

Měření rychlosti

NAB19170

Klient:

Bc. Miroslav Mann
velitel
Městská policie Hranice

Město Hranice
Pernštejnské nám. 1
753 01 Hranice
Mobil: +420 724 182 832
Tel.: +420 581 828 100
Fax.: +420 581 828 650
miroslav.mann@mesto-hranice.cz

Vážený pane veliteli,

na základě Vaší poptávky zasílám nabídku systému úsekového měření vozidel v obci Býškovice. Předmětem nabídky je silniční rychloměr UnicomVELOCITY4, značka schválení typu TCM 162/15-5328 , odkaz na certifikát na stránkách ČMI: http://typover.cmi.cz/typover_pdf/C/5328.pdf . Tento rychloměr lze dále rozšířit o měření okamžité rychlosti silničním rychloměrem UnicomSPEED-R, značka schválení typu TCM 162/19 – 5632, odkaz na certifikát na stránkách ČMI: http://typover.cmi.cz/typover_pdf/C/5632.pdf . UnicomSPEED-R však není předmětem nabídky.

Technické parametry nabízeného měřidla UnicomVELOCITY4:

- Trvalé použití v kteroukoli roční dobu, čas (tedy včetně nočních hodin) při zachování průkaznosti přestupkových dat v režimu 24/7.
- Provozní rozsah zařízení (jako celku) v teplotách od -40°C do +55°C
- Komerový systém a infrastruktura zařízení umožňuje pro dvoustopá vozidla:
 - Čtení RZ v reálném čase s úspěšností vyšší než 95 % ze všech vozidel, uvažovány jsou RZ zemí EU a to včetně dvouřádkových RZ a RZ na přání
 - Čtení státu registrace v reálném čase s úspěšností vyšší než 95 % ze všech vozidel
 - Zachycení a uložení čelního snímku vozidla v místě detekce přestupku
 - Zachycení a uložení detailu RZ v místě detekce přestupku
 - Zachycení a uložení detailu řidiče vozidla v místě detekce přestupku

- Zakrytí místa spolujezdce na základě algoritmu detekujícího místo spolujezdce bez ohledu na pozici vozidla na snímku (nepřípustné je zakrytí fixního místa snímku dle předpokládané pozice spolujezdce)
- Všechny snímky (kompletní obrazová dokumentace přestupku) jsou vytvářeny (bez ohledu na čas zachycení snímku a povětrnostní podmínky, vyjma extrémních dešťů, mlh a sněžení) v kvalitě umožňující:
 - uživatelské i strojové čtení RZ a státu registrace
 - uživatelské rozeznání řidiče tak, aby bylo možné posoudit shodu s osobou řidiče uvedenou provozovatelem při řešení přestupku s řidičem v rámci úkonů dle správního řízení (dobře rozeznatelné rysy tváře)
- Měřicí rozsah (z pohledu metrologického ověření zařízení) minimálně +5 km/h až 250 km/h
- Úsekové měření umožňuje délku úseku 100 m až 100 km
- Největší přípustná chyba měření ± 3 km/h do rychlosti vozidla 100 km/h a ± 3 % pro rychlost vozidla nad 100 km/h (v souladu s platnou legislativou)
- Systém je stanoveným měřidlem dle zákona o metrologii a je při instalaci (a následně periodicky) metrologicky ověřen
- Nezávislost detekce přestupku na předjíždění či míjení vozidel
- Sběr dat o průjezdech všech vozidel pro potřeby pátrání PČR
- Sběr a zpracování anonymizovaných statistických dat o provozu v lokalitě
- Detekce vozidla a vytvoření přestupkové dokumentace i tehdy, jede-li v protisměru (snaha o objíždění místa detekce)
- Detekce vytvoření přestupkové dokumentace motocyklů

Servis :

Zařízení vyžaduje pravidelný servis a metrologické ověření v souladu se servisním předpisem zařízení. Platba za servis probíhá formou měsíčního paušálu. Návrh servisní smlouvy je přiložen, jeho součástí je i přehled servisních úkonů.

Cenová nabídka

Dodávka systému UnicomVELOCITY4 dle návrhu řešení, instalace a zprovoznění – 1 464 380,-Kč bez DPH

Roční servis systému – 125 280,-Kč bez DPH, tj. za 4 roky 501 120,-Kč bez DPH

Souhrn pořízení plus servis za 4 roky je tedy 1 965 500 bez DPH.

