

Technická specifikace
pro veřejnou zakázku malého rozsahu
Rekonstrukce a instalace železobetonové váhy pro statické vážení s digitálním
tenzometrem

Technické parametry

- Rozměry nosiče břemene: 6 000 x 2 600 mm (úprava na míru)
- Horní mez váživosti Mmax: 40 000kg
- Dolní mez váživosti Mmin: 200 kg
- Velikost ověřovacího dílku e=d: 20 kg
- Třída přesnosti: OIML III, ČSN EN 45 501+AC

Mostní konstrukce

- Mostní konstrukce tvořena z oceli.
- Mosty osazeny příslušným počtem tenzometrických snímačů zatížení v závislosti na délce váhy

Specifikace:

- vážní most délky 6m , šířka dle stávajícího základu
- nárazníky pro vymezení pohybu mostu

Základová vana

- Využití stávající vany po mechanické váze
- Úprava základových patek pro osazení snímačů
- Propojení bez slučovací krabice

Elektronická část

- A/D převodník přímo v těle snímače
- Prediktivní autodiagnostika každého snímače
- Odolná konstrukce z nerezů
- Odolnost proti ponoření do vody
- Bajonetový konektor
- Ochrana proti poškození bleskem

Váhový indikátor

- Displej: grafický 21mm
- Napájení: 230 VAC, příkon 75 W
- Výstup: RS 232/485
- Konstrukce: nerezová ocel
- Pracovní teploty: - 10 + 40C

Požadavky zadavatele

- Servis do 48 hodin
- Zabezpečení (záruka) proti zásahu bleskem, zaplavení vodou, poškození hlodavci

Podklady pro montáž

- Demontáž původní váhy
- Čištění základů
- Bourání věnce váhy po obvodu (6+6+2,6+2,6m) do hloubky 20 – 25cm
- Armování a betonáž základových patek + kotevní tlakové desky pod snímače – 4ks (do úrovně -40cm od pojezdové plochy váhy)
- Armování a betonáž věnce váhy (6+6+2,6+2,6m) + lemovací úhelník s kotvením 6+6+2,6+2,6m
- Zemní propojení 20m
- Chránička na kabel 5m – Ø50mm