

Technické parametry systému měření úsekové rychlosti

Objednatel požaduje splnění těchto požadavků na zařízení:

1. platný certifikát o schválení typu měřidla v kategorii silniční rychloměry používané při kontrole dodržování pravidel silničního provozu,
2. být při instalaci metrologicky ověřena,
3. zařízení musí být schopno trvalého provozu v režimu 7 x 24 (7 dnů v týdnu, 24 hodin denně) při zachování průkazné kvality naměřených dat
4. zařízení musí být schopno plnit funkci i ve zhoršených venkovních klimatických podmínkách (námraza, rosa) od venkovní teploty -25 °C do +55 °C a vlhkosti od 10 do 90 %
5. umožnit certifikované měření rychlosti v požadovaných úsecích s požadovanými funkcemi a parametry
6. měřit rychlost všech dvoustopých a jednostopých vozidel v celé šíři vozovky (tedy i v případech, že vozidlo jede v protisměru, např. předjíždějící vozidla a vozidla záměrně objíždějící detekční místo, nebo v případech, kdy vozidlo jede po krajnici),
7. číst RZ v reálném čase s úspěšností vyšší než 95 % ze všech detekovaných vozidel (včetně zahraničních RZ ze všech zemí EU, dvouřádkových RZ a RZ na přání)
8. číst stát registrace v reálném čase s úspěšností vyšší než 95 % ze všech detekovaných vozidel (včetně zahraničních RZ ze všech zemí EU, dvouřádkových RZ a RZ na přání)
9. detekovat nejméně 95 % vozidel,
10. pro dvoustopá vozidla:
 - a) zachytit a uložit čelní snímek vozidla v místě detekce,
 - b) zachytit a uložit detail RZ vozidla v místě detekce tak, aby bylo možné uživatelské i strojové čtení RZ a státu registrace,
 - c) zachytit a uložit detail řidiče vozidla v místě detekce tak, aby bylo možné uživatelské rozeznání řidiče umožňující posoudit shodu s osobou řidiče uvedenou provozovatelem při řešení přestupku s řidičem v rámci úkonů dle správního řízení (dobře rozeznatelné rysy tváře)
 - d) zakrýt místo spolujezdce na základě algoritmu detekujícího místo spolujezdce bez ohledu na pozici vozidla na snímku (nepřípustné je zakrytí fixního místa snímku dle předpokládané pozice spolujezdce)
11. pro jednostopá vozidla:
 - a) zachytit a uložit zadní snímek vozidla v místě detekce tak, aby bylo možné uživatelské i strojové čtení RZ a státu registrace
12. pořízená data o přestupku bezpečně přenést do systému správy dopravních přestupků v Holešově
13. sbírat a ukládat data o dopravě - pro každé vozidlo musí být k dispozici anonymizovaný záznam o jeho rychlosti (tedy včetně těch vozidel, která nepřekročila rychlost)

Související služby poskytované se systémem měření úsekové rychlosti

Po celou dobu trvání smlouvy musí dodavatel v rámci poskytované služby zajistit bezvadnou funkci zařízení v souladu s touto specifikací. Minimálně je v ceně služby požadováno:

1. Zajistit údržbu zařízení v souladu s provozní dokumentací zařízení,
2. Zajistit pravidelná metrologická ověření,
3. Zajistit kontrolu funkce zařízení,
4. Poskytovat servis v případě poruchy – odstranění závady do dvou pracovních dnů,
5. Poskytovat elektronickou a telefonickou linku pro hlášení poruch,
6. Zajistit aktualizace SW čtení,
7. Zajistit výměnu spotřebních částí (baterie, výbojky apod).
8. Poskytování statistických dat zadavateli (pro libovolný úsek, směr, časové období) o intenzitách, rychlostech, a třídách vozidel

Komplexní zkouška

Před předáním díla objednateli musí být provedeny komplexní zkoušky celého řešení. Předmětem komplexních zkoušek musí být minimálně ověření bodů 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12 kapitoly 4.

- Ověření bodu 6 je možno provést několika průjezdy například pomocí služebního vozidla MP mimo dopravní špičku,
- Pro body 7, 8 a 9 je třeba provést zkoušku na vzorku alespoň sto vozidel ve dne a sto vozidel v noci (za tmy, nejméně hodinu po západu slunce a nejvýše hodinu před východem slunce). Test musí na každé lokalitě proběhnout tak, že bude zaznamenáno kontinuální video, z něhož bude možno provést ruční sčítání vozidel. Ve stejnou dobu, jako bude proveden záznam videa, bude uložena detekce každého vozidla, které testovaným místem projelo, detekce musí obsahovat snímek s lidsky čitelnou RZ včetně čitelného označení státu registrace a strojově přečtenou RZ včetně strojově přečteného státu registrace.
- Pro ověření bodů 10 a 11 lze využít data z předešlých testů, je však nutné doložit schopnost pořízení všech uvedených snímků.

Ze zkoušky bude vyhotoven protokol, původní data z testu budou předána objednateli k archivaci.