

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum

oprávněná úřední osoba

číslo jednací

spisová značka

16. června 2021

Ing. Vlasta Urbánková

KUZL 29737/2021

KUSP 29737/2021 ŽPZE-VU

ROZHODNUTÍ

- závěr zjišťovacího řízení doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství 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 „Stáj a dojírna Počenice–Tetětice“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona,

že záměr

„Stáj a dojírna Počenice–Tetětice“

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

Identifikační údaje:

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Stáj a dojírna Počenice–Tetětice

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:

Posuzovaným záměrem je výstavba nové stáje pro krávy ve volném, boxovém ustájení s přirozeným intenzivním větráním a současně výstavby kruhové dojírny s mléčnicí. Další etapa bude rekonstrukce stávajícího objektu dojírny, která bude přebudována na stáj pro suchostojné krávy. Součástí projektu je stavba nové přečerpávací jímky.

Nové objekty, měněné objekty:

- SO - 01 Stáj pro skot (novostavba)
Moderní stáj pro produkční dojnice o kapacitě 311 míst – sláma.
Betonová, zemní přečerpávací jímka o kapacitě 30,9 m³.
- SO - 02 Dojírna (novostavba)
Součástí je i jímka na splaškové vody ze sociálního zázemí 6 m³.
- SO - 03 Stáj pro suchostojné krávy (stavební úprava)
Moderní stáj pro suchostojné krávy o kapacitě 104 míst – sláma.

Bourané a měněné objekty:

- Haly 1 – 3 pro dojnice – jedná se o tři dožívající halové objekty o kapacitě 3× 100 dojnic.
- Přestavbou bude zasažena stávající dojírna, která bude rekonstruována na stáj pro dojnice.

Revize kapacit:

- V rámci EIA byly prověřeny kapacity stávajících stájí a ty byly opraveny na kapacitní údaje, pro dosažení těchto kapacit není třeba stavebních úprav, jedná se o autoremeduru využití a kapacit.

Stávající stav

| Název objektu | Kategorie | Ustájovací kapacita | Průměrná váha | Dobytčí jednotky na kapacitu |
|--------------------------------|-----------|---------------------|---------------|------------------------------|
| | Ks | Ks | Kg | DJ |
| Hala č. 1 dojnice stelivové | dojnice | 100 | 650 | 130.0 |
| Hala č. 2 dojnice stelivové | dojnice | 100 | 650 | 130.0 |
| Hala č. 3 dojnice stelivové | dojnice | 100 | 650 | 130.0 |
| Hala č. 4 dojnice kejdivé | dojnice | 300 | 650 | 390.0 |
| Hala č. 5 jalovice stelivové | jalovice | 250 | 470 | 235.0 |
| Hala č. 6 VKT telata stelivová | telata | 190 | 115 | 43.7 |
| Boudy pro telata stelivové | telata | 50 | 115 | 11.5 |
| Celkem | - | 1090 | - | 1070.2 |

Výhledový stav

| Název objektu | Kategorie | Kategorie | Průměrná váha | Dobytčí jednotky na kapacitu |
|--|-----------|-------------|---------------|------------------------------|
| | - | Ks | Kg | DJ |
| SO 01 Stáj pro skot - dojnice kejda | dojnice | 159 | 650 | 206.7 |
| SO 01 Stáj pro skot - dojnice stelivo | dojnice | 152 | 650 | 197.6 |
| SO 03 Stáj pro suchostojné krávy - stelivo | dojnice | 104 | 650 | 135.2 |
| Hala č. 4 dojnice kejdivé | dojnice | 312 | 650 | 405.6 |
| Hala č. 5 jalovice stelivové | jalovice | 280 | 470 | 263.2 |
| Hala č. 6 VKT telata stelivová | telata | 125 | 115 | 28.8 |
| Hala č. 6 VKT telata stelivová | jalovice | 75 | 400 | 60.0 |
| Boudy pro telata stelivové | telata | 50 | 115 | 11.5 |
| Celkem | - | 1257 | - | 1308.6 |

Celkem +238,4 DJ.

Umístění:

Kraj: Zlínský
Místo stavby: Počenice–Tetětice
Katastrální území: Počenice
Parc. č.: 1708, 1709, 1713, 1714, 1715, 692/4

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Posuzovaným záměrem je výstavba nové stáje pro krávy ve volném, boxovém ustájení s přirozeným intenzivním větráním a současně výstavby kruhové dojírny s mléčnicí. Další etapa bude rekonstrukce stávajícího objektu dojírny, která bude přebudována na stáj pro suchostojné krávy. Součástí projektu je stavba nové přečerpávací jímky.

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu investora. V dnešní době jsou produkční krávy ustájeny ve starých dožilých stájích. Po výstavbě nové stáje budou zvířata přemístěna. Cílem projektu je zlepšení komfortu ustájení, přechodem na progresivnější technologii chovu dojnic v nových objektech.

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.

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.

Záměr nepodléhá zákonu o Integrované prevenci.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Demoliční práce – bourané a měněné objekty

- Haly 1 – 3 pro dojnice – jedná se o tři doživající halové objekty o kapacitě 3× 100 dojnic.
- Přestavbou bude zasažena stávající dojírna, která bude rekonstruována na stáj pro dojnice.

Stavba se nachází v zemědělském areálu Agrodružstva Morkovice na farmě v Počenicích. Areál je situován v k. ú. Počenice. Nachází se mimo zastavěné území obce Počenice. Příjezd do areálu ze severní strany ze zastavěného území.

Stávající stav

- Dojnice, suchostojné krávy a krávy po porodu jsou ustájeny ve 4 stájích. Celková kapacita je 600 kusů. Pro obrat stáda slouží dále jedna stáj pro 250 jalovic a jedna stáj pro 190 telat. Telata mléčné výživy jsou v cca 50 boudách.
- Zvířata jsou ve volném ustájení v kotcích i lehacích boxech, v případě telat mléčné výživy v individuálních budkách.
- Stáje jsou uzavřené stavby s přirozenou ventilací, s využitím hřebenového větrání a bočních větracích plachet, oken a podobně.
- Keжда je shrnována několikrát denně u produkční stáje a skladována v jímkách a vacích.
- Produkční stelivové stáje jsou s pravidelným odklizem mrvy, stáje reprodukční mají cyklus vyklizení delší dle požadavků systému chovu. Hnůj je skladován na areálovém hnojišti.
- Vody z dojírny jsou skladovány spolu s kejdou, hnojůvkou a vyváženy na pole.
- Napájení je z napáječek, temperovaných žlabů, u telat mléčných z kýblů.
- Krmení je zakládacím vozy na krmné stoly dvakrát denně s přihřováním. V případě telat mléčné výživy je krmení ruční mléčnými náhražkami s postupným přidáváním píce.
- Telata jsou ustájena na volné ploše u stájí ve vzdušných boudách.

Jímky

- Pro administrativu slouží dvě betonové, zastřešené zemní jímky 20 a 10 m³, vody jsou oddělené od ostatních vod.
- Vaky skladovací – instalovány jsou dva vaky o kapacitě 5 000 m³ a 1 500 m³ = 6 500 m³.
- Jímky skladovací – 2 ocelové, otevřené nadzemní jímky Vítkovice o kapacitě 2× 1 255 m³ v zachytivé vaně a 2 jímky kruhové, betonové, zemní, zastřešené o kapacitě 2× 262 m³, celkem kapacita 3 034 m³.
- Jímky na silážní šťávy – obdélníkové, betonové zemní jímky zastřešené 3× 200 m³, celkem 600 m³.

Poznámka: jímky jsou využívány a monitorované dle zákona o vodách, stav je plně vyhovující účelu. V jímkách je možné skladovat kejdu, hnojůvku, pomocné látky dle vyhl. č. 377/2013 Sb. (mycí vody z dojírny, oplachové vody a podobně).

Hnojiště

- Jedná se o betonové hnojiště o kapacitě 8000 m³. Skladována je chlévská mrva. Hnojiště je zabezpečené, kontrolované, zkolaudované, hnojůvka je vedena do jímek.

Nové stavby

SO-01 Stáj pro skot

- Rozměry stáje: 85,6 × 35,0 m
- Koridor podél stáje: 37,55 × 2,9 m
- Přečerpávací jímka: 4,8 × 3,5 m
- Výška v hřebeni stáje: 12,354 m
- Zastavěná plocha vč. koridoru a jímky: 3 121 m²
- Obestavěný prostor: 27 180 m³

- Druh svislé nosné konstrukce: ocelová konstrukce

Kapacitní údaje

- Počet kusů: 311 U.M.

Je určena k ustájení jak produkčních dojníc (3 sekce), tak suchostojných krav, léčených krav a krav před porodem. Ve stáji budou rovněž 4 porodní kotce. Jedná se o jednolodní halu s ocelovými sloupy a ocelovými vazníky, přes které jsou uloženy tenkostěnné plechové vazničky po vlašsku. Střecha je sedlová. Sklon střechy je 22°.

Technologie provozu: je navržena třířadá boxová stáj s boxy přistýlanými řezanou slámou. Polovina stáje je vyhrnována mechanickými lopatami doprostřed stáje, do propadel. Skrz stáj je proveden kejdový kanál, který ústí do přečerpávací jímky. Druhá polovina bude vyhrnována pomocí mobilní techniky na hnojiště. Při tomto zvoleném postupu nedojde k žádné kontaminaci odpadních vod.

Prostor navržené stáje je rozdělen pomocí ocelového hrazení na 6 skupin. Středem stáje prochází krmný stůl, na který po obou stranách navazuje krmiště, lehací boxy a hnojná chodba. Všechny pobytové prostory pro krávy budou vybaveny vyhřívanými napájecími žlaby. Všechny pohybové chodby i průchody jsou betonové, drážkované.

