

## Služby akreditované Laboratoře dopravního značení



Měření retroreflexe svislé dopravní značky pomocí přístroje Zehntner ZRS 6060 | Foto: archiv CDV

### Potřebujete změřit vybrané optické vlastnosti dopravního značení?

Nabízíme vám **služby naší akreditované zkušební laboratoře** určené především dotčeným subjektům zabývajícím se dopravním značením, jako jsou zejména správci a vlastníci pozemních komunikací a výrobci dopravního značení.

### Co vám můžeme konkrétně nabídnout?

- prověření základních vlastností a **parametrů svislých i vodorovných dopravních značek** (doporučujeme v pravidelných intervalech),
- ověřování jejich funkčních parametrů **v průběhu životnosti**,
- kontrolu parametrů dopravního značení jako podklad pro zjištění aktuálních optických vlastností **před koncem záruční doby**.

### Vysoký standard našich služeb

Laboratoř je akreditovaná Českým institutem pro akreditaci pod číslem 1506. Má implementovaný systém managementu kvality dle normy **ČSN EN ISO/EIC 17025** - Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří (aktualizace 2018) a prokazuje tak vysoký standard při realizaci zkušebních činností. Každoroční vykonávaný dozorový audit kontrolního orgánu tak zajišťuje zákazníkovi výsledky ve špičkové kvalitě zaručené pravidelným dozorem akreditačního orgánu Českého institutu pro akreditaci.

### Zvýšení kvality a kontrola dopravního značení

Pozemní komunikace jsou vybaveny dopravním značením, které musí odpovídat příslušným

normám a předpisům po celou dobu své funkční životnosti. Kvalitativní parametry, které musí dle těchto materiálů dopravní značení splňovat, lze zjistit a kontrolovat **pomocí speciálních přístrojů**. Tyto přístroje existují jak pro svislé dopravní značení, tak i pro vodorovné dopravní značení.

**Naše laboratoř disponuje nejmodernějšími přístroji, které jsou v současné době na trhu k dispozici.** Zkušební laboratoř dopravní značky měří na lokalitách v terénu, v laboratorním prostředí, nebo u výrobce. O zjištěných hodnotách vystavujeme **protokol akreditované laboratoře**, ve kterém jsou uvedeny naměřené výsledky.

<https://www.cdv.cz/laborator-dopravniho-znaceni/>



Měření přístrojem HunterLab MiniScan EZ



Měření přístrojem Zehntner ZRM 6014



Kontrola dopravního značení



Kyvadlo Stanley London

## Provádíme zkoušky v akreditovaném režimu

- **Stanovení součinitele retroreflexe**, který určuje viditelnost svislého dopravního značení tak, jak je viděno řidiči při osvětlení světlomety jejich vozidel.  
(Světlo dopadající na činnou plochu svislé dopravní značky je odraženo a putuje zpět k očím řidiče).
- **Stanovení trichromatických souřadnic a činitele jasu**. Určují barevnou jakost světla pomocí souřadnic x, y v kolorimetrickém trojúhelníku CIE a činitele jasu u svislého i vodorovného dopravního značení.  
(Barva tak vyjadřuje denní viditelnost činné plochy dopravní značky).
- **Stanovení měrného součinitele svítivosti**, určující viditelnost vodorovného dopravního značení tak, jak je viděno řidiči při osvětlení světlomety jejich vozidel.  
(Tzv. noční viditelnost, kdy je světlo dopadající na vodorovné dopravní značení odraženo zpět k očím řidiče).
- **Stanovení součinitele jasu při difúzním osvětlení**, určující viditelnost vodorovného dopravního značení tak, jak je viděno řidiči za denního světla či při umělém osvětlení.  
(Tzv. denní viditelnost, vyjadřuje viditelnost vodorovného dopravního značení).

## Nabízíme také provedení zkoušky v neakreditovaném režimu

- Měření drsnosti / protismykových vlastností, kdy se stanovuje hodnota drsnosti povrchu vodorovného dopravního značení pomocí kyvadla (SRT).

## Vybavení laboratoře

V laboratoři pracuje odborný a pravidelně školený personál, který má k dispozici nejmodernější přístroje, např.: HunterLab MiniScan EZ, Zehntner ZRM 6014, Zehntner ZRS 6060, kyvadlo pro měření drsnosti Stanley London.

- **HunterLab MiniScan EZ**  
Spektrofotometr je přístroj určený k měření trichromatických souřadnic a činitele jasu. Je vybaven měřicí geometrií 45°/0° a lze s ním měřit vzorky v laboratoři i na lokalitě v terénu.
- **Zehntner ZRS 6060**  
Retroreflektometr je určený k měření součinitele retroreflexe RA svislých dopravních značek nebo jiných obdobných materiálů. Přístroj je vybaven třemi pozorovacími úhly a jedním osvětlovacím úhlem.
- **Zehntner ZRM 6014**  
Retroreflektometr je přístroj určený k měření měrného součinitele svítivosti RL a součinitele jasu při difúzním osvětlení Qd.
- **Stanley London**  
Kyvadlo slouží k měření drsnosti vodorovného dopravního značení či povrchu vozovky.

**Cenu stanovujeme individuálně dle zadání.**

**V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat:**

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

