

Zelenka s.r.o.

Topolová 910, 667 01 Židlochovice

IČ: 60722932, DIČ: CZ60722932

Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, odd. C, vložka 16702



Adresát: zájemce

Věc: MODERNIZACE FARMY PRASKLICE-popis provozu farmy

Popis území

Farma je situována v zemědělském areálu obce Prasklice. Areál leží na severozápadním okraji obce. Vybavení technologií areálu se týká halových objektů číslo 2,4,5,6 a 7.

Účel užívání, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o stávající zemědělský areál, jehož jednotlivé objekty byly a jsou zkolaudovány k odchovu a výkrmu drůbeže. Pro přehlednost je přiloženo schéma areálu, kde jsou znázorněny jednotlivé stavební objekty.



ŘEŠENÉ STAVEBNÍ OBJEKTY

NOVÁ BETONOVÁ MOSTOVÁ VÁHA

NOVÉ REKONSTRUOVANÉ MANIPULAČNÍ PLOCHY

HNOJNÁ KONCOVKA PRO DOČASNÉ ULOŽENÍ DRŮBEŽÍ PODESTÝLKY

NOVÁ KRMNÁ SILA

HRANICE ŘEŠENÉHO ZEMĚDĚLSKÉHO AREÁLU

HRANICE STÁVAJÍCÍCH PARCEL DLE KN Z DUBNA 2017

Společnost Zelenka s.r.o. bude na farmě provozovat odchov a výkrm krůt. Zvířata jsou odchována od jednoho dne do stáří až 6 týdnů. Naskladnění zvířat bývá obvykle odděleně podle pohlaví. Zvířata jsou odchována na hluboké podestýlce. V halách pro výkrm krůt a kroců jsou zvířata naskladněna na suchou slámu, hala je za tímto účelem rozdělena mobilními ploty, aby bylo možné chovat jednotlivá pohlaví odděleně. Cca od stáří 13 týdnů jsou krůty jatečně zralé a je započato s vyskladňováním na jatky, které obvykle probíhá do stáří cca 16 týdnů, poté jsou mobilní ploty odstraněny a kroci jsou rozpuštěni po celé hale, čímž vznikne jeden prostor. Kroci jsou vyskladňováni od stáří cca 18 týdnů do 21 týdnů. Dle požadavků trhu je možné v hale naskladnit pouze krůty nebo pouze kroci, bez mobilního plotu. Během jednoho roku lze v hale vykrmit 3 turnusy krůt a kroců nebo až 4 turnusy krůt.

Po vyskladnění zvířat z haly probíhá mechanická očista haly a mytí haly. Po umytí haly je instalovaná technologie vynesena z haly nebo pomocí navíjaků vytažena ke stropu a krůt podestýlka je naložena do kontejnerových aut a ta je z haly odvážena smluvním partnerem. Po odstranění mechanických nečistot probíhá desinfekce haly a poté, po řádném odvětrání, příprava haly pro další turnus (naskladnění). Pohyb drůbeže na farmě v jednotlivých halách je systémem all in, all out. Každá hala má kontrolní pracoviště (velín). Zde bude umístěno ovládání technologie haly (průmyslové PC), rozvaděče a prvky pro napojení haly k vodovodnímu řádu zahrnující medikátor, připojovací souprava s filtrem, vodoměrem a regulací tlaku vody. Desinfekci, desinsekci a deratizaci hal bude provádět autorizovaná společnost. Ve všech halách jsou betonové podlahy, odchov i výkrm probíhá na hluboké podestýlce. Na všech halách jsou instalovány krmné systémy, které umožní po celou dobu přítomnosti zvířat příjem krmiva zvířaty, stejně je tomu i s pitnou vodou pro odchovávanou a vykrmanou drůbež. Klima v jednotlivých halách řídí průmyslové počítače za pomoci systému ventilátorů, nasávacích otvorů a topení. V každé hale je instalováno osvětlení, které není blikající a obsahuje UV spektrum, s možností nastavení délky dne a noci.

Počty kusů naskladněných do hal jsou uvedeny v tabulce níže:

Uvažováno s var.1.				krmení				napáječky	
	KRŮTY	KROCI	KS CELKEM	počet linií	krmítek/linie	krmítek/hala	zvířat/ks	ks/hala	zvířat/ks
HALA 2	2 600	2 600	5 200	2	34	68	76	60	87
HALA 3	1 175	1 175	2 350	1	28	28	84	54	44
HALA 4	1 175	1 175	2 350	1	28	28	84	33	71
HALA 5	1 600	1 600	3 200	1	32	32	100	58	55
HALA 6	1 600	1 600	3 200	1	33	33	97	57	56
HALA 7	1 900	1 900	3 800	1	27	27	141	38	100

HALA Č. 2 VÝKRM KRŮT A KROCŮ, NEBO VÝKRM JEN KRŮT NEBO JEN KROCŮ

Stávající hala číslo 2 odchovu a výkrmu drůbeže je zděná obdélníkového půdorysu a rozměrů cca 54,8x23,1 m. Zastřešení haly je tvořeno dvěma pultovými střešními rovinami s rozdílnou výškou hřebene. Ve svislici tvořící výškový rozdíl hřebenů je skleněná výplň. Zastřešení jižního přístavku je tvořeno sedlovou střechou. Střešní krytina na celé hale i přístavcích je tvořena ocelovým trapézovým plechem. V obvodové stěně jsou umístěny stávající ventilační průduchy.