Krmení: Krmení zvířat bude zabezpečeno mobilními prostředky (bude umožněn bezproblémový vjezd a výjezd stroje, i složení na krmný stůl). Krmný stůl bude vybaven automatickým přihrnovačem krmiva. Doprava podestýlky je rovněž zabezpečena pomocí mobilních strojů. Počítá se krmení směsnou krmnou dávkou podle kategorií zvířat.

Napájení: Napájení zvířat je řešeno z velkokapacitních vyhřívaných žlabů. V zimě poskytují pro zvířata relativně teplou a v létě chladnou vodu. Žlaby se jednoduše obsluhují, čistí a při provozu jsou velice spolehlivé. Žlab je vyroben z nerez. Přívod vody do žlabu bude veden v podlaze s vyvedením v noze rámu žlabu k plovákovým ventilům.

Větrání: Nová stáj bude řešena jako volná, v maximální míře otevřená vzdušná stáj. Podélné stěny jsou tvořeny do výšky 0,8 m a 1,1 m betonovou stěnou a nad tímto otvorem bude osazena rolovací ventilační plachta. Ve střeše je instalována regulovatelná větrací štěrbiná.

Vytápění: Netýká se.

Osvětlení: Prosvětlení stáje bude zajištěno pomocí vhodně zvoleného opláštění (průsvitnost 20 %), vysoké konstrukci stáje, která vytvoří uvnitř stáje rovnoměrné světlo, a zářivkovými LED tělesy.

Zásobování vodou: Uvnitř objektu budou osazeny napájecí vyhřívané nerezové žlaby, které budou napojeny na vodovodní potrubí z dojírny. Stáj SO-03 je napojena na stávající areálovou přípojku do objektu.

Hnojiva: Stáj bude řešena z poloviny na kejdovém provozu. Odklíz kejdy z krmiště, hnojná chodby periodicky shrnovací lopatou do kejdového kanálu. Druhá polovina stáje SO-01 a celá stáj SO-03 je řešena vyhrnováním chlévské mrvy na hnojiště mobilním prostředkem s čelní radlicí.

Přečerpávací jímka – rozměry vnější: 4,8 × 3,5 m, rozměry vnitřní: 4,2 × 2,9 m, zastavěná plocha dna: 5,2 × 3,9 = 20,28 m², hloubka celková/užitná: 4,5/3,05 m, tloušťka stěny: 0,3 m, druh konstrukce: stěna – železobeton, dno – železobeton. Kapacitní údaje: celková kapacita jímky: 45,675 m³, užitná kapacita jímky: 30,9 m³, horní hrana dna jímky = -4,450 = 269,05 m. Jímka má navržen detekční systém průsaku. Jedná se o zemní jímku umístěnou zčásti pod přeháněcí chodbou. Jímka je navržena jednokomorová. Provozní řešení: kejda ze stáje SO 01 se sběrným kanálem dostává do sběrné jímky. Odtud je čerpána dle potřeby do stávajícího skladovacího vaku nebo do stávajících nadzemních jímek. V přečerpávací jímce je umístěno čerpadlo a míchadlo. Slouží rovněž k proplachu kejdových kanálů stáje.

SO-02 Dojírna

Dojírna je se sousedními produkčními stájemi a přečerpávací jímkou spojena stavebně, technologicky i provozně. Spojovací přeháněcí chodby ústící do čekárny dojírny jsou napojeny na stáje. Dojírna slouží k dojení produkčních krav z nově navržených stájí SO 01 a již postavené produkční stáje nad dojírnou. Odpadní vody z dojírny jsou shromažďovány v přečerpávací jímce a odtud čerpány do stávajících skladovacích jímek.

- Rozměry dojírny: 60,15 × 18,6 m²
- Zastavěná plocha: 1 118,8 m²
- Obestavěný prostor: 6 150 m³
- Výška v hřebeni dojírny/ čekárny: +6,729 m/ 6,688 m
- Výška okapu dojírna/čekárna: +4,1 m, +4,0 m

- Druh svislé nosné konstrukce: zděná, betonová, ocelová konst.
- Typ dojírny: kruhová rybinová
- Počet stání: 32 míst
- Objem venkovního tanku: 25 000 l

Dojení ustájených dojnic bude prováděno v nové kruhové dojárně s kapacitou 32 míst, kde součástí objektu dojírny bude také mléčnice, strojojna, sklad, denní místnost, pohotovostní WC a čekárna. Denní nástup krav z produkčních stájí do dojírny je řešen zastřešenou přeháněcí uličkou. Podlaha čekárny je betonová/ roštová. Odkliz výkalů z čekárny bude prováděn pomocí shrnovače do zadní části, kde se nachází kejdový kanál. Z podroštového prostoru bude kejda odváděna gravitačně pomocí plastového potrubí do přečerpávací jímky. Odtud bude přiváděna tlakovým potrubím do skladovacích jímek. 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 25 000 l. Voda, která bude předeřhřata ve výměníku, bude uskladněna v rekuperačním zásobníku. Tato předeřhřatá voda bude využita pro napájení zvířat ve stáji.

Větrání: Objekt dojírny je rozdělen na čekárnu, dojírnu a zázemí. Dojírna je větrána přirozeně (na principu proudění vzduchu díky otvorům v obvodové stěně a zastřešení větrací štěrbinou ve střeše). Pro lepší vyvětrání budou instalovány ventilátory. Zázemí je větráno přirozeně. Ve strojovně bude instalován odtahový ventilátor, přívod vzduchu bude skrze mřížky ve dveřích.

Čekárna: zde je přívod vzduchu řešen průběžnými otvory v podélných zdech dojírny regulovaných svinovacími plachtami, odvod pak ve vrcholu střechy neregulovatelnou zastřešenou štěrbinou.

Vytápění: Vytápění dojírny bude zabezpečeno pomocí elektrických sálavých panelů, elektrických podlahových rohoží a přímotopů. V případě velkého mrazu bude do dojírny umístěno topidlo. Vytápění zázemí bude řešeno pomocí elektrických přímotopů. V místě prostoru dojiče bude vyhřívána podlaha elektrickými rohožemi.

Zásobování vodou: Pro provoz dojírny je potřeba vody (oplach dojírny, oplach zásobníků na mléko, ošťik vemen, pro hygienické účely pracujících zaměstnanců).

Kanalizace: Splaškové odpadní vody z dojírny budou svedeny kanalizací do nové jímky umístěné vedle objektu dojírny. Objem jímky je 6 m³. Kontaminované odpadní vody z dojírny a čekárny budou svedeny kanalizací do nové přečerpávací jímky umístěné mezi dojírnu a stáji. Jímka bude sloužit jako mezistupeň skladovací jímky. V rámci úspory vody, bude instalována 2× separační nádrž o objemu 1 300 l na oplachové vody. Budou sem svedeny oplachové vody dojířícího zařízení (2. a 3. oplach zařízení). Nádrž bude umístěna v rohu dojírny. Vedle nádrže bude čerpadlo, které bude vhánět separovanou vodu do potrubí a bude sloužit pro oplach stání krav.

SO-03 Stáj pro suchostojné krávy

- Rozměry stáje: 55,1 × 16,6 m
- Výška v hřebeni stáje: 4,195 m
- Zastavěná plocha: 914,6 m²
- Obestavěný prostor: 3 630 m³
- Druh svislé nosné konstrukce: ocelová konstrukce

Kapacitní údaje

- Počet kusů: 104 U.M.

Je určena k ustájení suchostojných krav. Jedná se o jednodílnou halu s ocelovými sloupy a ocelovými vazníky, přes které jsou uloženy ocelové vazničky po vlašsku. Střeška je sedlová. Sklon střešky je 4,5°.

Technologie provozu: je navržena třířadová boxová stáj s boxy přistýlanými řezanou slámou. Stáj bude vyhrnována pomocí mobilní techniky na hnojiště. Při tomto zvoleném postupu nedojde k žádné kontaminaci odpadních vod. Prostor navržené stáje je rozdělen pomocí ocelového hrazení na 2 skupiny po 52 kusech. Stáj je řešena jako jednostranný třířad s venkovním krmným stolem. Na krmný stůl navazuje krmiště, lehací dvojboxy, hnojná chodba, lehací boxy. Všechny pobytové prostory pro krávy budou vybaveny vyhříváními napájecími žlaby. V krmištích, hnojné chodbě a přeháněcí chodbě jsou podlahy betonové s podélným drážkováním.

Krmení:

Krmení zvířat bude zabezpečeno mobilními prostředky (bude umožněn bezproblémový vjezd a výjezd stroje, i složení na krmný stůl). Krmný stůl bude vybaven automatickým přihrnovačem krmiva. Počítá se krmení směsnou krmnou dávkou podle kategorií zvířat.

Doprava podestýlky je rovněž zabezpečena pomocí mobilních strojů.

Napájení: Napájení zvířat je řešeno z velkokapacitních vyhřívaných žlabů. V zimě poskytují pro zvířata relativně teplou a v létě chladnou vodu. Žlaby se jednoduše obsluhují, čistí a při provozu jsou velice spolehlivé. Žlab je vyroben z nerez. Přívod vody do žlabu bude veden v podlaze s vyvedením v noze rámu žlabu k plovákovým ventilům.

Větrání: Ve stáji je větrání přirozené, samotížné větrání (nasávání otvorem v podélné stěně a výdech střešní větrací štěrbínou). Regulace množství větrání bude řešeno pomocí rolovacích plachet.

Vytápění: Netýká se.

Osvětlení: Prosvětlení stáje bude zajištěno pomocí vhodně zvoleného opláštění (průsvitnost 20 %), vysoké konstrukci stáje, která vytvoří uvnitř stáje rovnoměrné světlo, a zářivkovými LED tělesy.

Zásobování vodou: Uvnitř objektu budou osazeny napájecí vyhřívané nerezové žlaby, které budou napojeny na vodovodní potrubí z dojírny. Stáj SO-03 je napojena na stávající areálovou přípojku do objektu.

