**Mostová silniční váha**

* V místě silniční váhy dojde k případnému odstranění stávající stavby
* předpokládaná váživost 50 – 60 tun, délka 18 až 20 m
* váha s železobetonovou konstrukcí s vážní plochou v úrovni terénu, zapuštěná
* plně automatické vážení vozidel pomocí jejich automatické identifikace identifikačními tagy vozidel (kompatibilní s výdejem pohonných hmot čerpací stanicí)
* vážní software bude možné zakázkově rozšiřovat dle požadavků objednavatele
* automatické řízení provozu mostní silniční váhy soustavou semaforů a kamer
* bezdrátový přenos dat do vážního systému mostové silniční váhy a systému správy školního hospodářství





Obecné technické parametry

|  |  |
| --- | --- |
| **Technický parametr** | **Požadovaná hodnota** |
| **Půdorysné rozměr vážní plochy** | Min. 18 m x min. 3 m |
| **Šířka včetně souvisejících konstrukcí** | do 3,5 m |
| **Váživost** | do 60 t |
| **Dvou intervalový rozsah** | 10 / 20 kg |
| **Přesnost vážení v rozsahu 0 – 30 tun** | Dílek 10 kg (třída III.) |
| **Přesnost vážení nad 30 tun** | Dílek 20 kg (třída III.) |
| **Dolní mez váživosti** | Min. 200 kg |
| **Vážní plocha vybavena těsněním proti vniknutí nečistot do tělesa váhy** | ANO |
| **Vážní plocha vybavena nárazníky pro vymezení pohybu** | ANO |
| **Vážní mosty vybaveny revizními otvory** | ANO |
| **Konstrukce základové vany a mostu** | Železobetonová, uložená do štěrkového lože s odvodněním; třída betonu min. C45/55 |

Technické parametry snímačů zatížení

|  |  |
| --- | --- |
| **Technický parametr** | **Požadovaná hodnota** |
| **Princip fungování snímačů** | Digitální výstup, bez slučovací skřínky mezi snímači |
| **Ochrana propojení kabelů** | Proti mechanickému poškození a proti hlodavcům |
| **Druh snímačů** | Digitální tenzometrické s vestavěnou ochranou proti atmosférickému přepětí |
| **Schopnost snímačů pracovat v teplotním rozsahu** | Od -30 °C do +50 °C |
| **S možností prediktivní autodiagnostiky u každého snímače** | ANO |
| **Odolává zaplavení vodou** | ANO |
| **Krytí** | IP 68 nebo lepší |
| **Nosnost** | Min. 25 tun |
| **Přetížitelnost snímačů** | Min. 200 % |
| **Dvou intervalový rozsah** | 10 / 20 kg |
| **Přesnost vážení v rozsahu 0 – 30 tun** | Dílek 10 kg (třída III.) |
| **Přesnost vážení nad 30 tun** | Dílek 20 kg (třída III.) |
| **Dolní mez váživosti** | Min. 200 kg |
| **Třída přesnosti OIML III dle ČSN** | EN 45 501 AC |
| **Funkce digitální filtrace eliminující vliv okolního prostředí** | ANO |