HALA Č. 4 VÝKRM KRŮT A KROCŮ, NEBO VÝKRM JEN KRŮT NEBO JEN KROCŮ

Stávající hala číslo 4 odchovu a výkrmu drůbeže je zděná obdélníkového půdorysu a rozměrů cca 57,65x12,60m. Hala je jednoduchého obdélníkového půdorysu s lokálním rozšířeným technologickým zázemím a přípravou. Toto zázemí je průchozí a také samostatně přístupné z exteriéru. Zastřešení haly je tvořeno v podhledu skrytými příhradovými vazníky uloženými na obvodovém zdivu. Tvoří tak sedlovou střechu. Střešní krytina na celé hale je tvořena osinkocementovou vlnovkou.

HALA Č. 5 a Č. 6 VÝKRM KRŮT A KROCANŮ, NEBO VÝKRM JEN KRŮT NEBO JEN KROCANŮ

Stávající haly číslo 5 a 6 odchovu a výkrmu drůbeže jsou stejné zrcadlově otočené haly spojené spojovacími krčky a průchozí kotelnou. Haly mají zděnou podezdívku, betonový sloupový systém a výplň nad úrovní cca 1000 mm je mezi sloupy tvořena dřevěnou sendvičovou konstrukcí. Haly jsou obdélníkového půdorysu a rozměrů cca 60,65x15,50m. Haly mají ve své jižní části, tak jako všechny ostatní průchozí technické zázemí a přípravnu. Zastřešení hal je tvořeno sedlovou střechou. Zastřešení haly je tvořeno v podhledu skrytými příhradovými vazníky uloženými na sloupové řadě v obvodovém plášti hal. Střešní krytina na celé hale je tvořena ocelovým trapézovým plechem. Výplně otvorů jsou převážně dřevěné. V obvodové stěně jsou umístěny stávající ventilační průduchy. Na severní fasádě obou hal jsou stávající betonové nakládací rampy.

HALA Č. 7 VÝKRM KRŮT A KROCANŮ, NEBO VÝKRM JEN KRŮT NEBO JEN KROCANŮ

Stávající hala číslo 7 odchovu a výkrmu drůbeže je zděná obdélníkového půdorysu a rozměrů cca 59,90x15,56m. Hala je jednoduchého obdélníkového půdorysu s integrovaným technologickým zázemím a přípravou. Toto zázemí je průchozí a přístupné z exteriéru. Nosný systém je příčný a je tvořen dvěma řadami čtvercových betonových sloupů. Zastřešení haly je tvořeno dvěma pultovými střešními rovinami s rozdílnou výškou hřebene. Ve svislici tvořící výškový rozdíl hřebenů jsou osazeny pur panely. Výplně otvorů jsou převážně dřevěné. V obvodové stěně jsou umístěny stávající ventilační průduchy.

Popis technologie:

Zásobníky a příčné dopravníky krmiva

Na základových železobetonových patkách jsou umístěny zásobníky krmiva - šroubovaná síla válcového tvaru z pozinkovaného plechu s životností až 50 let, plnění pneumatické, v prstencích síla budou průzory k odečtu množství zbývajících krmiva, síla budou bez servisních dvířek. Síla budou opatřena žebříkem, první část žebříku bude přenosná a odnímatelná zajišťující ochranu před vstupem neoprávněné osoby na silo. Přenosný žebřík bude umístěný a uzamčený v přípravě haly. Kolem fixního žebříku bude instalován ochranný koš. Zaměstnanci nebudou mít možnost vstoupit do síly, síla tedy budou běžně nepřístupná. Galvanická vrstva plechu pomáhá odrazet teplo a tím nedochází k znehodnocování krmení. Technologie síly je bezúdržbová. Ze síly bude vedeno upravené plnicí potrubí směrem k manipulační ploše. Ze síly vedou flexibilní dopravní systémy ke krmným linkám, tzv. příčné dopravníky. Dopravník je tvořen trubkou, spirálou, pohonnou jednotkou, vypínačem a hladinovým nebo kapacitním spínačem. Tento příčný dopravník krmiva je ohebný spirálový dopravník o Ø až 75 mm jdoucí ze společných násypky pod síly. Dopravník bude na základě signálu od senzoru dopravovat krmivo až k násypkám krmných linií. Součástí dodávky jsou i teleskopické výpady a případně ovládací rozvaděč. Přepravení kapacita dopravníků musí zabezpečit dostatečný přísun krmiva pro jednotlivé haly.