Hnojiva: Jsou řešena vyhrnováním chlévské mrvy na hnojiště mobilním prostředkem.

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. Součástí tohoto řešení jsou i všechny opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí.

- Všechny objekty, ve kterých se zachází s kejdou a 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.
- 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. Zeleň v rámci sadových úprav je třeba vysázet nejpozději ke kolaudaci.
- Minimalizovat negativní vlivy dopravy v průběhu výstavby na nejbližší okolí, a to tak, že práce budou omezeny na denní hodiny a doprava 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. Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.
- 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 stáji z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektech chovu zvířat.
- Plnění kejdy do skladových jímek bude pod hladinu, není přípustné víření.
- Míchání kejdy před vyvezením na pole bude jen po dobu nezbytně nutnou. Zohledněné budou i aktuální meteorologické podmínky a směr větru ohledně obce.
- Kontejnery s hnojem budou bezodkladně odváženy na zpevněné hnojiště, kde bude hnůj rovnán do figury a řádně skladován.
- Vždy zakrýt siláž uvnitř žlabu tak, aby se k ní nedostávala voda a ani jiné degradační vlivy.
- Zvážit aplikaci biotechnologických, chemických (třeba kyselina mravenčí, propionová) konzervantů, pokud by byly žlaby identifikovány jako zdroj zápachu. Tyto opatření dokonce nebudou znamenat vyšší náklady. Tyto 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.

Oznamovatel:

Agrodružstvo Morkovice, družstvo, Sokolská 700, 768 33 Morkovice–Slížany, IČO: 25571095

Zpracovatel oznámení:

Ing. Vraný Miroslav, Farm Projekt, Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice, držitel autorizace pro zpracování dokumentace a posudku podle zákona, osvědčení čj. 15 650/4136/OEP/92

Na oznámení spolupracovali:

Ing. Martin Vraný, držitel oprávnění ke zpracování rozptylových studií a odborných posudků podle § 15 odst. 1 písm. d, zákona o ochraně ovzduší (čj.: 1653/820/09/IB a 911/820/09)

Odůvodnění:

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

I. Charakteristika záměru

Posuzovaným záměrem je výstavba nové stáje pro krávy ve volném, boxovém ustájení s přirozeným intenzivním větráním a současně výstavby kruhové dojírny s mléčnicí. Další etapa bude rekonstrukce stávajícího objektu dojírny, která bude přebudována na stáj pro suchostojné krávy. Součástí projektu je stavba nové přečerpávací jímky.

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.

Záměr nepodléhá zákonu o Integrované prevenci.

Nové objekty, měněné objekty:

- SO - 01 Stáj pro skot (novostavba)
Moderní stáj pro produkční dojnice o kapacitě 311 míst – sláma.
Betonová, zemní přečerpávací jímka o kapacitě 30,9 m³.
- SO - 02 Dojírna (novostavba)
Součástí je i jímka na splaškové vody ze sociálního zázemí 6 m³.
- SO - 03 Stáj pro suchostojné krávy (stavební úprava)
Moderní stáj pro suchostojné krávy o kapacitě 104 míst – sláma.

Bourané a měněné objekty:

- Haly 1 – 3 pro dojnice – jedná se o tři dožívající halové objekty o kapacitě 3× 100 dojnic.
- Přestavbou bude zasažena stávající dojírna, která bude rekonstruována na stáj pro dojnice.

Revize kapacit

- V rámci EIA byly prověřeny kapacity stávajících stájí a ty byly opraveny na kapacitní údaje, pro dosažení těchto kapacit není třeba stavebních úprav, jedná se o autoremeduru využití a kapacit.

Stávající stav

| Název objektu | Kategorie | Ustájovací kapacita | Průměrná váha | Dobytčí jednotky na kapacitu |
|--------------------------------|-----------|---------------------|---------------|------------------------------|
| | Ks | Ks | Kg | DJ |
| Hala č. 1 dojnice stelivové | dojnice | 100 | 650 | 130.0 |
| Hala č. 2 dojnice stelivové | dojnice | 100 | 650 | 130.0 |
| Hala č. 3 dojnice stelivové | dojnice | 100 | 650 | 130.0 |
| Hala č. 4 dojnice kejdivé | dojnice | 300 | 650 | 390.0 |
| Hala č. 5 jalovice stelivové | jalovice | 250 | 470 | 235.0 |
| Hala č. 6 VKT telata stelivová | telata | 190 | 115 | 43.7 |
| Boudy pro telata stelivové | telata | 50 | 115 | 11.5 |
| Celkem | - | 1090 | - | 1070.2 |

Výhledový stav

| Název objektu | Kategorie | Kategorie | Průměrná váha | Dobytčí jednotky na kapacitu |
|--|-----------|-------------|---------------|------------------------------|
| | - | Ks | Kg | DJ |
| SO 01 Stáj pro skot - dojnice kejda | dojnice | 159 | 650 | 206.7 |
| SO 01 Stáj pro skot - dojnice stelivo | dojnice | 152 | 650 | 197.6 |
| SO 03 Stáj pro suchostojné krávy - stelivo | dojnice | 104 | 650 | 135.2 |
| Hala č. 4 dojnice kejdivé | dojnice | 312 | 650 | 405.6 |
| Hala č. 5 jalovice stelivové | jalovice | 280 | 470 | 263.2 |
| Hala č. 6 VKT telata stelivová | telata | 125 | 115 | 28.8 |
| Hala č. 6 VKT telata stelivová | jalovice | 75 | 400 | 60.0 |
| Boudy pro telata stelivové | telata | 50 | 115 | 11.5 |
| Celkem | - | 1257 | - | 1308.6 |

Celkem +238,4 DJ.

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu investora. V dnešní době jsou produkční krávy ustájeny ve starých dožilých stájích. Po výstavbě nové stáje budou zvířata přemístěna. Cílem projektu je zlepšení komfortu ustájení, přechodem na progresivnější technologii chovu dojnic v nových objektech.

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.

Demoliční práce – bourané a měněné objekty

- Haly 1 – 3 pro dojnice – jedná se o tři doživací halové objekty o kapacitě 3× 100 dojnic.
- Přestavbou bude zasažena stávající dojírna, která bude rekonstruována na stáj pro dojnice.

Stavba se nachází v zemědělském areálu Agrodružstva Morkovice na farmě v Počenicích. Areál je situován v k. ú. Počenice. Nachází se mimo zastavěné území obce Počenice. Příjezd do areálu je ze severní strany ze zastavěného území.

Stávající stav

- Dojnice, suchostojné krávy a krávy po porodu jsou ustájeny ve 4 stájích. Celková kapacita je 600 kusů. Pro obrat stáda slouží dále jedna stáj pro 250 jalovic a jedna stáj pro 190 telat. Telata mléčné výživy jsou v cca 50 boudách.

- Zvířata jsou ve volném ustájení v kotcích i lehacích boxech, v případě telat mléčné výživy v individuálních budkách.
- Stáje jsou uzavřené stavby s přirozenou ventilací, s využitím hřebenového větrání a bočních větracích plachet, oken a podobně.
- Keжда je shrnována několikrát denně u produkční stáje a skladována v jímkách a vácích.
- Produkční stelivové stáje jsou s pravidelným odklizem mrvy, stáje reprodukční mají cyklus vyklizení delší dle požadavků systému chovu. Hnůj je skladován na areálovém hnojišti.
- Vody z dojírny jsou skladovány spolu s kejdou, hnojůvkou a vyváženy na pole.
- Napájení je z napáječek, temperovaných žlabů, u telat mléčných z kýblů.
- Krmení je základacími vozy na krmné stoly dvakrát denně s přihrnováním. V případě telat mléčné výživy je krmení ruční mléčnými náhražkami s postupným přidáváním píce.
- Telata jsou ustájena na volné ploše u stájí ve vzdušných boudách.

Jímky

- Pro administrativu slouží dvě betonové, zastřešené zemní jímky 20 a 10 m³, vody jsou oddělené od ostatních vod.
 - Vaky skladovací – instalovány jsou dva vaky o kapacitě 5 000 m³ a 1 500 m³ = 6 500 m³.
 - Jímky skladovací – 2 ocelové, otevřené nadzemní jímky Vítkovice o kapacitě 2 × 1 255 m³ v zachytivé vaně a 2 jímky kruhové, betonové, zemní, zastřešené o kapacitě 2 × 262 m³, celkem kapacita 3 034 m³.
 - Jímky na silážní šťávy – obdélníkové, betonové zemní jímky zastřešené 3 × 200 m³, celkem 600 m³.
- Poznámka: jímky jsou využívány a monitorované dle zákona o vodách, stav je plně vyhovující účelu. V jímkách je možné skladovat kejdu, hnojůvku, pomocné látky dle vyhl. č. 377/2013 Sb. (mycí vody z dojírny, oplachové vody a podobně).

Hnojiště

- Jedná se o betonové hnojiště o kapacitě 8000 m³. Skladována je chlévská mrva. Hnojiště je zabezpečené, kontrolované, zkolaudované, hnojůvka je vedena do jímek.

Nové stavby

SO-01 Stáj pro skot

- Rozměry stáje: 85,6 × 35,0 m
- Koridor podél stáje: 37,55 × 2,9 m
- Přečerpávací jímka: 4,8 × 3,5 m
- Výška v hřebeni stáje: 12,354 m
- Zastavěná plocha vč. koridoru a jímky: 3 121 m²
- Obestavěný prostor: 27 180 m³
- Druh svislé nosné konstrukce: ocelová konstrukce

Kapacitní údaje

- Počet kusů: 311 U.M.

Je určena k ustájení jak produkčních dojníc (3 sekce), tak suchostojných krav, léčených krav a krav před porodem. Ve stáji budou rovněž 4 porodní kotce. Jedná se o jednodílnou halu s ocelovými sloupy a ocelovými vazníky, přes které jsou uloženy tenkostěnné plechové vazničky po vlašsku. Střecha je sedlová. Sklon střechy je 22°.

