebo oxidaci za vzniku alkoholů.

Úroveň navrženého technického řešení:

Hlavním cílem investora je zlepšení technických a technologických parametrů při maximální úspoře investičních prostředků, snížení výrobních nákladů, a tím i celkové zlepšení ekonomiky živočišné výroby. Navržené technické řešení odpovídá současným evropským zvyklostem řešení zemědělských farem obdobného typu. Pozitivní je i využití stávajícího areálu se systémem volného ustájení, které je z hlediska potřeb zvířat v rámci chovu hospodářských zvířat optimální a vede k pohodě, jejich dobrému zdravotnímu stavu, a tím i kvalitní následné finální produkci.

*Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci*

Realizací záměru nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí. Ovlivnění životního prostředí mimo Českou republiku je vyloučeno. Žádná z jednotlivých složek životního prostředí ani životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje. Záměr významně neovlivní přímo ani nepřímo zeleň, půdu, zvířectvo ani vodu. Za nejvíce ovlivněnou složku životního prostředí lze považovat ovzduší, kdy však nedojde k překročení hygienických limitů.

*Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice*

Záměr nemá žádný negativní přeshraniční vliv.

*Varianty řešení záměru:*

Záměr je řešen invariantně.

## **2. Úkony před vydáním rozhodnutí**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí (dále jen „krajský úřad“) obdržel dne 07.09.2020 oznámení záměru „Modernizace farmy skotu Vlčnov“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podal zpracovatel oznámení.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení společně s oznámením záměru (čj. KUZL 59357/2020 ze dne 08.09.2020) rozeslal krajský úřad dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a dne 10.09.2020 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Zlínského kraje. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK909. Informace o oznámení byla zveřejněna též na úřední desce dotčené obce.

## **3. Podklady pro vydání rozhodnutí**

- oznámení záměru „Modernizace farmy skotu Vlčnov“
- situace záměru a další mapové podklady
- stanovisko z hlediska územně plánovací dokumentace
- Rozptylová studie (Ing. Martin Vraný, srpen 2020)
- Hluková studie (Ing. Martin Vraný, srpen 2020)
- vyjádření obdržena ve zjišťovacím řízení (uvedena níže)

## **4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení**

Ve zjišťovacím řízení bylo k záměru doručeno celkem 5 vyjádření:

- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, čj. KHSZL 23643/2020 ze dne 07.10.2020
- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí, čj. KUZL 68083/2020 ze dne 12.10.2020
- Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Zlínský kraj, čj. SVS/2020/117572-Z ze dne 12.10.2020
- Městský úřad Uherský Brod, odbor životního prostředí, čj. OZP/2888/20/Mik ze dne 06.10.2020
- Česká inspekce životního prostředí, OI Brno, čj. ČIŽP/47/2020/9237 ze dne 06.10.2020

Veřejnost, ani dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

## 5. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení

**Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně** nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

**Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí** uplatnil k záměru tyto připomínky:

Z hlediska zájmů chráněných ustanoveními vodního zákona požaduje vodoprávní úřad:

- 1) Podlahy stáje, kanalizace a jímky budou provedeny jako nepropustné (vodotěsné) tak, aby nedošlo při provozu zařízení ke vniknutí závadných látek do podzemních a povrchových vod.
- 2) U jímek na skladování závadných látek bude vybudován kontrolní systém pro zajištění úniku závadných látek do podzemních a povrchových vod.
- 3) Bude zpracován Plán opatření pro případ havárie (v souladu s § 39 vodního zákona), který bude schválen příslušným vodoprávním úřadem.

Vypořádání:

ad 1) Na str. 41 je explicitně uvedeno: „Podlahy stáje, kanalizace, jímky budou provedeny v nepropustném provedení a v případech, kdy je to vyžadováno s kontrolním monitorovacím systémem tak, aby byla vyloučena kontaminace povrchových a podzemních vod. Bude prováděna jejich pravidelná revize dle platných norem.“ Tímto je tato připomínka řádně vypořádána.

ad 2) Na str. 14 oznámení je uvedeno „Všechny objekty, ve kterých se zachází s kejdou, dalšími organickými hnojivy jsou zabezpečeny dle platných předpisů proti únikům organických hnojiv do podzemních i povrchových vod. To zahrnuje mimo jiné i kontrolní systém a pravidelné revize. Budou aplikovány podmínky provedení kontrolního systému v souladu s § 39 zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb.“. Z toho je zřejmé, že snahou oznamovatele je předcházet kontaminaci podzemních a povrchových vod závadnými látkami.

ad 3) Na str. 65 oznámení se uvádí, že bude nutno aktualizovat havarijní plán. Z toho vyplývá, že oznamovatel počítá s vypracováním havarijního plánu, čímž vyhoví výše uvedené připomínce.

