

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

tel: 577006737, e-mail: khs@khszlin.cz, podatelna@khszlin.cz, ID:xwsai7r

Č. j.: KHSZL 02171/2021

V Kroměříži, dne 11. 2. 2021

Spisová značka: KHSZL/02171/2021/3.5/HP/KM/KRC-02

Č. j. odesílatele: neuvedeno

Vyřizuje:

Ing. Natálie Krčmová, tel.: 573 504 125, e-mail: natalie.krcmova@khszlin.cz

AGRODRUŽSTVO MORKOVICE, družstvo

IČ: 25571095

Sokolovská 700

768 33 Morkovice - Slížany

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby „Stáj a dojírna Počenice – Tetětice“ pro stavební řízení

Z Á V A Z N É S T A N O V I S K O

Dne 2. 2. 2021 byla Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručena žádost právnické osoby AGRODRUŽSTVO MORKOVICE, družstvo, IČ: 25571095, se sídlem Sokolovská 700, 768 33 Morkovice – Slížany, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci stavby „Stáj a dojírna Počenice – Tetětice“ pro stavební řízení.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, jako věcně a místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví k vydání závazného stanoviska a dotčený správní úřad při rozhodování ve věcech upravených zvláštními právními předpisy, které se dotýkají zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, a to podle § 82 odst. 1 ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) a § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jakož i podle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,

posoudila projektovou dokumentaci stavby „Stáj a dojírna Počenice – Tetětice“ umístěné na pozemcích parc. č. 692/4, 1708, 1709, 1713, 1714 a 1715 v k. ú. Počenice, pro stavební řízení a po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, tj. s požadavky:

- a) § 2 zákona č. 309/2006 Sb., zákona o zajištění dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
- b) § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s příslušnými ustanoveními nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů,
- c) § 3 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů,
- d) § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

vydává Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S projektovou dokumentací stavby „**Stáj a dojírna Počenice – Tetětice**“ umístěné na pozemcích parc. č. 692/4, 1708, 1709, 1713, 1714 a 1715 v k. ú. Počenice, pro stavební řízení

s e s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. V průběhu realizace stavby budou veškeré demoliční a stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 9 a v příloze č. 3, část B nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Průběh hlukové významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.
2. Před zahájením užívání stavby bude předložen **protokol o laboratorní analýze vzorku pitné vody**, odebraného z místa spotřeby, **v rozsahu kráceného rozboru** podle přílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, provedený (včetně odběru) držitelem osvědčení o akreditaci, držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitelem autorizace podle § 83c) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prokazující, že pitná voda splňuje hygienické požadavky na jakost pitné vody.
3. Před zahájením užívání stavby budou předloženy doklady, prokazující že **u vodovodních rozvodů pitné vody** byly použity materiály určené pro trvalý styk s pitnou vodou a **u vodovodních rozvodů teplé vody** byly použity materiály určené pro styk s teplou vodou ve smyslu vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.

Odůvodnění:

Předložená projektová dokumentace stavby řeší výstavbu nové stáje pro krávy ve volném, boxovém ustájení a výstavbu kruhové dojírny s mléčnicí. V další etapě bude rekonstruován objekt stávající dojírny, který bude přebudován na stáj pro suchostojné krávy. V současnosti jsou produkční krávy ustájeny ve starých stájích. Součástí předložené projektové dokumentace je i stavba nové přečerpávací jímky.

Projektovou dokumentaci stavby pro stavební řízení vyhotovil Ing. Milan Vařecha, FARMTEC a.s., IČO: 63908522, se sídlem Na Splávku 1182, 686 01 Uherské Hradiště, s datem 12/2020.

Předmětné stavby se nachází se mimo zastavěné území obce Počenice na farmě v uzavřeném zemědělském areálu Agrodružstva Morkovice. Vzdálenost navržených staveb v zemědělském areálu od nejbližší obytné zástavby obce Počenice je cca 450 m.

Dispoziční členění:

SO–01 Stáj pro skot: zastavěná plocha stáje vč. koridoru a jímky: 3 121 m².

Nová stáj je navržena třířadá, boxová s boxy přistýlanými řezanou slámou a bude určena k ustájení jak produkčních dojníc, tak suchostojných krav, lécených krav a krav před porodem. Ve stáji budou 4 porodní kotce. Kapacita stáje je 311 krav.