Technologie provozu: je navržena třířadá boxová stáj s boxy přistýlanými řezanou slámou. Polovina stáje je vyhrnována mechanickými lopatami doprostřed stáje, do propadel. Skrz stáj je proveden kejdový kanál, který ústí do přečerpávací jímky. Druhá polovina bude vyhrnována pomocí mobilní techniky na hnojiště. Při tomto zvoleném postupu nedojde k žádné kontaminaci odpadních vod.

Prostor navržené stáje je rozdělen pomocí ocelového hrzení na 6 skupin. Středem stáje prochází krmný stůl, na který po obou stranách navazuje krmíště, lehací boxy a hnojná chodba. Všechny pobytové prostory pro krávy budou vybaveny vyhřívanými napájecími žlaby. Všechny pohybové chodby i průchody jsou betonové, drážkované.

Krmení: Krmení zvířat bude zabezpečeno mobilními prostředky (bude umožněn bezproblémový vjezd a výjezd stroje, i složení na krmný stůl). Krmný stůl bude vybaven automatickým přihrnovačem krmiva. Doprava podestýlky je rovněž zabezpečena pomocí mobilních strojů. Počítá se krmení směsnou krmnou dávkou podle kategorií zvířat.

Napájení: Napájení zvířat je řešeno z velkokapacitních vyhřívaných žlabů. V zimě poskytují pro zvířata relativně teplou a v létě chladnou vodu. Žlaby se jednoduše obsluhují, čistí a při provozu jsou velice spolehlivé. Žlab je vyroben z nerez. Přívod vody do žlabu bude veden v podlaze s vyvedením v noze rámu žlabu k plovákovým ventilům.

Větrání: Nová stáj bude řešena jako volná, v maximální míře otevřená vzdušná stáj. Podélné stěny jsou tvořeny do výšky 0,8 m a 1,1 m betonovou stěnou a nad tímto otvorem bude osazena rolovací ventilační plachta. Ve střeše je instalována regulovatelná větrací štěrbinová.

Vytápění: Netýká se.

Osvětlení: Prosvětlení stáje bude zajištěno pomocí vhodně zvoleného opláštění (průsvitnost 20 %), vysoké konstrukci stáje, která vytvoří uvnitř stáje rovnoměrné světlo, a zářivkovými LED tělesy.

Zásobování vodou: Uvnitř objektu budou osazeny napájecí vyhřívané nerezové žlaby, které budou napojeny na vodovodní potrubí z dojírny. Stáj SO-03 je napojena na stávající areálovou přípojku do objektu.

Hnojiva: Stáj bude řešena z poloviny na kejdivém provozu. Odkliz kejdy z krmiště, hnojné chodby periodicky shrnovací lopatou do kejdivého kanálu. Druhá polovina stáje SO-01 a celá stáj SO-03 je řešena vyhrnováním chlévské mrvy na hnojiště mobilním prostředkem s čelní radlicí.

Přečerpávací jímka – rozměry vnější: 4,8 × 3,5 m, rozměry vnitřní: 4,2 × 2,9 m, zastavěná plocha dna: 5,2 × 3,9 = 20,28 m², hloubka celková/užitná: 4,5/3,05 m, tloušťka stěny: 0,3 m, druh konstrukce: stěna – železobeton, dno – železobeton. Kapacitní údaje: celková kapacita jímky: 45,675 m³, užitná kapacita jímky: 30,9 m³, horní hrana dna jímky = -4,450 = 269,05 m. Jímka má navržen detekční systém průsaku. Jedná se o zemní jímku umístěnou zčásti pod přeháněcí chodbou. Jímka je navržena jednodokorová. Provozní řešení: kejda ze stáje SO 01 se sběrným kanálem dostává sběrné jímky. Odtud je čerpána dle potřeby do stávajícího skladovacího vaku nebo do stávajících nadzemních jímek. V přečerpávací jímce je umístěno čerpadlo a míchadlo. Slouží rovněž k proplachu kejdivých kanálů stáje.

SO-02 Dojírna

Dojírna je se sousedními produkčními stájemi a přečerpávací jímkou spojena stavebně, technologicky i provozně. Spojovací přeháněcí chodby ústí do čekárny dojírny a jsou napojeny na stáje. Dojírna slouží k dojení produkčních krav z nově navržených stájí SO 01 a již postavené produkční stáje nad dojírnu. Odpadní vody z dojírny jsou shromažďovány v přečerpávací jímce a odtud čerpány do stávajících skladovacích jímek.

- Rozměry dojírny: 60,15 × 18,6 m²
- Zastavěná plocha 1 118,8 m²
- Obestavěný prostor: 6 150 m³
- Výška v hřebeni dojírny/ čekárny: +6,729 m/ 6,688 m
- Výška okapu dojírna/čekárna +4,1 m, +4,0 m
- Druh svislé nosné konstrukce: zděná, betonová, ocelová konst.
- Typ dojírny: kruhová rybinová
- Počet stání: 32 míst
- Objem venkovního tanku: 25 000 l

Dojení ustájených dojníc bude prováděno v nové kruhové dojárně s kapacitou 32 míst, kde součástí objektu dojírny bude také mléčnice, strojovna, sklad, denní místnost, pohotovostní WC a čekárna. Denní nástup krav z produkčních stájí do dojírny je řešen zastřešenou přeháněcí uličkou. Podlaha čekárny je betonová/ roštová. Odkliz výkalů z čekárny bude prováděn pomocí shrnovače do zadní části, kde se nachází kejdivý kanál. Z podroštového prostoru bude kejda odváděna gravitačně pomocí plastového potrubí do přečerpávací jímky. Odtud bude přiváděna tlakovým potrubím do skladovacích jímek. 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 25 000 l. Voda, která bude předeřhřata ve výměníku, bude uskladněna v rekuperačním zásobníku. Tato předeřhřatá voda bude využita pro napájení zvířat ve stáji.

Větrání: Objekt dojírny je rozdělen na čekárnu, dojírnu a zázemí. Dojírna je větrána přirozeně (na principu proudění vzduchu díky otvorům v obvodové stěně a zastřešení větrací štěrbinou ve střeše). Pro lepší vyvětrání budou instalovány ventilátory. Zázemí je větráno přirozeně. Ve strojovně bude instalován odtahový ventilátor, přívod vzduchu bude skrze mřížky ve dveřích.

Čekárna: zde je přívod vzduchu řešen průběžnými otvory v podélných zdech dojírny regulovaných svinovacími plachtami, odvod pak ve vrcholu střechy neregulovatelnou zastřešenou štěrbinou.

Vytápění: Vytápění dojírny bude zabezpečeno pomocí elektrických sálavých panelů, elektrických podlahových rohoží a přímotopů. V případě velkého mrazu bude do dojírny umístěno topidlo. Vytápění zázemí bude řešeno pomocí elektrických přímotopů. V místě prostoru dojiče bude vyhřívána podlaha elektrickými rohožemi.

Zásobování vodou: Pro provoz dojírny je potřeba vody (oplach dojírny, oplach zásobníků na mléko, ostřík vemen, pro hygienické účely pracujících zaměstnanců).

Kanalizace: Splaškové odpadní vody z dojírny budou svedeny kanalizací do nové jímky umístěné vedle objektu dojírny. Objem jímky je 6 m³. Kontaminované odpadní vody z dojírny a čekárny budou svedeny kanalizací do nové přečerpávací jímky umístěné mezi dojírnou a stájí. Jímka bude sloužit jako mezistupeň skladovací jímky. V rámci úspory vody, bude instalována 2× separační nádrž o objemu 1 300 l na oplachové vody. Budou sem svedeny oplachové vody dojičícího zařízení (2. a 3. oplach zařízení). Nádrž bude umístěna v rohu dojírny. Vedle nádrže bude čerpadlo, které bude vhánět separovanou vodu do potrubí a bude sloužit pro oplach stání krav.

SO – 03 Stáj pro suchostojné krávy

- Rozměry stáje: 55,1 x 16,6 m
- Výška v hřebeni stáje: 4,195 m
- Zastavěná plocha: 914,6 m²
- Obestavěný prostor: 3 630 m³
- Druh svíslé nosné konstrukce: ocelová konstrukce

Kapacitní údaje

- Počet kusů: 104 U.M.

Je určena k ustájení suchostojných krav. Jedná se o jednodílnou halu s ocelovými sloupy a ocelovými vazníky, přes které jsou uloženy ocelové vazníčky po vlašsku. Střecha je sedlová. Sklon střechy je 4,5°.

Technologie provozu: je navržena třířadá boxová stáj s boxy přistýlanými řezanou slámou. Stáj bude vyhrnována pomocí mobilní techniky na hnojiště. Při tomto zvoleném postupu nedojde k žádné kontaminaci odpadních vod. Prostor navržené stáje je rozdělen pomocí ocelového hrazení na 2 skupiny po 52 kusech. Stáj je řešena jako jednostranný třířad s venkovním krmným stolem. Na krmný stůl navazuje krmíště, lehací dvojboxy, hnojná chodba, lehací boxy. Všechny pobytové prostory pro krávy budou vybaveny vyhřívávanými napájecími žlaby. V krmíštích, hnojné chodbě a přeháněcí chodbě jsou podlahy betonové s podélným drážkováním.

Krmení: Krmení zvířat bude zabezpečeno mobilními prostředky (bude umožněn bezproblémový vjezd a výjezd stroje, i složení na krmný stůl). Krmný stůl bude vybaven automatickým přihrnovačem krmiva. Počítá se krmení směsnou krmnou dávkou podle kategorií zvířat.

Doprava podestýlky je rovněž zabezpečena pomocí mobilních strojů.

