

PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY HALY Č. 4 vč. TECHNOLOGIE

Technická specifikace

1. KLASIFIKACE ZBOŽÍ

Kód CPV

45213240-7

název zboží

Výstavba zemědělských objektů

2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Záměrem této veřejné zakázky je přístavba a stavební úpravy na stávající hale č. 4 včetně dodání technologie, celkové modernizace a uvedení do provozuschopného stavu. Přestavba a stavební úpravy na hale č. 4 je nutná pro zvýšení kapacity chovu kuřat na maso a v případě potřeby odchovu rodičů pomalurostoucích kuřat. Stavba po svém dokončení bude sloužit pro chov drůbeže ve dvanácti oddělených boxech hlavně pro kategorii výkrm brojlerů. Každý box bude mít samostatnou kapátkovou napáječku a tubusová krmítka ručně plněná. Klimatizace haly bude řízena automaticky dle potřeb dané kategorie drůbeže. Využita bude moderní podlahová technologie. Topení bude zajištěno pomocí plynového teplovzdušného výměníku. Pro topení je třeba rozšíření stávajícího plynovodu do nově přistavené haly Stavba bude mít v přístavbě jednu funkční jednotku.

Stavební práce

Kapacita přístavby:

| | |
|--------------------|-------------------------|
| délka | 55,33 m |
| šířka | 6,30 m |
| zastavěná plocha | 335,98 m ² |
| užitková plocha | 312,78 m ² |
| obestavený prostor | 1.080,84 m ² |

Základy:

| | |
|-----------------|---|
| základové pasy | beton C 12/15 X0 |
| základová spára | min. 900 mm pod UT a min 500 mm do původního terénu |
| hutnění spáry | 0,15 MPa a vylepšit štěrkovým hutěným podsypem 100 mm |
| prostupy | voda, EI, kanalizace, apod. |
| pod základy | uložení pásku elektro |

Svislé konstrukce:

| | |
|----------|---|
| nosné | keramické bloky Heluz UNI 30 broušené na tenkovrstvou maltu |
| výplňové | příčkovky Heluz 11,5 broušené na tenkovrstvou maltu |

Vodorovné konstrukce:

| | |
|-----------------|--|
| válcové nosníky | IPE 200, které budou vloženy do nového zdiva a zasekány do stávající, kotvení do věnce |
| podhled | panely PUR ukotvené do ocelových nosníků nebo zdiva s prutovou a tréminkovou výztuží |
| ztužující věnce | |

| | |
|----------------------------|--|
| překlady | z ocelových válcových profilů |
| Podlahy: | |
| po obvodu | oddílatování od svislých konstrukcí 10 mm pružným páskem |
| rovinnost | +/- 2 mm na dvoumetrové lati |
| norma | ČSN 733451 |
| dílačnické pole | interiér 6 x 6 m, podlahy s vytápěním 3 x 3 m, exteriér 3x 3 m |
| Povrchové úpravy: | |
| obvodové zdivo | štuková omítka s finálním probarveným nátěrem, sokl: šedá fasádní barva |
| vnitřní | štukové, rohy s omítkovými lištami, kolem otvorů APU lišty, vnitřní nátěr HET |
| Izolace: | |
| proti vodě | asfaltový pás 1x Glastek AL 40 Minerál na asfaltový penetrační nátěr |
| proti radonu | izolace Glastek AL 40 Minerál na asfaltový nátěr penetrační NaP |
| tepelná izolace | u podlah není, strop je zateplen panelem PUR v tl. 100 mm, sokl bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem s EPS P v tl. 40 mm |
| Klempířské výrobky: | |
| klempířské prvky | z hliníkového plechu nebo pozinkovaného plechu, dle ČSN 733610 |
| Výplně otvorů: | |
| vnitřní/venkovní vrata | dřevěná, zateplená do ocelové úhelníkové zárubně |
| vnitřní dveře | plné, CPL do ocelových lisovaných zárubní |
| Zámečnické výrobky: | |
| ocelové nosníky do věnců | kotvení pomocí pásové oceli 50/4 |
| Střešní konstrukce: | |
| zastřešení nosníků | systém pultové střechy z válcovaných nosníků |
| ocelové krokve | po vlašsku z tenkostěnného profilu u 120/50/3, uložení min. přes dvě pole, doplnění difúzní fólií |
| střešní krytina | trapézový hliníkový plech KOB 1004, který bude položen v celé délce v jenom kuse |
| prostupy | řešení klempířskými výrobky |
| Kanalizace: | |
| splaškové vody | do stávající splaškové areálové kanalizace, vysazení odbočky PVC, délka splaškové kanalizace je 44,55 m, v profilech DN 100 až DN 150, potrubí splaškové kanalizace z trub PVC KG-systém DN 100 – 150 mm, na štěrkopískový podsyp tl. 100 mm, se zhutněným obsypem potrubí |
| dešťová kanalizace | svislé svody do nové dešťové kanalizace DN 100 – DN 150, která je napojena na areálovou dešťovou kanalizaci, na které bude vysažena odbočka, celková délka 58,60 m, trubky PVC KG-systém, na štěrkopískový podsyp tl. 100 mm, se zhutněným obsypem |

