

# Dopravní inženýrství

Dopravní průzkumy a statistické analýzy, měření a sledování dopravně-inženýrských charakteristik

Průzkum dopravy v klidu pomocí kamerové detekce včetně dalších technologií a dotazníkového šetření pro širší centrum obce nebo města

Měření počtu vozidel na komunikaci | Foto: archiv CDV

Dopravní průzkumy jsou důležitým podkladem pro provádění dopravně-inženýrských opatření, zvýšení propustnosti křižovatek apod. Současně je díky nim možné ověřit účinnost realizovaných opatření nebo zajistit dostatečné podklady pro rekonstrukci komunikace. Pro kvalitní návrhy opatření či ověření jejich účinnosti je nutné mít přesná a aktuální data týkající se dopravy.

Zpracujeme pro Vás dopravní průzkumy (manuální, poloautomatické, automatické systémy), měření rychlostí, křižovatkových pohybů a připravíme také kapacitní posudky křižovatek a úseků.

## Dopravní průzkumy a statistické analýzy, měření a sledování dopravně-inženýrských charakteristik

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

Pro Vaše další rozhodování je nutné zjistit, jaký je současný stav dopravně-inženýrských charakteristik v daném místě.

K tomu Vám poslouží tyto informace:

- směrové průzkumy s případným využitím kamerových systémů,
- průzkumy intenzit, podílu tranzitní dopravy atd.,
- měření rychlosti (profilové, kontinuální, úsekové),

- měření odstupů a dalších charakteristik dopravního proudu,
- sledování nepřímých ukazatelů bezpečnosti silničního provozu,
- videopasport pozemních komunikací a dopravního značení s využitím speciálního měřicího vozidla,
- provádění dopravních průzkumů zařízením TRIPOD (křižovatkové průzkumy),



Provádění dopravních průzkumů zařízením TRIPOD  
Foto: archiv CDV



Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. je veřejnou výzkumnou institucí a jedinou dopravní vědeckovýzkumnou organizací v působnosti Ministerstva dopravy.

Základním posláním CDV je výzkumná, vývojová a expertní činnost s celostátní působností pro všechny obory dopravy, veřejný i komerční sektor a zajišťování servisních činností pro MD a další orgány a organizace státního, veřejného i soukromého sektoru.

V oblasti bezpečnosti a dopravního inženýrství je CDV vaším zdrojem v těchto oblastech:

- dopravní průzkumy,
- statistické analýzy,
- měření a sledování dopravně-inženýrských charakteristik,
- dopravně-bezpečnostní posouzení,
- dopravně-inženýrské posouzení,
- znázornění a analýza prostorových dat - GIS,
- analýza dopravních nehod,
- zpracování auditů bezpečnosti,
- zpracování bezpečnostních inspekcí,
- posudky a odborné studie,
- ekonomické hodnocení vlivu dopravně-bezpečnostních opatření,
- školení, vzdělávání, poradenství.



- návrhy optimalizace dopravní sítě,
- posuzování rizik na pozemních komunikacích,
- kapacitní posouzení křižovatek.

Vyvinuli jsme webovou aplikaci Hodnocení efektivity úprav neřízených křižovatek (HENK) <http://oblast.cdv.cz/cz/O37/user/product/detail/1>, která umožňuje zadání vstupních dat posuzované křižovatky za účelem hodnocení její bezpečnosti a propustnosti. Je zpracován formou webové aplikace a umožňuje archivaci zpracovaných lokalit. Nabízí také porovnávání jednotlivých variant úprav.

Kontakt: [nabidka@cdv.cz](mailto:nabidka@cdv.cz)



Měřicí vozidlo a jeho interiér | Foto: archiv CDV

### Průzkum dopravy v klidu pomocí kamerové detekce včetně dalších technologií a dotazníkového šetření pro širší centrum obce nebo města

Zjistíme, odkud a kam lidé ve Vašem městě (obci) cestují, kde parkují a jak dlouho hledají místo k zaparkování. Získáte i další individuální informace z vyhodnocení dotazníků.

Záměr budeme realizovat tímto způsobem:

Hlavní příjezdové cesty do center měst osadíme radary a zařízeními ke sledování dopravního proudu pro získání dopravně-inženýrských dat (intenzita, rychlost a registrační značky vozidel).

Kontakt: [nabidka@cdv.cz](mailto:nabidka@cdv.cz)



Kamerová detekce a měření počtu vozidel | Foto: archiv CDV