Napájení: Napájení zvířat je řešeno z velkokapacitních vyhřívávaných žlabů. V zimě poskytují pro zvířata relativně teplou a v létě chladnou vodu. Žlaby se jednoduše obsluhují, čistí a při provozu jsou velice spolehlivé. Žlab je vyroben z nerez. Přívod vody do žlabu bude veden v podlaze s vyvedením v noze rámu žlabu k plovákovým ventilům.

Větrání: Ve stáji je větrání přirozené, samotížné větrání (nasávání otvorem v podélné stěně a výdech střešní větrací štěrbinou). Regulace množství větrání bude řešeno pomocí rolovacích plachet.

Vytápění: Netýká se.

Osvětlení: Prosvětlení stáje bude zajištěno pomocí vhodně zvoleného opláštění (průsvitnost 20 %), vysoké konstrukci stáje, která vytvoří uvnitř stáje rovnoměrné světlo, a zářivkovými LED tělesy.

Zásobování vodou: Uvnitř objektu budou osazeny napájecí vyhřívávané nerezové žlaby, které budou napojeny na vodovodní potrubí z dojírny. Stáj SO-03 je napojena na stávající areálovou přípojku do objektu.

Hnojiva: Jsou řešena vyhrnováním chlévské mrvy na hnojiště mobilním prostředkem.

VSTUPY:

Půda – Záměr je realizován na pozemcích označených jako zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha. Přímé dotčení lesních pozemků se nepředpokládá, záměr je mimo ochranné pásmo lesa.

Voda – Napojení je na veřejný vodovod ve správě VaK Kroměříž.

Spotřeba vody – 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.

Spotřeba vody – 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. Stávající spotřeba vody činí 85 600 l/den, budoucí spotřeba byla vypočtena na 104 065 l/den (tj. cca 38 000 m³/rok).

Surovinové a energetické zdroje – Elektrická energie – Fáze realizace: Při stavebních pracích bude potřebná elektrická energie (osvětlení, provoz mechanismů), bude využito stávajícího napojení areálu. Odběr není vyčíslen, není předpokládán ve významném množství.

Fáze provozu: Přívod elektrické energie do areálu se provede napojením na stávající rozvody v areálu. Celková odhadovaná roční spotřeba el. energie bude cca 420 000 kWh/rok.

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 5 886 tun sušiny za rok v současnosti, nově to bude 7 197 t/rok. Z objemných krmiv se předpokládá zkrmování vojtěškových, jetelových a kukuřičných senáží, sena případně zkrmování GPS. Údaj je vztažen na maximální kapacitu střediska. Zkrmování jádra bude zejména formou šrotů zamíchaných v objemném krmivu. Po realizaci změn lze předpokládat spotřebu jaderných krmiv na úrovni 2 354 tun/rok, před realizací to bylo cca 2 350 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.

Spotřeba steliva – stávající stav: celková průměrná denní spotřeba slámy 4,8 t/den, celková roční spotřeba slámy 1 742 t/rok; nový stav: celková průměrná denní spotřeba slámy 5,1 t/den, celková roční spotřeba slámy 1 848 t/rok.

Pohonné hmoty – Pro zabezpečení vlastního provozu střediska při použití mobilních prostředků bude potřeba ročně cca 40 tun nafty. Toto množství je určeno pro zabezpečení manipulace s krmivem – nakládání, dopravu do stáje, vlastní zakládání krmiva; manipulace se statkovými hnojivy – 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 dojení a chlazení mléka. Tato zařízení se po ukončení procesu dojení a odvozu mléka ze zachovných nádrží myjí za použití čisticích a desinfekčních prostředků. Dojení se nemění. Dále lze předpokládat spotřebu čisticích prostředků, tkaniny, prostředky pro údržbu, ochranného oblečení zaměstnanců a další. Tyto spotřeby nejsou významné z hlediska posuzování.

Doprava – Areál je napojen na komunikační síť stávajícími vjezdy skrz místní komunikaci.

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.

Doprava vyvolaná záměrem – Bude celoroční a bude vykazovat určité sezónní výkyvy spojené se sklizněmi jednotlivých plodin, kdy během letního, podzimního období bude třeba dovézt objemná krmiva do skladů jako zásoby na zimu.

Distribuce dopravy: Doprava spojená s provozem střediska je determinovaná zejména rozmístěním zemědělské půdy, kterou oznamovatel obhospodařuje. Jedná se o dopravu siláže, obilí, kejdy a obsluhu polních ploch. Významně menší složkou dopravy spojené se záměrem tvoří manipulace se zvířaty.

Dovoz krmiv a krmných směsí: Spotřeba krmiv pro záměr při 35% sušině je 20 563 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. 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.

Doprava steliva: Pro dovoz a skladování steliva budou použity technologie pro sběr slámy do velkoobjemových balíků, lze předpokládat, že celková potřeba dopravy velkoobjemových balíků za předpokladu hmotnosti balíku 350 kg a naložených 22 ks na přepravníku, bude 240 vozů za rok. Navážení slámy do skladů bude ze svozné oblasti v rámci zemědělských ploch zemědělského podniku, vzdálenost bude proměnná. (Při využití vysoce výkonné techniky je dosaženo při lisování několikanásobně specifické hmotnosti lisované slámy, a tím i významné snížení objemu. Přepravníky těchto lisovaných velkoobjemových balíků mají cca trojnásobnou přepravní kapacitu než při původní technologii sběru volně ložené slámy sběracími vozy. Při přepravě velkoobjemových balíků oproti přepravě slámy volně sbírané sběracími vozy dochází k maximálnímu snížení úletu slámy, a tím i následné prašnosti při přepravě.)

Produkce hnoje: Hnůj je nakládán na kontejner a průběžně odvážen mimo středisko na polní složiště. Nosnost kontejneru je cca 12 tun.

Doprava splaškových vod ze sociálky, doprava kejdy a technologických vod z jímky: při kapacitě cisterny 20-24 m³.

Doprava skotu: V rámci živočišné výroby bude třeba obměňovat stádo dojníc, odvážet telata. Předpokládaná četnost dopravy je cca 120 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 | 1 052 vozů za rok |
| • Doprava jádra | 98 vozů za rok |
| • Doprava steliva | 227 vozů za rok |
| • Hnůj | 379 vozů za rok |
| • Doprava skotu | 90 vozů za rok |
| • Doprava mléka | 365 jízd za rok |
| • Doprava kejdy | 670 jízd za rok |
| • Ostatní doprava – sanace, minerálie... | 180 jízd za rok |
| • Celkem doprava | 3 061 jízd za rok |

Bilance dopravy vyvolané živočišnou výrobou po realizaci:

| | |
|--|-------------------|
| • Doprava siláže | 1 286 vozů za rok |
| • Doprava jádra | 120 vozů za rok |
| • Doprava steliva | 240 vozů za rok |
| • Hnůj | 688 vozů za rok |
| • Doprava skotu | 120 vozů za rok |
| • Doprava mléka | 365 jízd za rok |
| • Doprava kejdy | 595 jízd za rok |
| • Ostatní doprava – sanace, minerálie... | 220 jízd za rok |
| • Celkem doprava | 3 634 jízd za rok |

Nárůst dopravy 573 jízd za rok, tedy o cca 19 % z živočišné výroby

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.

Biologická rozmanitost – Udržitelné využívání přírodních zdrojů: záměr je umístěn v rámci stávajícího areálu, záměr znamená využití zemědělské prvovýroby, záměr produkuje kvalitní hnojivo, které pomáhá ohumusovat zemědělskou půdu. Přírodní zdroje jsou záměrem efektivně využívány a reálně je v podstatě bezodpadový, vše je využito.

Ovlivnění druhů a ekosystémů, jejich zábor (resp. zábor jejich stanovišť v případě druhů) nebo

znečišťování záměrem:

Ekosystémy nebudou dotčeny, jedná se o stávající areál.

Opatření k rozvíjení tzv. zelené a modré infrastruktury (např. propojující prvky a plochy zeleně s vodními plochami včetně využití ploch objektů, zadržování a zasakování nebo využívání srážkové vody, aj.), příp. další opatření k podpoře biodiverzity:

Záměr je umístěn uvnitř přerušovaného bloku zeleně, který bude doplněn, je žádoucí celý areál řádně ozelenit již během výstavby.

Údaje o rozložení zastižených či jinak zjištěných rostlinných a živočišných druhů a vazeb mezi nimi vč. jejich role v zajišťování biologické rozmanitosti v zájmovém území včetně identifikace nepůvodních invazních druhů a cest jejich šíření, údaje o trendech výskytu těchto druhů (např. zánik druhů, stanoviště), stavu dotčené chráněné části životního prostředí (např. významného krajinného prvku, územního systému ekologické stability krajiny, zvláště chráněných území, přírodních parků, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí aj.), příp. další, a to v rozsahu odpovídajícím dostupnosti a relevanci těchto údajů s ohledem na předpokládané vlivy posuzovaného záměru:

Jedná se o stávající zemědělský areál. Dotčení výše uvedených vazeb je vyloučené.

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 zkrápěním 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. Tvorba plynných látek v ustájení zvířat také ovlivňuje kvalitu vnitřního vzduchu a může ovlivnit zdraví zvířat a vytvořit nezdravé pracovní podmínky pro farmáře. Množství plynných látek v objektech je tedy omezeno na maximální koncentrace.

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 (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.

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 N_2O (oxid dusný) a 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 Sb., 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 zákona o ochraně ovzduší.