Orgán ochrany ovzduší upozorňuje oznamovatele, že má povinnost požádat krajský úřad o vydání příslušného souhlasu podle § 11, odst. 2, zákona o ochraně ovzduší. Podkladem bude žádost vyhotovená v intencích přílohy č. 7 zákona o ochraně ovzduší včetně povinných příloh (odborný posudek a rozptylová studie), které budou zpracovány dle aktuální legislativy.

Vypořádání: Upozornění krajského úřadu vychází z platných právních předpisů, kterými je oznamovatel vázán a bude se jimi při přípravě záměru řídit.

**Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Zlínský kraj (KVSZ)** vítá, že oznamovatel hodlá modernizovat chovnou technologii a jeho záměrem je i zlepšovat podmínky ve vztahu k welfare. Z pohledu posuzování vlivů na životní prostředí podle příslušného zákona nemá KVSZ námitek. KVSZ upozorňuje, že ze strany investora (oznamovatele) bude nutné si pro účely stavebního řízení vyžádat posudek KVSZ podle § 56 zákona č. 166/1999Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů, který je ve smyslu § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu závazným stanoviskem a podkladem pro rozhodnutí příslušného stavebního úřadu.

Vypořádání: Upozornění KVSZ vychází z platných právních předpisů, kterými je oznamovatel vázán a bude se jimi při přípravě záměru řídit.

**Městský úřad Uherský Brod, odbor životního prostředí** nemá k předloženému oznámení připomínky a nepožaduje posouzení záměru.

**Česká inspekce životního prostředí, Ol Brno** upozorňuje na nesoulad mezi jednotlivými předloženými podklady, kdy na str. 6 předloženého oznámení je uvedena skladovací jímka na kejdu o velikosti 12 543 m<sup>3</sup>, v rozptylové studii na str. 3 má skladovací jímka uvedenou velikost 4 000 m<sup>3</sup> a i ve stanovisku Krajského úřadu Zlínského kraje vydaného dne 30.07.2020 pod čj. KUZL 49904/2020 je uvedena velikost skladovací jímky 4 000 m<sup>3</sup>.

Vypořádání: Dle informace zpracovatele oznámení je správnou hodnotou 12 543 m<sup>3</sup>. Hodnota 4 000 m<sup>3</sup> je neúmyslným překlepem. V rozptylové studii se tento překlep vyskytuje pouze na str. 3, na dalších stranách je uváděna hodnota správná. Výpočty jsou rovněž založeny na správné hodnotě, na výsledky rozptylové studie nemá tedy tento překlep vliv. Krajský úřad ověřil, že tento neúmyslný

*překlep je uveden i ve stanovisku podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Vzhledem k charakteru a umístění záměru nemá tento překlep vliv na závěry vyslovené ve stanovisku.*

Krajský úřad neobdržel v rámci zjišťovacího řízení k záměru „Modernizace farmy skotu Vlčnov“ žádné vyjádření s požadavkem na celkové posouzení záměru podle zákona.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a jeho přílohách, písemných vyjádření k oznámení záměru a zjišťovacího řízení provedeného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona krajský úřad s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví dospěl k závěru, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

### **Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona podat ve smyslu §§ 81, 82, 83 a 86 správního řádu odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR s uvedením rozsahu, v jakém je rozhodnutí napadáno, namítaného rozporu s právními předpisy nebo s uvedením nesprávnosti rozhodnutí či řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává u Krajského úřadu Zlínského kraje ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání podané jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ustanovení § 82 odst. 1 správního řádu nepřipustné.

Do rozhodnutí lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách agentury CENIA, česká informační agentura životního prostředí ([www.cenia.cz/eia](http://www.cenia.cz/eia)) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru **ZLK909**, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

**Dotčené územní samosprávné celky Zlínský kraj a obec Vlčnov** žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění informace o tomto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 3 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Datum vyvěšení: 27. října 2020

Datum sejmutí:

Ing. Pavel Kulička  
vedoucí oddělení  
(dokument opatřen elektronickým podpisem)



Rozdělovník:

**Dotčené územní samosprávné celky:**

Zlínský kraj, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

Obec Vlčnov, Vlčnov 124, 687 61 Vlčnov, ID DS: nx3bqjq

**Dotčené správní úřady:**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

Městský úřad Uherský Brod, odbor životního prostředí, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod, ID DS: e3kbzf6

Obecní úřad Vlčnov, Vlčnov 124, 687 61 Vlčnov, ID DS: nx3bqjq

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín, ID DS: xwsai7r

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, územní pracoviště Uherské Hradiště, Františkánská 114, 686 01 Uherské Hradiště, ID DS: xwsai7r

ČIŽP oblastní inspektorát Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno, ID DS: 6umdzr3

Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 601 75 Brno, ID DS: m49t8gw

Krajská veterinární správa pro Zlínský kraj, Lazy 654, 760 01 Zlín, ID DS: wjh8cgi

**Oznamovatel:**

Vlčnovská zemědělská a. s., 687 61 Vlčnov 1234, ID DS: wd62u9i