Jedná se o jednoduchou obdélníkovou halu se sedlovou střechou. Na obou podélných stranách budou umístěny rolovací plachty, které budou používány k regulaci přísunu vzduchu do stáje. 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. Krmný stůl bude vybaven automatickým přihrnovačem krmiva. Doprava podestýlky je rovněž zabezpečena pomocí mobilních strojů. Polovina stáje je vyhrnována mechanickými lopatami doprostřed stáje do propadel a druhá polovina bude vyhrnována pomocí mobilní techniky na hnojiště. Skrz stáj je vedený kejmový kanál,

který ústí do přečerpací jímky. Stáj bude vybavena 17 napájecími vyhřívanými žlaby. Přívod vody bude napojen na stávající rozvod z dojírny. Voda bude připojena na předehřátou vodu, která vznikne při chlazení mléka.

SO–02 Dojírna: Zastavěná plocha dojírny: 1 118,8 m².

Dojírna je se sousedními produkčními stájemi a přečerpací jímkou spojena stavebně, technologicky i provozně. Dojení ustájených dojníc bude prováděno v nové kruhové dojírně s kapacitou 32 míst. Součástí objektu dojírny bude také mléčnice, strojovna, 2x sklad, sklad dezinfekce, čekárna, prostor pro veterinární zákroky, veterinář a zázemí pro zaměstnance, které tvoří denní místnost s umyvadlem a dřezem a pohotovostní WC s předsíní a umyvadlem. Denní nástup krav z produkčních stájí do dojírny je řešen zastřešenou přeháněcí uličkou. Odklid výkalů z čekárny bude prováděn pomocí shrnovače do zadní části, kde se nachází kejdomý kanál. Z podroštového prostoru bude kejda odváděna gravitačně pomocí plastového potrubí do přečerpávací jímky a odtud bude tlakovým potrubím přiváděna do skladovacích jímek. Nadojené mléko se chladí pomocí deskového výměníku, který je napojen na studenou vodu z areálového vodovodního řádu. Zchlazené mléko bude skladováno ve venkovním silu o objemu 25 000 l. Voda, která bude předehřátá ve výměníku, bude uskladněna v rekuperačním zásobníku. Tato předehřátá voda bude využita pro napájení zvířat ve stáji.

SO–03 Stáj pro suchostojné krávy: zastavěná plocha stáje: 914,6 m²

Stáj s kapacitou 104 krav vznikne rekonstrukcí stávající dojírny a bude určena k ustájení suchostojných krav. Jedná se o jednolodní halu se sedlovou střechou. Prostor navržené stáje je rozdělen pomocí ocelového hrazení na 2 skupiny po 52 kusech krav. Stáj je řešena jako jednostranný třířad s venkovním krmným stolem. Na krmný stůl navazuje krmné místo, lehací dvojboxy a hnojnou chodbu. Krmný stůl bude vybaven automatickým přikrmovačem krmiva. Doprava podestýlky je rovněž zabezpečena pomocí mobilních strojů. Stáj bude průjezdná, vyhrnování kejdy z poloviny stáje bude mechanickou lopatou ke středovému kanálu, odkud bude gravitačně svedena do přečerpávací jímky. Z jímky bude pomocí tlakového potrubí dopravována do skladovací jímky. Druhá polovina bude vyhrnována mobilními prostředky s čelní radlicí na hnojiště.

Systém branek umožňuje uzavření krav v krmném nebo hnojném chodbě, a tím následný odklid kejdy a přistýlání. Všechny pobytové prostory pro krávy budou vybaveny vyhřívanými napájecími žlaby (6 ks).

Světél výšky prostorů určených pro trvalou práci vzhledem k velikosti plochy odpovídají požadavkům § 46 odst. 1 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Světél výšky prostor sanitárního zařízení odpovídají požadavkům § 54 odst. 1 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Počet zaměstnanců

Provoz bude zajišťovat 18 stávajících zaměstnanců a počet nebude navyšován.

Větrání

SO-01: větrání stáje bude přirozené regulovatelnou větrací štěrbínou umístěnou ve střeše a regulace větrání bude řešena pomocí rolovacích ventilačních plachet.

