

Měřicí stanice pro tři jízdny pruhy

Jako snímače jsou používány infračervené detektory, umístěné ve výšce nad vozovkou.

Pro každý snímání jízdní pruh je potřeba jednoho detektoru.



Základní informace

Hustota silniční dopravy neustále roste a změnu trendu v dohledné době nelze předpokládat.

Důsledkem tohoto stavu jsou stále častější dopravní zácpy a místa s velmi pomalým provozem.

Výstavba nových dopravních tras naráží na přirozené hranice. Optimální využívání stávajícího dopravního prostoru proto získává stále více na významu.

K tomuto účelu je nutné získávání uceleného obrazu o dopravní situaci. K dispozici je již také programové vybavení pro určení dopravních účinků, například cest na dovolenou, dopravních zácp, emisí a podobně.

Jeho využití však doposud naráží na nezanedbatelné náklady spojené s budováním infrastruktury a měřících míst pro dostatečně četné snímání dopravních informací. Díky koncepci měřicí stanice **Traffic Eye™** jsou nároky kladené na infrastrukturu minimální.

Nízká spotřeba elektrické energie umožňuje jednotku vybavit solárním napájením a lze ji velmi rychle a snadno instalovat prakticky kdekoli. Díky modulární koncepci je možno jednotku instalovat do stávajících dopravně – technických zařízení.

Funkce a vlastnosti

Měřicí stanice **Traffic Eye™** nevyžaduje žádné připojení na zdroj elektrické energie ani datovou linku.

Naměřené hodnoty jsou do centrály přenášeny rádiovým signálem a veškerá spotřeba elektrické energie je pokryta ze solárního panelu. Protože je spotřeba energie je mimořádně nízká, je napájecí modul zapínán pouze každých 10 sekund, kdy stanice provede výpočetní a řídicí úkony.

Zbytek času je v útlumovém režimu s nepatrnou spotřebou elektrické energie. Obdobně se na stejný okamžik spouští i rádiový modul pro přenos dat a po odeslání naměřených hodnot se vrací zpět do útlumového režimu.

Funkce a vlastnosti

Měřicí stanice **Traffic Eye™** má následující funkce a vlastnosti:

- Sledování až šesti jízdnicích pruhů (stop)
- Měření počtu vozidel, obsazení, rychlosti
- Určování druhu vozidla dle jeho délky
- Měření rychlosti v rozsahu 0-250 km/ hod, detekce stojících vozidel
- Přenos dat po vedení nebo rádiovým signálem
- Možnost napájení ze sítě nebo solární energií
- Kompaktní a robustní konstrukce usnadňující montáž

Ukázka instalace



Kontakt

ELTODO EG, a.s.
Novodvorská 1010/14
142 01 Praha 4
Tel.: 261 346 828
Fax: 261 346 803
e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>