

Udržitelné dopravní stavby

Zkoušky stavebních hmot


Hodnocení kvality provádění zemních prací

Nedestruktivní diagnostika

Prohlídky mostů

Služby akreditované Laboratoře
dopravní infrastruktury a životního
prostředí

Posuzování projektové dokumentace



Pneu Tester - cyklické zatěžování konstrukčních vrstev vozovky
LGZP - laboratorní geotechnické zkušební pole | Foto: archiv CDV

Pozemní komunikace jsou kromě vlivu dopravy neustále vystaveny klimatickým vlivům a prostému stárnutí materiálů. V průběhu jejich výstavby a údržby se provádí diagnostika jako základní krok pro volbu optimálního řešení.

CDV při zkoumání stavu komunikací využívá **akreditované laboratoře**, ve kterých provádí zkoušky betonu, kameniva, zemin apod. Dále provádí diagnostiku rázovým zařízením FWD a **georadarem**, které zjistí, co je ukryto pod povrchem, aniž ho naruší.

Podle výsledků expertízy zjistíme:

- jak vady vznikly,
- stanovíme rozsah oprav,
- navrheme přesný technologický postup,
- doporučíme nejvhodnější řešení.

Výrazně tak zvýšíme efektivitu Vašich investovaných prostředků.

Vyberte si z naší nabídky služeb:

Zkoušky stavebních hmot

Nabídka obsahuje:

- návrh složení betonových směsí,
- zkoušky čerstvých a zatvrdlých betonů se zaměřením na trvanlivost a odolnost betonů a betonových konstrukcí,
- zpracování odborných posudků a studií.

Kontakt: nabidka@cdv.cz

Hodnocení kvality provádění zemních prací

Naše nabídka zahrnuje:

- zkoušky vlastností podloží a podkladních vrstev vozovek,
- řešení problematiky drenážních systémů a propustnosti zemin v tělese pozemní komunikace,
- průkazní, kontrolní i přejímací zkoušky,
- návrh postupů a opatření pro dosažení požadovaných parametrů zemního tělesa,
- supervizní činnost při provádění zemních prací,
- zpracování odborných posudků a studií.

Kontakt: nabidka@cdv.cz

Nedestruktivní diagnostika

Naše nabídka obsahuje:

- Hodnocení konstrukčních vlastností vozovek a dalších objektů dopravní infrastruktury, které se provádí nedestruktivními metodami. Jde především o hodnocení únosnosti vozovek rázovým zařízením FWD, diagnostiku georadarem a termokamerami.
- Zpracování odborných studií zaměřených na údržbu a hospodaření s vozovkami.

Kontakt: nabidka@cdv.cz





Měření rázovým zařízením
FWD | Foto: Stanislav
Pecháček



Stanovení pevnosti betonu
v tlaku | Foto: Stanislav
Pecháček



Stanovení mrazuvzdornosti
betonu | Foto: archiv CDV



Kontrola hutnění zemin
statickou zatěžovací
zkouškou | Foto: archiv CDV



Měření tloušťek vrstev
georadarem
Foto: archiv CDV

Zajištění prohlídek mostů

Nabízíme Vám prohlídky mostů pozemních komunikací dle ČSN 736221.

Kontakt: nabidka@cdv.cz

Služby Laboratoře dopravní infrastruktury a životního prostředí - Akreditovaná laboratoř č. 1506

Zajistíme pro Vás:

- zkoušky čerstvého a ztvrdlého betonu včetně odběru jádrových vývrtů,
- zkoušky zrnitosti kameniva, měření nerovnosti vozovek,
- geotechnické laboratorní a terénní zkoušky zemin pro dopravní stavby včetně zatěžovacích zkoušek,
- měření dopravního hluku,
- stanovení koncentrací limitovaných škodlivin ve vnějším ovzduší (imise), chemické analýzy.

Kontakt: nabidka@cdv.cz

Více informací na: <https://www.cdv.cz/laborator-dopravni-infrastruktury/>

Posuzování projektové dokumentace z technického, bezpečnostního i ekonomického hlediska

Nabízíme Vám kompletní posouzení Vaší **projektové dokumentace dopravních staveb**.

Prověříme, jestli byla zvolena vhodná technická řešení a zda je cena za navrhované dílo adekvátní.

Posoudíme, zda pro zvolené řešení byly dostatečné podklady ve formě diagnostického průzkumu, zda nejsou stavby, především vozovky a mosty předimenzovány nebo poddimenzovány a zda nacenění jednotlivých položek odpovídá současným cenám.

Odborný posudek může včas odhalit případné chyby a ušetřit Vaše peníze.

Náš tým auditorů bezpečnosti pozemních komunikací také může posoudit Vaše projekty za účelem **prevence vzniku dopravních nehod**. Nejde jen o kontrolu dodržení technických podmínek, norem a předpisů, ale hledáme v projektu připravované stavby nebo rekonstrukce bezpečnostní deficity a navrhuje způsob jejich odstranění. Díky tomuto posouzení jsou zohledněny požadavky všech účastníků silničního provozu a **dojde ke zvýšení bezpečnosti celé stavby**.

Kontakt: nabidka@cdv.cz