Protiplnění:

Na straně zákazníka bude v součinnosti s obcí Býškovice provedeno toto protiplnění:

- Zajištění povolení pro umístění zařízení na zvolené nosné konstrukci – viz návrh řešení
- Zajištění napájení – viz návrh řešení
- Zajištění Povolení PČR
- Zajištění souhlasu správce komunikace se zákresem referenčních čar
- Zajištění součinnosti IT Města Hranice pro potřeby napojení rychloměru k systému Scarabeus a pro zřízení servisního přístupu. Oboje bude realizováno jako VPN.

Termín dodání

Obvykle 6-8 týdnů od podpisu smlouvy, při podpisu do konce října 2019 může být realizováno ještě v tomto kalendářním roce, práce nelze provádět při teplotách pod 5°C. Návrh kupní smlouvy je přiložen.

Návrh řešení:

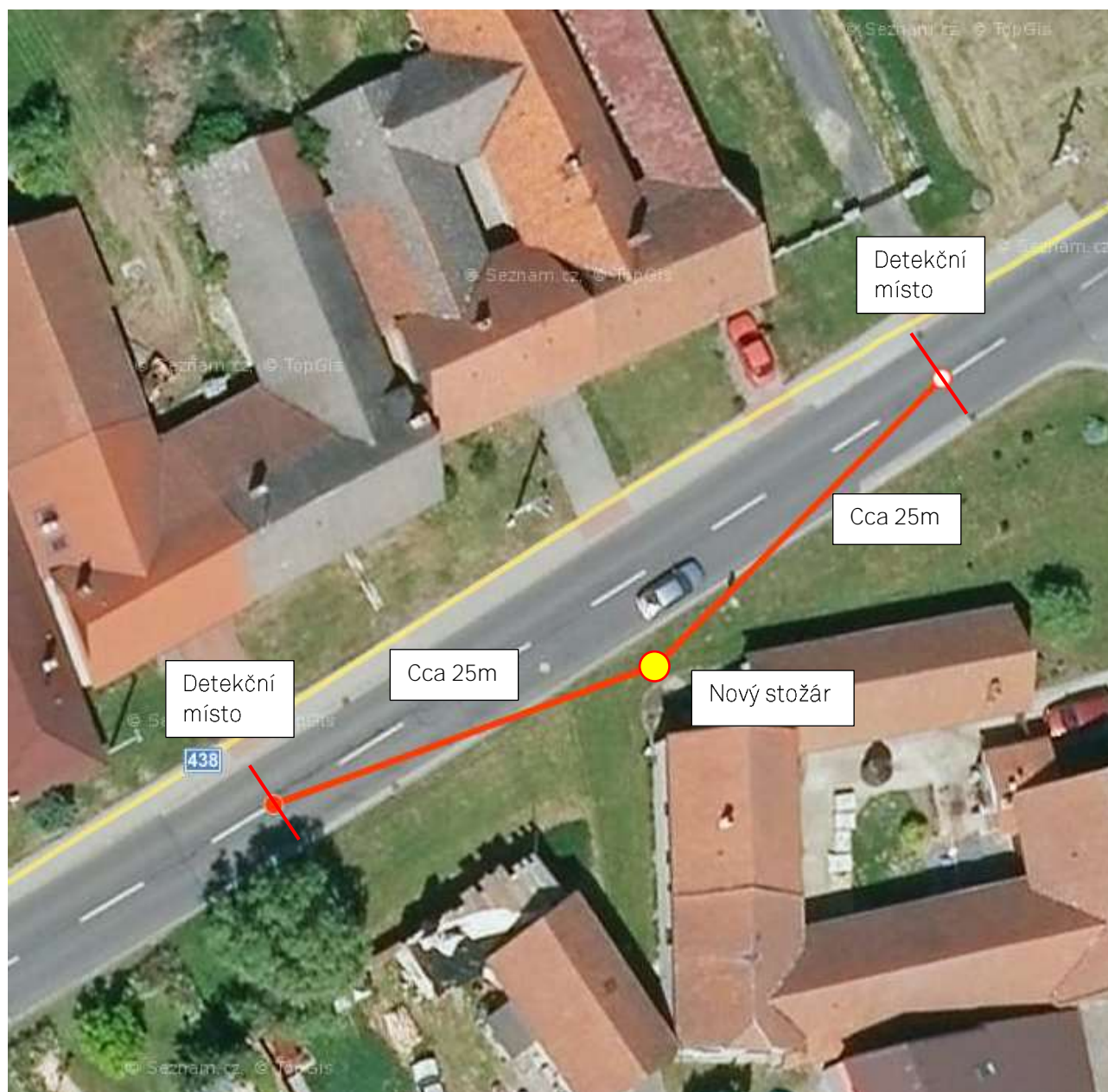
Navržené řešení bylo konzultováno se starostou obce Býškovice.