Emisní faktory amoniaku: Pro výpočet byl využit „Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,

k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů.“

Vyhodnocení celkové bilance produkce amoniaku střediskem: V rámci ustájení živého materiálu – 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 uplatněno aktivní přirozené větrání, lze předpokládat výměnu vzduchu cca 160-260 m³/hodinu na VDJ. Výměna vzduchu a koncentrace amoniaku ve vzdušnině bude dosahovat maximálně 5 mg/m³. 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 mg/m³ 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 mohly být uvedené limity koncentrace amoniaku překračovány. 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 | 21413 | Kg/rok |
| redukované | 12098 | Kg/rok |

| Výhledový stav | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Celkové emise z chovu | | |
| bez redukce | 28073 | Kg/rok |
| redukované | 15687 | Kg/rok |

| Rozdíl mezi stávajícím a výhledovým stavem | | |
|--|------|--------|
| Celkové emise z chovu | | |
| bez redukce | 6660 | Kg/rok |
| redukované | 3589 | Kg/rok |

Jak je patrné z výpočtů, je navýšení emisí ze záměru nízké s ohledem na vzdálenost obytné zástavby. Množství emisí CO₂ – stáje pro skot: předpokládané roční množství CO₂ z výroby je cca 1 548 tun/rok z celého areálu, jedná se o výdechové plyny zvířat.

Množství H₂S – je pod hranicí měřitelnosti.

Množství vodních par – předpokládané roční množství vody z výroby je cca 4 184 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 podlehla 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: 544 t × 0,075/100 = 1,39 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. Doprava spjatá s provozem je z hlediska emisí relativně nevýznamným činitelem

v oblasti, viz vypočtené četnosti dopravy příslušné kapitole. Emise dopravních prostředků budou spjaty 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 – Odpadní vody vznikající při výstavbě: Při výstavbě stáje budou vznikat v minimálním množství pouze splaškové odpadní vody. Pro stavební personál zajistí stavebník mobilní toalety.

Odpadní vody vznikající během provozu: Sociální zařízení je využito stávající, i nová jímka o kapacitě 6 m³, odvoz je na smluvní ČOV. Poznámka: odpadní vody splaškové vznikají již ve stejném objemu v současnosti v areálu, objem splaškových vod se nemění a ani nakládání s nimi, jsou předávány na ČOV.

Odpadní vody z dojírny a mléčnice: Způsob nakládání upravuje vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv (§ 7 Používání hnojiv, pomocných látek a substrátů, odst. 2) Pomocné půdní látky, které vznikají v zemědělské prvovýrobě jako technologické vody při chovu hospodářských zvířat a jednoduchém zpracování rostlinných produktů, obsahují maximálně 1,5 % sušiny a 0,1 % dusíku.). Pomocné látky jsou smíšené s kejdou a skladovány společně v jímkách.

Řešení dezinfekčních prostředků: Pro dojení a chlazení mléka se používá alkalická a kyselá dezinfekce. Použitím těchto dvou dezinfekčních prostředků dochází vždy denně k následné neutralizaci těchto dezinfekčních prostředků. U dojení je poměr používání dezinfekce cca 0,25 l na 100 l podle dodavatele zařízení. U chlazení je poměr používání dezinfekce cca 0,1 l na 100 l podle dodavatele zařízení. Účinek používání dezinfekčních prostředků se ještě více umocňuje používáním horké vody o teplotě 85 °C až 90 °C, která se při dezinfekci dojení a chlazení používá. Veškeré tyto dezinfekční vody jsou odváděny do skladových jímek, kde dochází ke smíchání těchto vod (zbytky mléka, vody, dezinfekčních prostředků, kejdy, hnojůvky).

Produkce statkových hnojiv: stávající stav – produkce kejdy 7 800 t/rok, produkce hnoje 8 031 t/rok; navrhovaný stav – produkce kejdy 12 246 t/rok, produkce hnoje 8 246 t/rok.

Jímky: Pro administrativu slouží dvě betonové, zastřešené zemní jímky 20 a 10 m³, vody jsou oddělené od ostatních vod. Vaky skladovací – instalovány jsou dva vaky o kapacitě 5 000 m³ a 1 500 m³ = 6 500 m³. Jímky skladovací – 2 ocelové, otevřené nadzemní jímky Vítkovice o kapacitě 2 × 1 255 m³ v záchytné vaně a 2 jímky kruhové, betonové, zemní, zastřešené o kapacitě 2 × 262 m³, celkem kapacita 3 034 m³. Celkem kapacita jímek na kejdu a ostatní vody bez siláží: 9 534 m³. Jímky na silážní šťávy – obdélníkové, betonové zemní jímky zastřešené 3 × 200 m³, celkem 600 m³. Kapacita jímek je s rezervou dostatečná pro skladování na více jak 6 měsíců. Poznámka: jímky jsou využívány a monitorované dle zákona o vodách, stav je plně vyhovující účelu. V jímkách je možné skladovat kejdu, hnojůvku, pomocné látky dle vyhl. č. 377/2013 Sb. (mycí vody z dojírny, oplachové vody a podobně).

Hnojiště: Jedná se o betonové hnojiště o kapacitě 8 000 m³. Skladována je chlévská mrva. Kapacita je s rezervou dostatečná, alternativně lze využít i schválených polních složišť.

Výdejní plochy: Jedná se o zpevněnou plochu odkanalizovanou 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. Propojovací potrubí je vodotěsné, tlakově testované, udržované v řádném stavu stejně jako jímky a související technologie.

Dešťové vody: dešťové vody z nových objektů stáje a dojírny – pro zajištění minimalizace nárůstu vod v území bude navržen systém retence dešťových vod přímo na území farmy. Retenční nádrž bude umístěna vedle objektu stáje, bude mít kapacitu 24 m³. Stávající retenční nádrž (jímka za stávající

dojrnou) má objem 14 m³. Dohromady mají tedy kapacitu 38 m³, což je kapacita spočtena na přívalový déšť. Dešťová voda zachycená dešťovou kanalizací bude pravidelně používána pro potřeby farmy (proplach kejdrových kanálů, oplach ploch areálu, mytí zemědělských strojů, zálivka atd.). Recipientem přebytku dešťových vod je pak pravostranný přítok Uhřického potoka; se vsakem se nepočítá.

Svedení dešťových vod dle objektů:

- SO-01 Stáj pro skot (novostavba): do 24 m³ retenční nádrže a do 14 m³ s přepadem do stávající dešťové kanalizace
- SO-02 Dojrna (novostavba): do 14 m³ s přepadem do stávající dešťové kanalizace
- SO-03 Stáj pro suchostojné krávy (stavební úprava): do 14 m³ s přepadem do stávající dešťové kanalizace

Dešťové vody ze zpevněných ploch – dešťové vody z kontaminovaných ploch jsou svedené do jímek a vyváženy jako hnojivo na polní plochy. Dešťové vody z komunikací bez rizika kontaminace jsou svedeny na terén a zasakovány z části v zeleni, přebytek je odváděn do stávající dešťové kanalizace.

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.

Odpady – Odpady z fáze realizace výstavby: 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. Bude se jednat o odpady ostatní, sk. 08, 15, 17 a 20.

Odpady z provozu: předpokládá se vznik odpadů ostatních i nebezpečných, sk. 02, 13, 15, 18 a 20.

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, aby tak 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 a zajištěných tak, aby byly chráněny před povětrnostními a jinými vlivy včetně odcizení. Veškeré odpady budou předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou předpisy. Odpady po dobu výstavby zabezpečí na staveništi stavební firma provádějící výstavbu, tyto odpady budou následně předány oprávněné osobě k jejich využití nebo odstranění. Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení projektové dokumentace.

Kadávery: Během chovu dochází k úhynu chovaných zvířat. Zákon č. 541/2020 Sb. v § 2 odst. 2 písm. e) 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: Ze zemědělského (zejména agronomicko-pedologického) 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 vhodnější zařazení z hlediska procesu výroby, že se jedná vedlejší produkt živočišného původu. Vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, označuje chlévskou mrvu za statkové hnojivo.

Hluk – Etapa výstavby: 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 interakcí, 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. 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.

Etapa provozu: Stávající provoz – Provoz dojírny a dalších zařízení je nyní již dlouhodobě v provozu, během místního šetření zpracovatele oznámení nebyl provoz dojírny u obytné zástavby vůbec slyšitelný, to potvrzuje i provozovatel. Další stacionární zdroje nebyly identifikovány. Provoz obslužných mobilních prostředků je pak slyšitelný po dobu jejich provozu.

Provoz ve stájích – Zdrojem hluku ve stáji budou zejména zvířata, jejich hlasitý projev souvisí s obslužným procesem ve stáji a je přímo závislý na spokojenosti zvířat. Hlasitý projev zvířat při bučení dosahuje hladiny okolo 90 dB (1 m), spokojená zvířata se zvukově projevují minimálně. Hluk od zvířat nelze předpokládat, neboť volný systém ustájení a celoroční monodietická strava trvale založena v krmných stolech, umožňuje po celých 24 hodin trvalý přístup ke krmivu.

Jímky čerpadla – Umístění je v jižní části areálu od obytné zástavby, provoz nebude měřitelný a ani hodnotitelný u obytné zástavby.

Provoz obslužných zařízení – V rámci areálu budou provádět obsluhu zejména traktory. Současnost je charakterizována významnými poklesy akustických výkonů traktorů oproti traktorům vyrobeným před deseti a více lety. Pro bezpečnost orientačního výpočtu jsou předpokládány traktory o akustickém výkonu 100 dB, což koresponduje s akustickým tlakem 89 dB (A) v jednom metru. Reálně provoz nebude na hranici území co nejbližší obytné zástavby.

Hodnocení stacionárních zdrojů – Obsluha stáji probíhá během dne, v noci lze předpokládat jen provoz velmi málo významných zdrojů. Stacionární zdroje spojené se záměrem jsou málo významné. Tvoří zcela zanedbatelné příspěvky k akustické situaci v lokalitě.

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 sklízni a vzdálenosti sklízených 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 mohou být vyvolány průjezdy 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 – Nelze předpokládat žádné 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, kdy, 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

Posuzovaný záměr je umístěn v rámci stávajícího střediska, které je dlouhodobě využíváno k chovu skotu. Jedná se o revitalizaci areálu. Plánovaná výstavba nových objektů je projektována do mírně svazitého terénu. O tomto území nejsou vedeny žádné záznamy v souvislosti s poddolováním ani jinými. Výskyt radonu v této lokalitě nebyl prokázán ani zjišťován. Místo záměru nespadá do žádného pásma záplavového území.

