

POŽADOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

(podmínky pro každou jednotlivou halu)

Název zakázky: „Modernizace chovu prasat“

Rekonstrukce haly A

- Petrovice

Účastník potvrdí splnění parametrů

1. Kejdové kanály

- Jednotlivá oddělení jsou plně oddělena a tak je vyloučeno šíření nákazy mezi jednotlivými odděleními při odkluzu kejdy.
- Kejda je při dostoupení do maximální možné hladiny v kanálu pomocí "špuntového" uzávěru gravitačně přepuštěna KG trubkami o předepsaném průměru do přečerpávací kejdové nádrže.

2. Rošty

- Kompletní podlaha v jednotlivých odděleních je řešena jako celoroštová, osazena betonovými rošty dle norem pro ustájení prasat ve výkrmu.
- V odděleních jsou navrženy celoroštové podlahy včetně uliček.

3. Hrazení

Systém kotců sestává ze:

- sloupků kotce z nerezové oceli včetně veškerého spojovacího materiálu z nerezové oceli
- stěn kotce
- dveří kotce – dveře musí být na polovinu šířky kotce, otvíravé na obě strany
- profilů kotce z prvoplastu modré nebo šedé barvy – výška 750mm, tloušťka min. 35mm
- nad plastovými profily do výšky 1000mm trubkové, žárově zinkované 2 řady trubkových zábran, zakončené hranolem z každé strany.
- Celková výška hrazení 1000mm
- Veškeré sloupky, kotvení, třmeny a spojovací materiál v nerezovém provedení kvality minimálně V2A

4. Technologie krmení

- Dopravník suchého krmení, 2 linie nad každým samokrmítkem, 3x kalený řetěz s terčíky o průměru 60mm.
- Minimální výkon pohonné jednotky 1,7 kW a výkonem min 450m délky krmného řetězu
- Obal pohonné jednotky v nerezovém provedení pro možné umístění ve venkovním prostředí
- Veškeré rohy krmného dopravníku v nerezovém provedení s valivými ložisky
- Samokrmítka pro min 40 zvířat, násypka min. 80 lt, průhledný prvoplast kruhového tvaru s víkem
- V samokrmítku 2 integrované napáječky s dostačujícím dělením mezi krmivem a vodou
- Dávkovací mechanismus je otočný v rozsahu 360° s možností regulace dávky
- Nerezové koryto
- Materiál samokrmítka pouze nerezová ocel a plastová násypka
- Násypka musí obsahovat míchadlo zabraňující vzniku klenby krmiva

5. Napájení

- Kolíkové napáječky ve dvou výškách na nerezové 3/4 trubce o délce min 1m, zakončené vnějším závitem.

6. Ventilace

Stropní ventilační podhled - v nabídce k výběrovému řízení nutno předložit k nabízenému ventilačnímu podhledu Protokol o klasifikaci reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1+A1: 2010
Specifikace ventilačního podhledu:

- Tloušťka výrobku: min 100mm
- Plošná hmotnost: max. 7 kg/m²

Složení ventilačního podhledu:

- hliníkový vlnovkový perforovaný plech o tloušťce min. 0,35 mm
- parotěsná membrána
- tepelně izolační vrstva minerální vata o min. tloušťce 80 mm
- dřevěné hranoly o průřezu 50 x 100 mm
- ve spojích minerální vaty pruhy izolační bublinkové PVC fólie z obou stran potažené hliníkovou vrstvou o celkové tloušťce 2 mm a šířce 20 cm

Při montáži:

- zajistit po obvodu jednotlivých oddělení pruhy izolační bublinkové PVC fólie z obou stran potažené hliníkovou vrstvou o celkové tloušťce 2 mm a min. šířce 50 cm
- při prostupu stropního ventilačního podhledu ventilačními odtahovými komíny zajistit jejich izolaci izolační bublinkovou PVC fólií z obou stran potažené hliníkovou vrstvou o celkové tloušťce 2 mm a rozměru min. 200x200 cm.

Stropní ventilační klapky

- Celoperforovaný ventilační podhled bude doplněn ventilačními klapkami ovládanými servomotorem a klimapočítačem o minimálním rozměru každé stropní klapky 350x450mm
- Minimální průchod vzduchu 1450 m³/hod při podtlaku 10 Pa

Odvádění vzduchu

- odsávací komíny se zabudovanými ventilátory, které svým postupným zvyšováním a snižováním výkonu průběžně zajišťují ve stáji rovnoměrnou výměnu vzduchu, každý s maximálním výkonem alespoň 12.000 m³/hod.
- Komín (průměr minimálně 650 mm) z polypropylenu s hladkým povrchem odolným slunečnímu záření a chladu.
- Komín s možností čistit pomocí vysokotlakých mycích zařízení.
- Labyrintové těsnění komínu, mezi střešním dílem a střešní deskou, zaručující nepropustnost vody.

Řízení ventilace

- K řízení ventilace, tj. ovládání přívodu vzduchu, chlazení, nasávacích stropních klapek a odvodu vzduchu použít jeden řídicí klimapočítač pro řízení každého oddělení samostatně, na základě informací teplotních a vlhkostních čidel v oddělení a venkovního prostředí.
- **Klimapočítače musí být kompatibilní se stávajícími klimapočítači Big Dutchman, umístěnými na ostatních stájích a farmách zadavatele a to z důvodu centrálního propojení do jednoho řídicího centra, ovládaného systémem Big Farm Net, přes který je možné ovládání klimapočítačů, sledování průběhu ventilačních křivek a vyhodnocování celého systému**

Nasávací štítové klapky

- V obou štítech haly bude umístěno celkem 5 setů nasávacích žaluziových klapek
- Každý set se bude skládat ze 4 klapek
- Min. rozměry jsou 1350 mm x 1100 mm
- Min. průchod vzduchu je 16 000 m³/hod

7. Voštinové chlazení nasávaného vzduchu do centrální chodby

- Každý voštinový chladič musí zabezpečit průchodnost vzduchu minimálně 20.000 m³/hod
- Voštinový chladič musí být proveden z nerezového materiálu nebo plastu
- Voštiny musí být vyjímatelné a čistitelné
- Chladič musí snížit teplotu vzduchu v letním období na výstupu o min 7 stupňů Celsia
- Rozměry chladicí plochy každého chladiče minimálně 2000x1300mm

8. Vnitřní stavební příčky a opláštění stěn

- Sténové panely ze všech stran uzavřené
- Materiál recyklovatelný HDPE bez příměsí látek obsahující chlór
- Min hmotnost panelu 12,75 kg/m²

- Vnitřní struktura panelu komůrková
- Velikost komůrky s horizontálním, vertikálním a diagonálním zesílením max.
- 80x68mm
- Tloušťka panelu min 50mm
- Šíře panelu min 1200 mm
- Výška dle pohledu
- Provedení příček je dvoubarevné, kdy v zóně zvířat bude tmavý odstín a zbytek bílý
- Provedení vnitřního opláštění obvodových stěn je jednobarevné
- Spojení panelů / montáž - pero a drážka
- Zárubně dveří a kování z nerezavějící oceli

V dne

.....
jméno a příjmení
razítko a podpis osoby oprávněné jednat či zastupovat