Detekční místo L1 – nově zbudovaný stožár na pozemku obce, trvalé napájení. Stožár i napájení zajišťuje obec Býškovice.

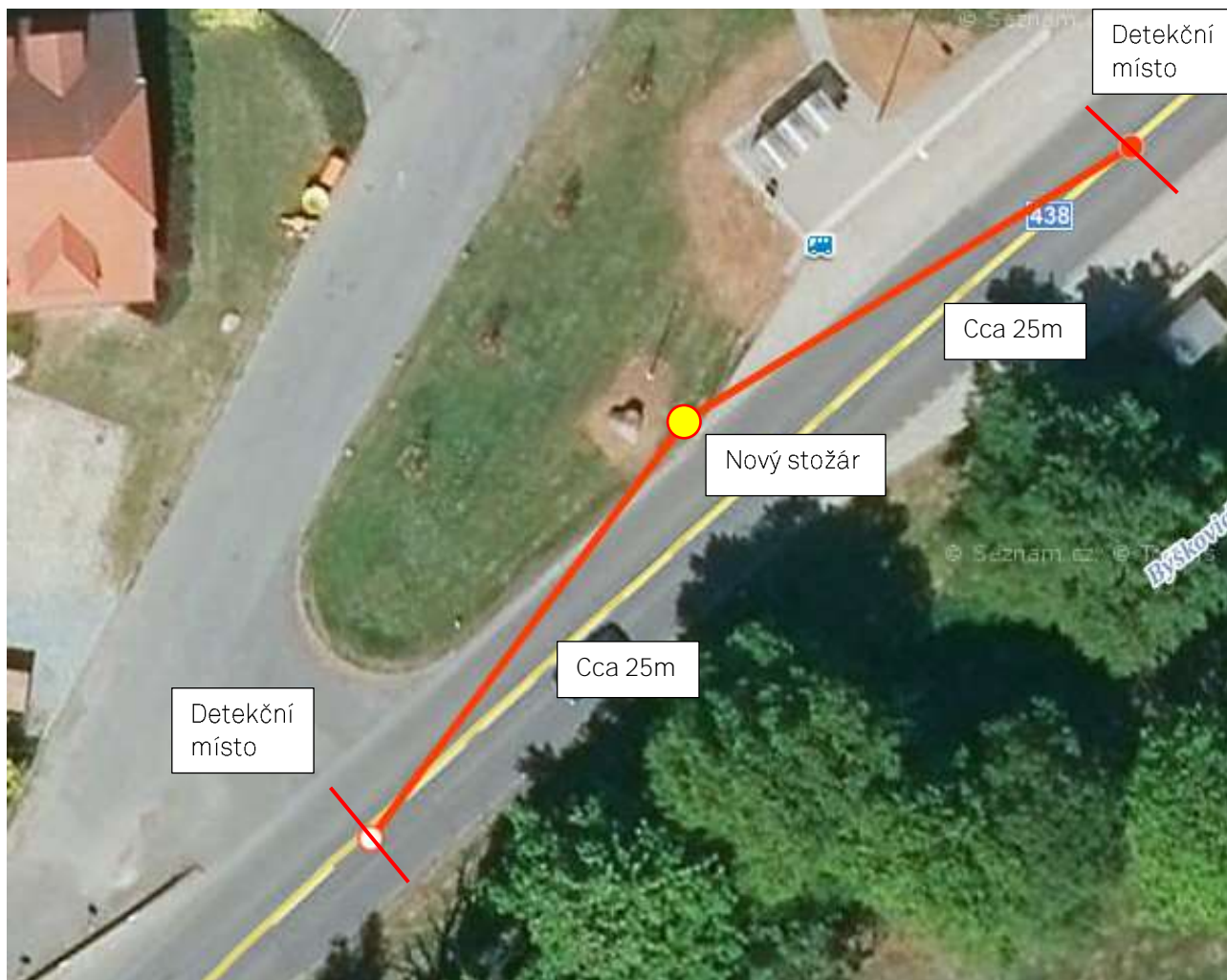
Detekční místo L2 – nově zbudovaný stožár na pozemku obce, napájení akumulátorové z veřejného osvětlení. Stožár i napájení zajišťuje obec Býškovice.



Obrázek 1 Měření úsekové rychlosti Býškovice – situace



Obrázek 2 - Detekční místo L1



Obrázek 3 - Detekční místo L2

Seznam příloh

1. Návrh smlouvy o dílo
2. Návrh kupní smlouvy

V Brně dne 21. 10. 2019

Ing. Vít Široký,

tel.: +420 737 403 724

e-mail: vit.siroky@camea.cz