SO-02: v místnosti dojírny bude větrání jednak přirozené pomocí otvorů v obvodové stěně a zastřešení a jednak nucené (odtahové ventilátory). V čekárně je přívod vzduchu řešen průběžnými otvory v podélných zdech dojírny regulovaných svinovacími plachtami a odvod vzduchu bude odváděn neregulovatelnou zastřešenou štěrbínou ve vrcholu střechy. Zázemí i sanitární zařízení je větráno přirozeně. Do strojovny bude umístěn odtahový ventilátor pro lepší výměnu vzduchu potřebnou pro technologii, přísávání bude skrze mřížky ve dveřích.

SO-03: ve stáji je větrání přirozené, samotížné větrání (nasávání otvorem v podélné stěně a výdech střešní větrací štěrbínou). Regulace větrání bude řešeno pomocí rolovacích plachet.

Vytápění

SO–01 a SO-03: neřeší se

SO-02: dojírny bude vytápěna pomocí elektrických sálavých panelů. V prostoru stání dojičů budou elektrické podlahové rohože. V případě velkého mrazu bude do dojírny umístěno topidlo. Vytápění zázemí (WC, denní místnost, mléčnice) bude řešeno pomocí elektrických přímotopů.

Osvětlení

SO-01 a SO-03: denní osvětlení bude zajištěno pomocí vhodně zvoleného opláštění (průsvitnost 20 %), vysoké konstrukci stáje, která vytvoří uvnitř stáje rovnoměrné světlo a pomocí otvorů v podélné stěně stáje. Umělé osvětlení bude zajištěno pomocí led svítidel.

SO-02: denní osvětlení bude zajištěno okny. Umělé osvětlení bude zajištěno pomocí led svítidel. Čekárna dojírny, chodba 100 lx, WC, sklad, mléčnice, strojovna 200 lx, jáma dojírny 500 lx

Umělé osvětlení pro řešené prostory je navrženo v souladu s požadavky platné ČSN EN 12 464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – část 1: vnitřní pracovní prostory.

Zásobování vodou

Bude zajištěno napojením na stávající areálový rozvod.

Sanitární a pomocná zařízení

V dojárně (SO-03) se nachází pohotovostní WC s předsíní a umyvadlem a dále denní místnost vybavená dřezem a umyvadlem. Stávající zaměstnanci, kteří budou ve stáji a dojárně mají i sanitární a pomocná zařízení v areálu farmy v Počenicích v dostatečné kapacitě. Docházková vzdálenost pracoviště je cca 50 m a odpovídá požadavkům § 54 a § 55 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Vzhledem k umístění stavby a používání technologického zařízení určeného pro obsluhu stáje v denní době, se dle předložené dokumentace stavby nepředpokládá, že by mohlo v důsledku vlastního provozu stavby docházet k překračování hygienického limitu hluku $L_{Aeq,8h} = 50$ dB v denní době stanovených pro předmětný zdroj hluku a chráněný venkovní prostor staveb v § 12 odst. 1, 3 ve spojení s přílohou č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Pro pořádek se dále poznamenává, že podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, orgány ochrany veřejného zdraví nemají žádná zákonná zmocnění k řešení hlukové zátěže působené hlasovými projevy zvířat, neboť hygienické limity hluku upravené nařízením vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, se na tento zvuk nevztahují. Za hluk se totiž podle § 30 odst. 2 věty třetí shora citovaného zákona nepovažuje zvuk působený hlasovým projevem zvířete.

Podmínka č. 1 se opírá o požadavky vyplývající o z § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícího právního předpisu, tj. nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (§ 12 odst. 9 a příloha č. 3, část B citovaného vládního nařízení).

Podmínka č. 2 se opírá o požadavek vyplývající z § 3 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a navazujícího právního předpisu § 4 odst. 5 a odst. 9 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., v platném znění. Odběr vzorku pitné vody a provedení laboratorní analýzy v rozsahu úplného rozboru z vybraného místa spotřeby je potřeba zajistit ke zjištění, zda dodávaná voda má jakost pitné vody podle výše uvedené vyhlášky.

Podmínka č. 3 se opírá o požadavek vyplývající z § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 3 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.

RNDr. Dagmar Kopečná
vedoucí oddělení hygieny práce II

Počet listů: 3

Rozdělovník:

1x adresát (doručeno do datové schránky)

1x KHS ZK, pracoviště Kroměříž – oddělení hygieny práce II

Pozn.:

Posuzovaná projektová dokumentace stavby bude ponechána v elektronické podobě pro potřeby KHS ZK.