Chráněná území, ochranná pásma:

- 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 Počenice–Tetětice a jeho širší okolí nejsou zranitelnou oblastí podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu.
- Přímou posuzovaná lokalita není součástí prvků územního systému ekologické stability.

Zvláště chráněná území – zájmové území posuzované výstavby se nenachází na území ani v ochranném pásmu národní přírodní památky, národní přírodní rezervace, přírodní památky, přírodní rezervace, chráněné krajinné oblasti, národního parku.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti – posuzovaný záměr se nedotýká EVL ani PO.

Územní systémy ekologické stability – dle mapových podkladů leží posuzovaná lokalita v rámci nadregionálního biokoridoru, nicméně netvoří jeho funkční část. Zasahováno bude pouze v rámci ploch areálu. Nově bude vysázena liniová zeleň.

Chráněná území dle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v aktuálním znění – posuzovaný záměr není v interakci.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu – pravěké nálezy na území nejsou dosud známy, nelze je však jednoznačně vyloučit.

Klima – Danou oblast můžeme podle klasifikace E.Quitta zařadit do teplé oblasti T2 – charakteristické pro tuto oblast je dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou a 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. V území jsou překročeny imisní limity benzoapyrenu, velmi vysoké jsou i částice PM₁₀ a PM_{2,5}. Jedná se o transfery v širších vztazích.

Voda – Katastrální území obce Počenice–Tetětice a jeho širší okolí nejsou zranitelnou oblastí podle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu. 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 vodním tokem Tištinka (plocha povodí od pramene k závěrnému profilu: 14,103 km²). Podzemní vody v území jsou součástí útvaru Vyškovská brána s plochou 733,942 km².

Půda – Oblast patří dle Taxonomické Klasifikace Systému Půd (TKSP) mezi Černozemě luvické. Katastry obce Počenice–Tetětice reprezentuje zemědělská půda, která je zastoupena téměř 90 %.

Horninové prostředí a přírodní zdroje – Litenčická pahorkatina je členitá pahorkatina o rozloze 590 km², nejvyšší vrchol je Hradisko dosahující výše 518 m n. m., střední výška 293,7 m n. m., střední sklon 3°44'. Nachází se na střední Moravě v okrese Kroměříž ve Zlínském kraji a v okrese Vyškov v Jihomoravském kraji. Sousedí s Vyškovskou bránou, Hornomoravským úvalem, Ždánickým lesem a Chřiby. Geomorfologický celek Litenčická pahorkatina je součástí geomorfologické oblasti

Středomoravské Karpaty, které jsou částí geomorfologické subprovincie Vnější Západní Karpaty. Podloží Litenčické pahorkatiny je tvořeno sedimenty ždánické a zdounecké jednotky neogenními jíly, jílovcí, písky a štěrky karpatské předhlubně, které jsou převážně překryty sprašemi a sprašovými hlínami. V zájmovém území ani v bezprostředním okolí nejsou evidována ložiska vyhrazených nebo nevyhrazených surovin.

Flóra a fauna – Flóra: Samotný prostor farmy je tvořen zastavenými a zpevněnými plochami. Menší část území farmy tvoří udržované travní porosty. Samotný projekt bude realizován na ostatních plochách, zastavených plochách uvnitř areálu. Lze tedy s velmi vysokou jistotou tvrdit, že výstavbou nebude dotčena chráněná flóra, ani nedojde k ohrožení lesa.

Fauna: Na malých plochách v lokalitě lze předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních eventuelně 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, jiříčky obecné, vlaštovky obecné, kosa černého, straky obecné. Během místního šetření zpracovatele oznámení 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 – Pro oblast je charakteristický Český venkovský ráz krajiny s rozmístěním obcí 2-3 km od sebe tak, jak postupně sídla vznikala při obhospodařování zemědělské krajiny. Velkou část této krajinné oblasti zaujímá intenzivní zemědělská výroba. 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, 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.

Obyvatelstvo – Obec Počenice-Tetětice se nachází v okrese Kroměříž ve Zlínském kraji. Žije zde 707 obyvatel. Nejbližší objekty se od záměru nachází (jedná se o reprezentanty, výčet není úplný):

1. Cca 405 m západně od objektu nejbližší navrhované živočišné výroby (SO 03 Suchostojné krávy) se nachází rodinný dům č. p. 145 na parcele č. 440 (k. ú. Počenice 723126).
2. Cca 390 m severozápadně od objektu nejbližší navrhované živočišné výroby (SO 03 Suchostojné krávy) se nachází bytový dům č. p. 91 na stavební parcele č. 350 (k. ú. Počenice 723126).
3. Ca 320 m severně od objektu nejbližší živočišné výroby (SO 03 Suchostojné krávy) se nachází rodinný dům č. p. 151 na parcele č. 330 (k. ú. Počenice 723126).
4. Cca 605 m východně od objektu nejbližší živočišné výroby (SO 01 Stáj pro skot) se nachází parc. č. 1066, do budoucna se zde plánuje obytná zástavba (k. ú. Tetětice 723134).

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

Území historického, kulturního nebo archeologického významu – První písemná zmínka o obci pochází z roku 1283. Pamětihodnosti: Kostel svatého Bartoloměje v Počenicích, Socha svatého Josefa v Počenicích, Kaple Andělů strážných v Teteticích. Předmětné území je klasifikováno jako území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na obyvatelstvo

Zatížení obyvatelstva hlukem, emisemi z provozu a další faktory z výstavby jsou diskutovány v příslušných kapitolách dále.

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 $6,0 \text{ mg m}^{-3}$. 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 mg m^{-3} , nejvyšší přípustná koncentrace je pak 36 mg m^{-3} . Tyto limity budou splněny. Povaha záměru nepředpokládá překročení dalších limitů daných touto normou.

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 tak nebude ovlivňovat klimatické podmínky nad rámec pro skot obvyklý.

Vlivy z hlediska předpokládaných vlivů změny klimatu: Předpokládané změny klimatu nebudou mít na záměr vliv v horizontu několika desítek let. Samotný záměr má na klima vliv z hlediska producenta významného zdroje emisí methanu – skotu. Lze tvrdit, že investor respektuje poptávku danou trhem a nebude produkovat nad úroveň požadovanou. Jedná se o koncentraci skotu v jedné lokalitě z více míst. Jinými slovy z hlediska globálního se nemění objem chovu skotu, jen by byl vyprodukován jinde. Za opomíjený aspekt lze považovat to, že chlévská mrva zvyšuje biologické oživení v půdě, 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.

Skleníkové plyny: Záměr produkuje CO_2 – nemalé objemy skleníkových plynů spojené s buněčným dýcháním. V okolí farmy jsou dobré rozptylové podmínky, množství tepla ani obsah látek ve výdechových plynech obsažených tak nebude ovlivňovat klimatické podmínky nad rámec pro skot obvyklý. Nerealizace záměru neznámá snížení skleníkových plynů, jen přesun výroby jinam.

Výskyt extrémů a přírodních katastrof: Jedná se o stabilizované území bez významnějších povětrnostních vlivů, seizmicity, rizika povodní.

Vliv záměru na zmírňování změny klimatu (vliv na mitigaci změny klimatu): Záměr je prioritně podnikatelským záměrem, jedná se o lokální provoz. Retence vod v území, výsadba ochranné zeleně jsou tak jedinými lokálními kompenzačními opatřeními. Globálním je pak přiblížení výroby místě konečné spotřeby.

Vliv záměru na přizpůsobení se změně klimatu (adaptaci na změnu klimatu): Technologie mají životnost cca 20 - 30 let, v takovém případě se neočekává, že by záměr musel reagovat na změny klimatu před technologickou obměnou například změnou zdrojů energie.

Zranitelnost záměru samotného vůči dopadům změny klimatu: Záměr je koncipován jako podnikatelský záměr, změny klimatu ve výhledu 50 let nebudou mít na záměr vliv. Je však nepopíratelné, že změny klimatu povedou k nárůstu cen importu potravin, záměr má tak kompenzační vliv na import zemědělské výroby. Záměr sám o sobě snižuje zranitelnost ČR vůči svému okolí.

Vlivy na ovzduší

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 mg/m³ při hmotnostním toku 500 g/h a větším. Tento limit není pro stáje 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/m³, tedy hluboko pod limitem.)

Imisní limity pro amoniak – Amoniak nemá imisní limit. Pro amoniak dříve platný denní imisní limit pro hodnotu 100 µg/m³ 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. Jedná se o zatížení, které patří mezi nízká a na venkov v tomto rozsahu patří při dodržení dostupných opatření. Nepříznivé pachové aspekty mohou vznikat při aplikaci hnoje a tekutých hnojiv na pozemky zemědělské půdy v rámci obhospodařovaných 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 zásobení 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.

Vliv na hlukovou situaci

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.

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.

Vibrace: Přenos vibrací na pracovníky je možno předpokládat při používání některých druhů ručního nářadí, jako jsou rozbrušovačky či 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 na četnost dopravy a instalované technologie v areálu neprojeví.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Výstavba probíhá na místě stávající farmy s vybudovanou dešťovou kanalizací. Kejda, vody z dojírny budou skladovány v zabezpečených jímkách. Sociální zázemí bude mít novou jímku. Systém bude napojen na stávající dešťovou kanalizaci s tím, že část vody je jímána a zpětně využívána v zemědělské výrobě, zbytek je sveden do recipientu. 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. Kvalita povrchových a podzemních vod musí být nedotčena, to souvisí s prevencí opatření, 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.

Vlivy na půdu

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. Lesní a zemědělská půda není dotčena.

