

Název nabízeného produktu/ služby:

# DOPRAVNÍ PRŮZKUMY ZJIŠŤOVÁNÍ INTENZIT VOZIDEL

## Popis:

Dopravní průzkumy slouží ke zjišťování dopravních poměrů na pozemních komunikacích a/nebo dopravního chování osob v daném území a časovém intervalu.

Na provádění a vyhodnocování průzkumů máme vyškolený tým odborníků a jsme vybaveni speciální technikou, jako je např. zařízení TRIPOD, sloužící k automatickému sběru dat (intenzit, časových odstupů, skladbě dopravního proudu), nebo soustava kamer NITTA SYSTEMS, umožňující rozpoznávání registračních značek (např. průzkum tranzitní dopravy), nebo radary typu Sierzega SR4, zaznamenávající nejen rychlost vozidel, ale také intenzity s rozdělením kategorií vozidel.

## Provádíme tyto průzkumy:

- generální dopravní průzkum
- kontrolní průzkumy
- profilové sčítání
- směrový průzkum
- kordonový průzkum
- celoplošný průzkum

Z těchto průzkumů získáváme data o dopravních intenzitách na daných úsecích komunikací, dále data o skladbě dopravního proudu. Měření lze doplnit o zjištění rychlosti vozidel a lze na něj navázat posouzením kapacity komunikací či křižovatek, návrhem dopravně-inženýrských opatření, projekční přípravou úprav komunikace (např. snížení rychlosti, zvýšení kapacity).

## Přínosy, efekty:

- Důležitý podklad při přípravě dopravně-inženýrského opatření, zvýšení propustnosti křižovatek apod.
- Ověření účinnosti a zjištění doby životnosti (funkčnosti) realizovaných dopravně-inženýrských opatření.
- Příprava podkladů pro rekonstrukce komunikací.

## Naše znalosti vaším zdrojem:

- CDV bylo vedoucím členem konsorcia CEDIVAMP, které provádělo Celostátní sčítání dopravy v roce 2010.
- Vyvinuli jsme webovou aplikaci *Hodnocení efektivity úprav neřízených křižovatek (HENK)*, která umožňuje zadání vstupních dat posuzované křižovatky za účelem hodnocení její bezpečnosti a propustnosti. Je zpracován formou webové aplikace a umožňuje archivaci zpracovaných lokalit. Umožňuje rovněž porovnávání jednotlivých variant úprav. Dopravní průzkumy jsou nedílným podkladem pro použití této aplikace.
- Mezi zařízení, která využíváme ke zpracování dopravních průzkumů, patří např. TRIPOD, radary SierzegaSR4 a Falcon Plus II/III, kamery NITTA SYSTEMS

## Kontaktní osoby:



**Ing. Radim Striegler**

(radim.striegler@cdv.cz, 541 641 359)



CENTRUM  
DOPRAVNÍHO  
VÝZKUMU

Oblast dopravních průzkumů a navrhování pozemních komunikací

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 33a, 636 00 Brno [www.cdv.cz](http://www.cdv.cz)