

SO.03 - Kruhový trenažér pro koně

Stavba pro hospodářská zvířata, 201 m². Jedná se o kruhový objekt o průměru 17,0 m a výšky 3,615 m.

Objekt je založen na 16 ti betonových patkách o velikosti 700x1100 mm, v.1000 mm do hl.1,0 m. Patky budou provedeny na hutněný štěrkopískový násyp tl.200 mm, z betonu C20/25 XC2 vyztužené Kari sítí 6x6/100x100 při obou površích. Střední patka je o rozměrech 1300x1300 mm. Na patky bude osazena vrchní konstrukce kolotoče, která bude dodána jako systémový výrobek. V rámci základových konstrukcí bude provedeno uzemnění a vytrubkování pro rozvody elektro.

Objekt má nosnou konstrukci z ocelových profilů, žárově zinkovaných. Dřevěné prvky budou opatřeny lazurovým lakem. Průměr kolotoče 17 m, max. výška 3,615 m, počet koní 6, max. příkon 1,13 kW. Zařízení se skládá ze středového sloupu, na kterém je umístěna pohonná jednotka. Opláštění na vnější i vnitřní straně trenažéru je tvořeno z ocelových sloupků a dřevěné výplně. Jedna sekce opláštění je dělena manipulační brankou pro přístup koní a obsluhy. Dráha pro koně je zastřešena malou pultovou stříškou tak aby mohlo být zařízení využíváno i v době nepříznivého počasí. Střešní plášť je navržen z dřevěného bednění tl.24 mm, pojistné hydroizolace z asfaltových pásů, podložky pod plech a poplastovaného falcovaného plechu terakotové barvy. Oplechování střechy bude z poplastovaného plechu terakotové barvy.

Podlaha trenažéru je navržena z betonové desky z betonu C25/30 XC2 tl.150 mm vyztužené sítí W-Kari 6/100-6/100 při dolním povrchu (krytí 35 mm) na hutněném štěrkopískovém násypu tl.150 mm.

SO.04 - Kruhová jízďárna

Stavba pro hospodářská zvířata, 188,5 m². Jedná se o kruhový objekt o průměru 15,5 m a výšky 5,455 m.

Objekt je založen na 16 ti betonových patkách o velikosti 1000x1200 mm, v.1000 mm do hl.1,2 m. Patky budou provedeny na hutněný štěrkopískový násyp tl.200 mm, z betonu C20/25 XC2 vyztužené Kari sítí 6x6/100x100 při obou površích. Patky pro vrata jsou o rozměrech 600x600 mm. Na patky bude osazena vrchní konstrukce jízďárny, která bude dodána jako systémový výrobek. V rámci základových konstrukcí bude provedena příprava pro uzemnění.

Objekt má nosnou konstrukci z ocelových profilů žárově zinkovaných. Dřevěné prvky budou opatřeny lazurovým lakem v barvě odstín kaštan. Střešní plášť je navržen z dřevěného bednění tl.24 mm, pojistné hydroizolace z asfaltových pásů, podložky pod plech a poplastovaného falcovaného plechu terakotové barvy. Oplechování střechy bude z poplastovaného plechu terakotové barvy.

SO.05 – Venkovní jízďárna

- stavba pro hospodářská zvířata obdélníkového půdorysu o velikosti 40x100 (4000 m²). Jedná se o volné prostranství ohraničené dřevěným ohradníkem.

Nášlapná vrstva jízďárny je navržena ze směsi křemičitého písku a polypropylenového vlákna a trhané geotextilie. Polypropylenové vlákno zabezpečuje proarmování a soudržnost směsi, zabraňuje proklouznutí koně při dopadu, odrazu nebo oblouku. Vlákno je hygienicky nezávadné a neobsahuje odpadové materiály. Trhaná geotextilie zajišťuje pružnost nášlapné vrstvy, absorbuje závlahovou vodu a její vzlínavost z misek v separačních rohožích. Materiál je hygienicky nezávadný a neobsahuje žádné odpadové materiály.

Skladba konstrukce:

<i>Křemičitopísková směs</i>	<i>100 mm</i>
<i>Separální rohož zasypaná štěrkordtí fr 4/8</i>	<i>80 mm</i>
<i>Štěrkodrt' fr 4/8</i>	<i>50 mm</i>
<i>Separální geotextilie min. 500g/m²</i>	
<i>Předrcené kamenivo fr 16/32</i>	<i>200 mm</i>
<i>Separální geotextilie min. 500g/m²</i>	

V Hradci Králové 9/2018

Vypracovala: Ing. M.Pospíšilová