

Roundhouse® je charakterizován svojí jednoduchostí. Přirozený kruhovitý tvar jako stavební prvek se datuje zpět do doby bronzové. V tomto konceptu hospodářské budovy je kruhovitý tvar dále vylepšen použitím moderních materiálů a technologií. Hlavními přednostmi tohoto konceptu je zdravý chov hospodářských zvířat, účelnost obsluhy a ekonomika provozu.



Charakteristika

Původně byl Roundhouse® navržen jako objekt pro výkrm skotu. Nicméně se ukázalo, že stejně dobře ho lze využít i pro chov dojníc, jalovic, telat, ovcí či koz nebo jako přístřeší pro umístění kruhové rotační dojirny. S průměrem 30,25 metrů tento objekt nabízí 718m² plochy využitelné pro chov zvířat. Plocha se standardně dělí do několika segmentů. Variantou stavby je i konstrukce o průměru 45m pokrývající plochu 1590m². Kontrolní a manipulační plocha je umístěna uprostřed stavby. Má volný přístup z vnější strany, a tudíž je snadno přístupná pro obsluhu. Velikost této manipulační plochy je dostatečná k tomu, aby se tam umístila zvířata z jedné sekce. Manipulační systém je konstruován tak, aby jedna osoba mohla manipulovat se skupinou zvířat při potřebných veterinárních nebo chovatelských úkonech nebo třeba jen pro naložení na automobil. Roundhouse® lze snadno doplnit o dělicí zábrany, krmíště a napájecí systémy podle druhu chovaných zvířat a systému jejich chovu.

Konstrukce

Žárově zinkovaná konstrukce se skládá z centrálního pilíře, na kterém je uchyceno osm rámových nosníků střechy. Výsledkem toho je perfektní kruhovitý tvar. Kovová konstrukce je zcela pokryta na míru zhotovenou vysoce kvalitní syntetickou tkaninou. Otevřený tvar objektu spolu s plovucím tvarem střechy, inspirovaným textilní architekturou, nabízí atraktivní a estetický pohled ze všech stran, čímž snadno splyne s okolním prostředím.

Výstavba

Celkový čas výstavby, včetně náročných prací ve výškách, lze minimalizovat na minimum, protože celá konstrukce včetně střechy může být sesazena na zemi. Následně se celá konstrukce zdvihne na centrálním pilíři a vzepře pomocí vnějších nosných sloupů.

Světlo a ventilace

Střecha má velký přesah, takže boční stěny nejsou třeba. Otevřený kruhovitý tvar zajišťuje vynikající ventilaci, protože v celém objektu nejsou žádné slepé kouty. Na vrcholu střechy je otevřený otvor s plochou 10m², která snadno odvětrává celou plochu stáje.

Roundhouse® s jeho otevřenou konstrukcí nabízí navíc vynikající životní a pracovní podmínky s dostatkem světla nejen pro chovaná zvířata, ale i pro obsluhu.

Vynikající ventilace přispívá spolu s dostatkem světla ke zdravému prostředí stáje a nadstandardnímu komfortu pro zvířata.

Dešťová voda

Odvod dešťové vody je plně integrován do návrhu konstrukce stáje. Velmi snadno je možné vodu shromažďovat a využít pro jiné účely.

Fakta a čísla

Základní typem je konstrukce o průměru 30,25 metrů, která nabízí 718m² kryté plochy, která je rozdělena obvykle do několika segmentů s centrální manipulační plochou. Na tuto plochu se přeženou zvířata z daného segmentu při čištění nebo přistýlání.

V nabídce jsou i konstrukce s průměrem 22m a 45m.

Ventilace je zajištěna pomocí ventilačního otvoru o ploše 10m² na vrcholu střechy.

Střecha je vyrobena ze speciální extrémně pevné tkaniny s PVC vrstvou, která je pevně napnutá na konstrukci střechy.

Otevřenou stáj Roundhouse® lze s výhodou použít pro různé kategorie zvířat – masného a výkrmového skotu, jalovic a suchostojných krav, telat, ovcí nebo koz.

