

Modernizace farmy

Kestřany

k. ú. Staré Kestřany

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavebník: **Zemědělsko-obchodní družstvo M Á J, Kestřany 136, 398 21 Kestřany**

Hlavní projektant: **Ing. Vít Lelek**

Vypracoval: **Ing. Jiří Vacek**

Datum: **11/2017**

Příloha: **1**

Obsah

A.1	Identifikační údaje.....	3
	<i>a) název stavby:</i>	<i>3</i>
	<i>b) místo stavby:</i>	<i>3</i>
	<i>c) předmět dokumentace:</i>	<i>3</i>
	<i>d) údaje o žadateli/stavebníkovi:</i>	<i>3</i>
	<i>e) hlavní projektant</i>	<i>3</i>
	<i>f) projektant.....</i>	<i>3</i>
A.2	Účel a popis prací	4
	<i>a) Charakteristika prací</i>	<i>4</i>
	<i>b) Charakteristika z hlediska výrobní technologie</i>	<i>4</i>
	<i>1) Chlazení</i>	<i>4</i>
	<i>2) Rekuperace</i>	<i>4</i>
	<i>3) Drbadla</i>	<i>4</i>
	<i>4) Ionizátor</i>	<i>4</i>
A.3	Základní technický popis.....	4
A.4	Bezpečnost práce	5
	<i>a) Bezpečnost při provádění stavby.....</i>	<i>5</i>
	<i>b) Bezpečnost při užívání stavby</i>	<i>5</i>

A.1 Identifikační údaje

a) *název stavby:*

Modernizace farmy – Kestřany

b) *místo stavby:*

obec: Kestřany

katastrální území: Staré Kestřany

parcelní čísla: investiční akce bude v následujícím objektu v k.ú. Staré Kestřany.

- **st. p. 265, KN** – zastavěná plocha a nádvoří,
vl. Zemědělsko-obchodní družstvo M Á J, Kestřany 136, 398 21 Kestřany

Zemědělská stavba na parc. st. 265, vl. Zemědělsko-obchodní družstvo M Á J

c) *předmět dokumentace:*

Předmětem projektu je nahrazení zastaralého chlazení moderním chlazením v prostoru mléčnice. Dva chladicí tanky o kapacitě 2x 5000 litrů se nahradí dvěma chladicími tanky o kapacitě 2x 6000 litrů. V prostoru stávající dojírny se osadí dva kusy rekuperace pro dva chladicí tanky.

Ve stájovém prostoru se provede nahrazení nevyhovujících drbadel za nová drbadla. Osm kusů drbadel se nahradí osmy kusy nových mechanických drbadel. Ve stájovém prostoru se také osadí jeden kus ionizátoru.

d) *údaje o žadateli/stavebníkovi:*

*Zemědělsko-obchodní družstvo MÁJ
Kestřany 136, 398 21 Kestřany, okres: Písek
IČO: 00112402
Tel: 602 677 957 (Ing. Vačkář - ředitel)*

e) *hlavní projektant*

*Ing. Vít Lelek
ČKAIT 0300835
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb,
specializace vytápění a vzduchotechnika, zdravotní technika
telefon 381 491 355, mobil 724 071 356*

f) *projektant*

Ing. Jiří Vacek

A.2 Účel a popis prací

a) Charakteristika prací

Nahrazení chladicí technologie, osazení rekuperace, nahrazení drbadel a osazení ionizátoru negativně neovlivní zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu a vzhled stavby, životní prostředí a bezpečnost při užívání. Nejedná se o práce na stavbě, která je kulturní památkou. Nezasahuje se do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled stavby ani způsob užívání stavby.

b) Charakteristika z hlediska výrobní technologie

Farma Kestřany se nachází severozápadně od obce Kestřany. Jedná se o farmu založenou v minulosti, jejíž součástí je i popisovaný objekt stávající stáje pro dojnice se stávající dojrnou a potřebným zázemím, který je předmětem modernizace. Popisovaná modernizace technologie bude probíhat výhradně uvnitř stávajícího objektu.

1) Chlazení

V místnosti mléčnice se v současné době nachází zastaralá chladicí technologie, která již neodpovídá moderním požadavkům. Předmětem projektu je nahrazení zastaralého chlazení moderním chlazením. Dva chladicí tanky o kapacitě 2x 5000 litrů se nahradí dvěma chladicími tanky o kapacitě 2x 6000 litrů.

Popis stávajícího chladicího tanku:

Chlazení mléka je zajištěno pomocí dvou stávajících chladících tanků typu PACKO 5000. Stavebník se rozhodl k odstranění obou zastaralých a poruchových tanků o kapacitě 2x 5000 litrů včetně potřebného příslušenství.

Popis navrženého chladicího tanku:

Každý chladicí tank o užitém objemu 6000 litrů slouží pro svoz mléka, které probíhá jedenkrát za den. Celkový počet dojení je dvakrát denně. Čas jednoho dojení je pět a půl hodiny. Součástí obou chladících tanků je mycí a programovací automat, automatické dávkování dezinfekce, přihřívání vody při dezinfekci 9kW, záložní nouzový systém a jistící skříň. Předchlazení je pomocí dvou deskových před-chladičů pro dvě mléčná čerpadla, maximální tlak vody 6 bar, tlaková ztráta 0,5 bar, nádrž na 2000 litrů a propojení deskových před-chladičů s nádrží.

2) Rekuperace

V prostoru stávající dojirny se osadí dva kusy rekuperace pro dva chladicí tanky (dvakrát bez nádrže). Dodávka technologie rekuperace včetně propojení s oběma chladicími tanky je věcí specializované technologické firmy.

3) Drbadla

Ve stájovém prostoru se provede nahrazení nevyhovujících drbadel za nová drbadla. Osm kusů drbadel se nahradí osmy kusy nových mechanických drbadel. Dodávka nových drbadel je věcí specializované technologické firmy.

4) Ionizátor

Ve stájovém prostoru se osadí jeden kus ionizátoru. Dodávka nového ionizátoru je věcí specializované technologické firmy.

A.3 Základní technický popis

Ze stavebního hlediska se nebudou souvislosti s modernizací farmy provádět žádné stavební úpravy mléčnice, dojirny ani stájového prostoru.

Kanalizace splašková: popsaná zařízení se připojí ke stávající kanalizaci v objektu.

Vodovod: popsaná zařízení se připojí ke stávajícímu vodovodu v objektu.

Elektroinstalace: popsaná zařízení se připojí ke stávající elektroinstalaci v objektu.

A.4 Bezpečnost práce

a) Bezpečnost při provádění stavby

Při provádění musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy, zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zhotovitel musí před prováděním prokazatelným způsobem seznámit osoby, které se budou pohybovat v prostoru staveniště nebo v jeho blízkosti, s riziky spojenými s prováděním a se zákonnými bezpečnostními požadavky týkajícími se těchto osob.

b) Bezpečnost při užívání stavby

Před uvedením stavby do provozu musí provozovatel postupovat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Při užívání je provozovatel povinen dodržovat platné bezpečnostní předpisy vztahující se na práci v obdobném zemědělském provozu.