Krmení a napájení

Z každé násypky dopravuje jedna plně automatická krmná linka krmení do jednotlivých krmných misek. Krmné misky musí být vhodné pro výkrm jak krůt, tak i krocanů. Celá krmná linka je zavěšena pomocí závěsného systému (ocelová lanka), což umožňuje centrální nastavení a její postupní zvedání při růstu zvířat a to buď pomocí navijáků umístěných na štítové stěně haly, nebo navijáku umístěného na středu haly u stropu. Centrální naviják může být s elektrickým pohonem. V krmné lince je instalována spirála, na konci krmné linky je motor pohánějící tuto spirálu. Motor je spínán na základě impulsu od hladinového nebo kapacitního spínače umístěného v krmítku na konci krmné linky.

Napájení je řešeno závěsnými kloboukovými napáječkami pro krůty. Napáječky jsou rozmístěny v řadách. Jednotlivé napáječky jsou pomocí hadiček připojeny na plastové potrubí, potrubí je fixováno k pomocné ocelové konstrukci a celá linka je zavěšena a zvedá se. Princip rozmístění na hale je shodný u všech hal,

Zelenka s.r.o.

Topolová 910, 667 01 Židlochovice

IČ: 60722932, DIČ: CZ60722932

Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, odd. C, vložka 16702



vždy je jedna řada napáječek podél stěn a vždy jedna řada mezi krmnými liniemi. Počet řad napáječek v hale je tedy odvislý od počtu krmných linií. Každá napáječka má ventil, který zajišťuje dopuštění napáječky vodou v případě úbytku vody v napáječce. Do systému napájení je vřazen medikátor. Součástí systému napájení je i připojovací souprava s filtrem, vodoměrem a regulací tlaku vody. Každá řada napáječek je zavěšena pomocí závěsného systému ocelových lanek nebo provazů, což umožňuje centrální nastavení a její postupné zvedání při růstu zvířat a to buď pomocí navijáků umístěných na štítové stěně haly, nebo navijáku umístěného na středu haly u stropu. Centrální naviják může být s elektrickým pohonem. Přívod napájecí vody do haly je nově budovanou přípojkou, která vstupuje do haly vodoměrnou šachtou v podlaze velína.

Ventilace a větrání

Haly pro odchov i výkrm krůt jsou větrány nuceně, podtlakovou ventilací. Pro plynulou výměnu vzduchu, regulaci proudění vzduchu a zajištění dostatečného ochlazovacího efektu je na všech halách navržena dostatečná ventilace odpovídající předpokládanému naskladnění v dané stáji. Objem vyměňovaného vzduchu má dostatečnou rezervu i pro nejteplejší letní dny. Ventilace je tvořena menšími ventilátory, s plynule regulovatelnými otáčkami, které zajistí minimální cirkulaci v chladnějším období. Ventilátory jsou zapojeny do sekcí, které jsou řízeny řídicím počítačem. Ventilátory budou rozděleny do několika skupin, z nichž první bude mít plynule regulované otáčky, ostatní se budou přepínat ihned na 100% výkon. Tímto rozdělením dosáhneme max. úspory el. energie a min. opotřebení motorů. Malé objemy vzduchu jsou odváděny bočními ventilátory, případně vybranými stropními ventilátory, velké objemy vzduchu pak štítovými ventilátory a to vždy na stranu odvrácenou od obytné zástavby. Kapacita a objemy potřebného vzduchu jsou počítány při podtlaku -30 Pa.

Nasávání vzduchu do hal bude prostřednictvím nasávacích klapek. Doplněny budou řady nasávacích klapek v bočních podélných stěnách hal. Klapky budou ovládány táhly a servopohony. Nově pořizované nasávací klapky nejsou nosné, nelze na ně zdít bez použití překladu. Veškeré nasávací klapky budou vybaveny ochrannou mřížkou znemožňující vniknutí volně žijícímu ptactvu do haly. V hale jsou navíc dle potřeby instalovány dodatečné klapky, které umožní tzv. letní nasávání při vysokých letních teplotách, které výrazně zlepší provětrání v celé délce stáje vytvořením tunelového proudění.

VYTÁPĚNÍ

Hala 2

V hale budou umístěny 2-4 ks plynových agregátů (teplovzdušná jednotka, jm.výkon 70kW/kus). Před každým spotřebičem bude umístěn kulový uzávěr, vlastní připojení bude pomocí plynové hadice.

Zelenka s.r.o.
Topolová 910
667 01, Židlochovice
IČ/DIČ: CZ60722932
tel./fax 546 440 124/204
e-mail: info@zelenka.cz



Ing. Tomáš Zelenka
Zelenka s.r.o.

Tomáš Zelenka

V Medlově dne 28.1. 2019

Tel.: 737 243 111