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 areálu může být dotčena v malém rozsahu stávající fauna a flora v těsné blízkosti stájí, jedná se pouze o kulturní trávníky kontaminované nálety ruderálních rostlin. V rámci provozu objektu budou provedena taková opatření, která povedou ke snížení přítomnosti myši domácí, potkana, případně hroboše polního ve stájích, rovněž budou provedena opatření, která zamezí přístupu vrbců 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 N, 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 o 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 několika staletích 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. Turistických aktivit se vlastní místo výstavby ve svém okolí nedotýká a ani je neovlivňuje.

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. Součástí tohoto řešení jsou i všechna opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí.

- Všechny objekty, ve kterých se zachází s kejdou a 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.

- V rámci stavebních úprav areálu budou provedeny terénní úpravy volných ploch, tyto plochy budou opatřeny vhodnou zelení, jenž bude zahrnovat travinné, keřové i stromové patro. Pro začlenění areálu do krajiny bude v rámci dalších stupňů projektové dokumentace vypracován projekt sadových úprav areálu. Zeleň v rámci sadových úprav je třeba vysázet nejpozději ke kolaudaci.
- Minimalizovat negativní vlivy dopravy v průběhu výstavby na nejbližší okolí, a to tak, že práce budou omezeny na denní hodiny a doprava 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. Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.
- 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 stáji z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektech chovu zvířat.
- Plnění kejdy do skladových jímek bude pod hladinu, není přípustné víření.
- Míchání kejdy před vyvezením na pole bude jen po dobu nezbytně nutnou. Zohledněné budou i aktuální meteorologické podmínky a směr větru ohledně obce.
- Kontejnery s hnojem budou bezodkladně odváženy na zpevněné hnojiště, kde bude hnůj rovnán do figury a řádně skladován.
- Vždy zakrýt siláž uvnitř žlabu tak, aby se k ní nedostávala voda a ani jiné degradační vlivy.
- Zvážit aplikaci biotechnologických, chemických (třeba kyselina mravenčí, propionová) konzervantů, pokud by byly žlaby identifikovány jako zdroj zápachu. Tyto opatření dokonce nebudou znamenat vyšší náklady. Tyto konzervanty vedou především k rychlejšímu rozvoji bakterií mléčného kvašení a tím k rychlejší konzervaci zasilážívaně hmoty kyselinou mléčnou. Ve skladované hmotě pak nedochází k nežádoucímu kvašení za vzniku podílu např. kyseliny máselné nebo oxidaci za vzniku alkoholů.

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Nároky na vstupy: Z energetických surovin se jedná se o elektrickou energii a pohonné hmoty. Další suroviny jsou krmivo, stelivo, voda. Vzhledem k rozsahu záměru lze předpokládat relativně významný vliv, avšak zcela běžný na životní prostředí, při zajišťování těchto surovin.

Výstupy – ovlivnění areálem: Z hlediska ovzduší bude docházet k uvolňování amoniaku a dalších látek, které mohou ovlivnit bezprostřední okolí záměru. Za účelem zhodnocení těchto vlivů bylo vypracováno pásmo hygienické ochrany, které prokazuje, že obytná zástavba nebude zasažena.

Odpadní vody: Z hlediska produkce odpadních vod se jedná pouze o vody ze sociálního zařízení a technického zázemí.

Statková hnojiva: Budou přispívat k úrodnosti polních ploch, na které budou vyváženy, za předpokladu minimalizace všech rizik dle zásad v tomto dokumentu uvedených nedojde v žádném případě k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

Odpady: Z hlediska odpadů během provozu bude vznikat pouze minimum odpadů, které nemohou mít při správném nakládání s nimi žádné negativní dopady na složky ŽP.

Emise hluku: Dle výše uvedené analýzy, nedojde k ovlivnění obytné zástavby ani jiných objektů zájmu v okolí nad rámec daný platnými hygienickými předpisy.

Vliv na estetické kvality území: Středisko je umístěno v typické zemědělské oblasti, návrh nebude narušovat nadměrně okolí, vzhled bude ve stylu okolní architektury.

Ostatní vlivy: V rámci chovů zvířat na farmách může dojít k rozšíření některých doprovodných druhů živočichů, jako jsou mouchy a hlodavci. Proti těmto živočichům bude postupováno obvyklým

způsobem (mouchy lze v současné době úspěšně likvidovat lapači much na systému zářičů lamp přitahující hmyz s tím, že tento způsob je mnohem šetrnější než používání chemických látek).

Současný a potenciální výsledný stav ekologické zátěže území: Koncentrace zvířat v dané lokalitě nepředstavuje nebezpečí z hlediska únosnosti území, pokud budou dodržena všechna projektovaná opatření.

Souhrn: 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 neovlivní přímo ani nepřímo zeleň, půdu, zvířectvo ani vodu. Za nejvíce ovlivněnou složku životního prostředí lze považovat ovzduší, emisní zátěž však nepřekročí hygienické limity.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice
Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahující státní hranice.

Varianty řešení záměru:
Záměr je řešen invariantně.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) obdržel dne 07.05.2021 oznámení záměru „Stáj a dojírna Počenic–Tetětice“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podal oznamovatel.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení společně s oznámením záměru (čj. KUZL 30807/2021 ze dne 11.05.2021) rozeslal krajský úřad dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a dne 12.05.2021 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Zlínského kraje. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK931. Informace o oznámení byla zveřejněna též na úřední desce dotčené obce.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí

- oznámení záměru „Stáj a dojírna Počenic–Tetětice“
- situace záměru
- vyjádření některých dotčených orgánů vydaná před podáním oznámení (krajského úřadu, Krajské hygienické stanice Zlínského kraje, Vodovodů a kanalizací Kroměříž, a. s., Městského úřadu Kroměříž – vč. stanoviska z hlediska ÚP, Povodí Moravy, s. p.)
- mapové podklady
- schématické znázornění příkladu kontrolního systému jímky
- Rozptylová studie (Ing. Martin Vraný, duben 2021)
- 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 35536/2021 ze dne 26.05.2021
- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, čj. KUZL 39044/2021 ze dne 11.06.2021
- Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí, čj. MeUKM/038838/2021/0369/21 ze dne 10.06.2021
- Česká inspekce životního prostředí, Ol Brno, čj. ČIŽP/47/2021/4393 ze dne 07.06.2021
- Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Zlínský kraj, čj. SVS/2021/066255-Z ze dne 26.05.2021

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 životního prostředí a zemědělství uplatnil následující vyjádření:

Z hlediska ochrany vod:

Vodoprávní úřad nemá k záměru připomínky, pouze upozorňuje, že při výstavbě a provozování stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod. 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. U jímek na skladování závadných látek bude vybudován kontrolní systém pro zajištění úniku závadných látek do podzemních a povrchových vod. Bude zpracován Plán opatření pro případ havárie (v souladu s § 39 vodního zákona), který bude schválen příslušným vodoprávním úřadem.

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

Z hlediska ochrany přírody:

Krajský úřad vydal stanovisko, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Vypořádání: bez komentáře.

Z hlediska ochrany ovzduší

Vzhledem k tomu, že dochází k navýšení kapacity ustájeného dobytka, provozovatel si požádá o změnu povolení provozu a předloží aktualizovaný provozní řád vyjmenovaného zdroje.

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

Z hlediska odpadového hospodářství:

Krajský úřad upozorňuje, že s výrobky s ukončenou životností, zde konkrétně s výrobky uvedenými v tabulkách v kapitole B.III.3 Odpady pod katalogovými čísly 20 01 21* a 20 01 35*, je povinnost nakládat v režimu zpětného odběru ve smyslu zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností.

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

Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

Česká inspekce životního prostředí, OI Brno ve svém vyjádření upozorňuje:

I přes to, že v předložených podkladech není uvažováno o výskytu azbestových odpadů, ČIŽP důrazně upozorňuje na možnost výskytu azbestových odpadů při demoličních pracích (střecha, kanalizace apod.). Azbestové odpady musí být samostatně vytříděny a předány k odstranění. V žádném případě nesmí být smíšeny s jakýmkoliv jiným odpadem nebo materiálem. Dále ČIŽP upozorňuje, že před zahájením jakýchkoliv prací s azbestem je provozovatel povinen informovat příslušnou Krajskou hygienickou stanici, která mu stanoví podmínky pro nakládání s azbestem.

Vypořádání: Upozornění ČIŽP OI Brno 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 nemá k záměru připomínky a sděluje, že ze strany investora (oznamovatele) byl vyžádán posudek pro územní a stavební řízení podle § 56 zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů, který byl dne 26.02.2021 pod č.j. SVS/2021/026611-Z vydán.

Krajský úřad neobdržel v rámci zjišťovacího řízení k záměru „Stáj a dojírna Počenice–Tetětice“ žádné odůvodněné nesouhlasné vyjádření. Připomínky a upozornění, které krajský úřad obdržel, vychází

především z platných právních předpisů, jimiž je oznamovatel při přípravě záměru vázán. Krajský úřad všechna vyjádření řádně vypořádal.

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) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru **ZLK931**, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

Dotčené územní samosprávné celky Zlínský kraj a obec Počenicе–Tetětice 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: 18. června 2021

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 Počenice–Tetětice, Počenice 74, 768 33 Počenice–Tetětice, ID DS: webanjf

Dotčené správní úřady:

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

Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí, Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž, ID DS: bg2bfur

Městský úřad Morkovice–Slížany, Náměstí 29, Morkovice, 768 33 Morkovice–Slížany, ID DS: kgxb2yq

Obecní úřad Počenice–Tetětice, Počenice 74, 768 33 Počenice–Tetětice, ID DS: webanjf

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 Kroměříž, Havlíčkova 13, 767 01 Kroměříž, 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:

Agrodružstvo Morkovice, družstvo, Sokolská 700, 768 33 Morkovice–Slížany, ID DS: redg5jp