

Měření úsekové rychlosti

UnicamVELOCITY

Měření úsekové rychlosti je zcela nový přístup k řešení problematiky dodržování rychlosti na komunikacích. Hlavní přidanou užitečnou vlastností, oproti „klasickým“ rychloměrům (radar, lidar), které měří rychlost jen v jednom místě – řezu vozovky, je skutečnost, že se měří průměrná rychlost jízdy vozidla daným úsekem vozovky. U řezového měření okamžitá rychlosti řidiči typicky zpomalí v místě měření a za ním opět zrychlí. Zde musí dodržovat předepsanou rychlost v celém měřeném úseku, což má vynikající preventivní účinky. Jedná se o původní český výrobek vyvinutý a vyráběný firmou CAMEA ve spolupráci s policií, správními orgány a vysokými školami.

Vlastnosti

- » **Bezdrátová komunikace**
jak mezi kamerami, tak i centrálou
- » **Pokročilé noční vidění**
- » GPS synchronizace
- » Schválený typ stanoveného měřidla rychlosti
- » Čtení SPZ/RZ vozidel (UnicamLPR)
- » Zpracování v reálném čase
- » Čtení dodatkových tabulek (UnicamADR)
- » Okamžité zpracování přestupků na místě
- » Rychlá a snadná instalace
- » Baterie dobíjené v noci z veřejného osvětlení ve dne napájí systém
- » Vhodné pro instalaci na sloupech VO, portálech i uvnitř tunelů
- » Data zabezpečena elektronickým podpisem a šifrováním

Použití

- » Zvýšení bezpečnosti na silnicích => prevence přestupků
=> snížení počtu vážných dopravních nehod
- » Zklidnění dopravy => snížení množství emisí a hluku
- » Zlepšení plynulosti silničního provozu
- » Pátrání po odcizených vozidlech (UnicamSCAN)

Volitelně:

- » Kombinace s detekcí jízdy na červenou (UnicamREDLIGHT)
- » Měření rychlosti vozidel pomocí indukčních smyček ve vozovce (UnicamSPEED)
- » Měření dojezdových dob pro liniové řízení dopravy (UnicamTRAVELTIME)
- » Měření a sběr dopravních dat, průzkumy, atd.



Detekce SPZ /RZ v noci za použití infra reflektoru



Rozpoznání typu vozidla při použití infra blesku

Specifikace

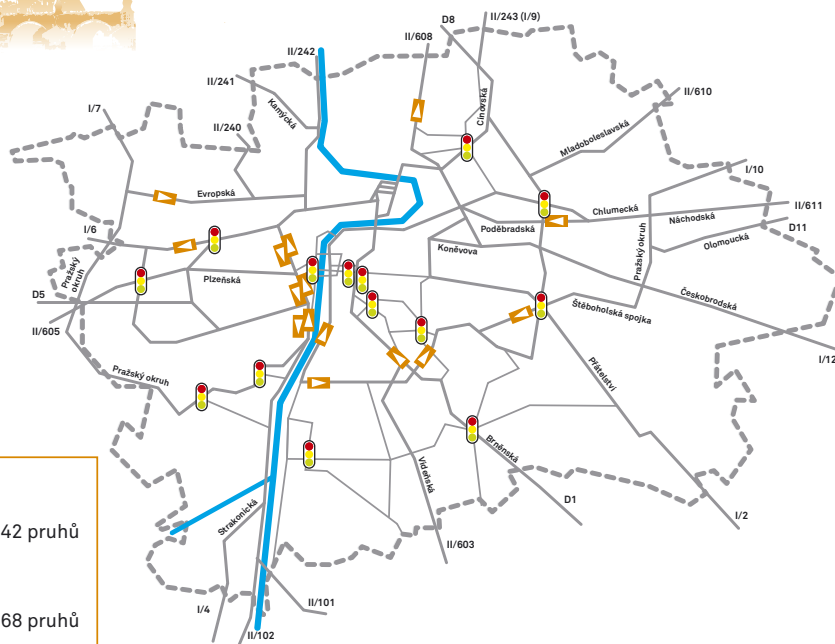
- » Rozsah měření: 1 km/h až 250 km/h
- » Max. chyba měření: ± 3 km/h do 100 km/h,
± 3 % nad 100 km/h
- » Minimální délka úseku: 100 m
- » Maximální délka úseku: 10 km

Instalace

Systém UnicomVELOCITY je nejrozšířenější systém v ČR s více než 65 monitorovanými jízdními pruhy.



Instalace UnicomVELOCITY na sloupu VO



- ▶ Měření úsekové rychlosti (UnicomVELOCITY)
17 instalací/monitorováno 42 pruhů
- 🚦 Detekce jízdy na červenou (UnicomREDLIGHT)
18 instalací/monitorováno 68 pruhů

Unicom® je komplexní systém pro monitorování dopravy ověřený dlouholetou praxí. Jedná se o původní český výrobek vyvinutý a vyráběný firmou CAMEA, spol. s r. o. ve spolupráci s policií, správními orgány a vysokými školami. Systém využívá nejmodernějších technologií – od počítačového vidění a umělé inteligence, přes kamery s vysokým rozlišením a pokročilým nočním viděním, až po vizualizaci, archivaci a zabezpečení veškerých dat.