

TEHNIČKI OPIS

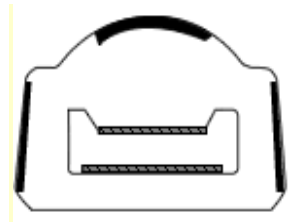
1. OPĆENITO

Glavna namjena brojača osovina, kao sastavnog dijela AKV(Automatska Klasifikacija Vozila) sustava, je brojanje osovina vozila koja prolaze izlaznom stazom, na osnovu čega se u usporedbi s drugim parametrima, određuje kategorija vozila. Brojač osovina sastoji se od dva para (dugi i kratki) gumenih kućišta, koji su smješteni u metalnoj šini i učvršćeni pomoću gumenih traka.

2. TEHNIČKI ZAHTJEVI

Brojači osovina izrađuju se u dužoj i kraćoj verziji. Duža verzija je dimenzije 2000x40x22mm (DxŠxV), a kraća verzija je dimenzije 1600x40x22mm (DxŠxV).

Obje verzije s gornje strane imaju oblo ispupčenje dimenzije 22x5mm (ŠxV), koje je zaštićeno metalnom trakom po cijeloj dužini.



Skica brojača osovina

Brojač osovina sastoji se od gumenog kućišta, unutar kojeg se cijelom njegovom dužinom nalaze dvije metalne trake, koje su pomoću kabla (2x1,0mm²) spojene s optičkom zavjesom. Kabel koji izlazi iz gumenog kontakta mora biti minimalne duljine 3m.

Prilikom prolaza vozila dolazi do pritiska na gumeni kontakt, ujedno i na metalne trake, te se na taj način broje osovine vozila koje trenutno prolazi. Navedena radnja mora biti omogućena već pri pritisku osovine od 2 kg/cm². Guma od koje su izrađeni brojači mora biti otporna na prašinu, vlagu, sunčevu svjetlost, natrij klorid i prljavštinu (mazivo, benzin, itd.), te mora imati iste karakteristike na temperaturama od -25 do +55°C.

Metalne trake su izrađene od čelika otpornog na savijanje. Nanos metalne trake na gumu treba biti izvedeno vulkanizacijom.



Slika brojača osovina

Električne karakteristike su takve, da je otpor izolacije između metalnih traka i prema uzemljenju veći od 30 Ω . Najveća dopuštena jačina struje je 100 V. Otpor između metalnih traka ne smije prijeći 0,02 Ω u temperaturnom rasponu od - 25°C do + 55° C.

Jamstvo na brojače osovina je 12 mjeseci ili 3.000.000 osovinskih prelazaka.

Radi kompatibilnosti sa postojećim sustavom i zahtjevima integracije brojača osovina u postojeći sustav za naplatu cestarine ponuđeni brojači osovina moraju imati tehničke karakteristike identične kao brojači osovina koji su trenutno u funkciji.

Svakom Ponuditelju biti će, na njegov pisani zahtjev, omogućen pregled i ispitivanje postojećih brojača osovina na lokaciji Naručitelja.

Svaki Ponuditelj, prilikom predavanja ponude , dužan je priložiti jedan komplet (dva kratka i dva duga) brojača osovina.

Ponuđena oprema koja se bazira na drugačijim tehnološkim rješenjima (npr. ultrazvuk, infrared, video zapis i sl.) za brojanje osovina vozila neće se uzeti u razmatranje

3. KONTROLA KVALITETE

Za nedostatke u kvaliteti izvedenih radova mjerodavan je nalaz ovlaštene institucije.

U.....,2018.

Ponuditelj:

(žig i potpis ovlaštene osobe)