

Název nabízeného produktu/ služby:

KONTROLA VLASTNOSTÍ DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ NA PK

Popis:

Pozemní komunikace jsou vybaveny dopravním značením, které musí splňovat příslušné normy a předpisy. 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. O zjištěných závěrech vystavujeme protokol, ve kterém jsou uvedeny naměřené hodnoty.

Možnosti měření a vyhodnocení parametrů DZ:

Vodorovné dopravní značení:

- Trichromatické souřadnice a činitel jasu: Určují barevnou jakost světla pomocí souřadnic x , y v kolorimetrickém trojúhelníku CIE a činitel jasu jako poměr jasu vzorku k jasu ideálně matné bílé plochy (ČSN EN 1436+A1).
- Měrný součinitel svítivosti – R_L : Stanovuje viditelnost vodorovného dopravního značení tak, jak je viděno řidiči při osvětlení světlomety jejich vozidel (ČSN EN 1436+A1).
- Součinitel jasu při difúzním osvětlení – Q_d : Stanovuje viditelnost vodorovného dopravního značení tak, jak je viděno řidiči za denního světla či při umělém osvětlení (ČSN EN 1436+A1).
- Drsnost / protismykové vlastnosti: Stanovuje hodnotu drsnosti povrchu vodorovného dopravního značení měřená kyvadlem.



Svislé dopravní značení:

- Součinitel retroreflexe – R_A : Stanovuje viditelnost svislého dopravního značení tak, jak je viděno řidiči při osvětlení světlomety jejich vozidel (ČSN EN 12899-1).
- Jas a chromatičnost: Určují barevnou jakost světla pomocí souřadnic x , y v kolorimetrickém trojúhelníku CIE a činitel jasu jako poměr jasu vzorku k jasu ideálně matné bílé plochy (ČSN EN 12899-1).
- Rozměry: Měří se rozměry dopravního značení a jeho činné plochy (TP70, TP156, TP217).
- Osvětlení / svítivost: Měří se jas prosvětlovaných nebo osvětlovaných dopravních značek dle příslušné normy jako měrná veličina svítivosti (ČSN EN 12899-1).

Přínosy, efekty:

- Na základě měření vlastností DZ provádíme také analýzu stávajícího stavu SDZ a VDZ.
- Z výsledků analýzy je možné stanovit návrh SDZ/VDZ tak, aby bylo funkční a dle příslušných předpisů.

Naše znalosti vaším zdrojem:

- Pro naměření výše uvedených parametrů máme proškolený personál a k dispozici máme nejmodernější přístroje, např., HunterLab MiniScan EZ, Zehntner ZRM 6014, Zehntner ZRS 6060, luxmetr Sonel LXP-1, kyvadlo pro měření drsnosti Stanley London.
- V současné době probíhá akreditace laboratoře dopravního značení a dopravních nehod.

Kontaktní osoby:

 **Ing. Radim Striegler**

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

 **CENTRUM
DOPRAVNÍHO
VÝZKUMU**

Laboratoř dopravního značení a dopravních nehod (LDZDN)

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 33a, 636 00 Brno www.cdv.cz