potrubí do výšky min 300 mm nad vrchol trubky

Vodovod:

napojení na stávající přípojku, napojovací místo v sousední hale
rozvody po stěnách k odběrným místům (napáječky), polypropylénový trubky Hostalen PPR 3 PN 16, spojení svařováním, atest pro pitnou vodu, v hale není rozvod TUV

Osvětlení:

umělé osvětlení v souladu s platnými předpisy
světelné rozvody kabely CYKY 3Cx1,5 pod omítkou nebo po panelech PUR
spínače ve výšce 120 cm nad podlahou

Elektroinstalace stavby

napěťová soustava 3+PE+N stř. 50 Hz 230/400V / TN-C-S
předpokládaný instalovaný příkon 20 kW
předpokládaný činitel soudobosti B 0,7
předpokládaný soudobý příkon 14,00 kW
ochrana před úrazem el. proudem samočinným odpojením od zdroje, dvojitá izolace
rozvaděč pro měření odběru umístěn vně objektu
kabely z rozvaděče CYKY pod omítkou nebo po PUR panelech
zásuvky ochrana proudovým chráničem s Id 30mA, 230 V, ve výšce 120 cm nad podlahou
motorová zásuvka 400 V, v přípravně a zádveří, ochrana jističem Id 30mA
zásuvkové rozvody kabely CYKY 3Cx2,5
uzemnění páskem FeZn 30x4, v zemi spojení s hromosvodem s asfaltovým ošetřením spoje
odvětrávání a vytápění z rozvaděče RO samostatnými el. obvody
revize po dokončení montáže dle ČSN 33 200-6-61

Přeložení plynovodu

napojení na stávající NTL z IPe průměr 32 mm
propojení na stávající plynovod DN 25
navářovací spojka IPE100, SDR 11, průměr 32 x 3 mm
potrubí PE100, SDR 11 průměr 25 x 3 mm
HUP skříň plechová 300 x 300 x 150 do zdi
spojka ISIFLO 25
trubka bralen DN 25
potrubí pro plynovod k agregátu ocel DN 25 a 32
pancéřová plynová hadice DN 20/1,0 m před agregát
manometr 0-15 kPa, se smyčkou a uzávěrem
vzorkovací kohout pro plyn G 3/8"
kulový kohout pro plyn G 3/4" a G1"
zkouška těsnosti a tlaková zkouška

Technologie

Požadovaná technologie pro chov kuřat se sestává z:

MAR

Systém MAR bude řídit a regulovat osvětlení, ventilaci a vytápění haly. Kromě řídicích rozvaděčů a kabelů systém zahrnuje:

| | |
|----------------------------|---|
| komínový ventilátor | TC 040-EDT, 7 ks včetně nasávacího komína, samotížné klapky a krycí stříšky |
| stěnový ventilátor | FC 040-DQ, 8 ks, včetně krycí mřížky |
| plynový teplovzdušný hořák | 70 kW |
| infrazářiče | 500 W, 12 ks |
| zářivková svítidla | se stmívačem, 12 ks |

Systém musí být kompatibilní se stávajícím podnikovým systémem dálkového přístupu pro řízení a kontrolu hal.

Hrazení boxů

| | |
|-------------------|------------------|
| hlavní sloupky | profil 40/40/2 |
| rámy pevných dílů | profil 30/30/1,5 |
| výplň rámu | oka 50/50 |
| materiál | kov, pozinkovaný |
| výška | do stropu |

Vybavení boxů

| | |
|---------------------|---|
| kapátková napáječka | 12 ks, délka 3 m, 15 niplů, pro každou napáječku samostatný regulátor tlaku a koncový díl |
| tubusové krmítko | 24 ks, objem 25 kg |

V Ústrašicích dne 31. 10. 2016

.....
Ing. Vlastislav Machander, Ph.D.