

SIGNALIZACE PŘEKROČENÍ DOVOLENÉ RYCHLOSTI B 20a S RADAREM

B 20a „Nejvyšší
dovolená rychlost“



Základní informace

Zařízení pro signalizaci překročení dovolené rychlosti slouží k varování řidičů, že v měřeném úseku jedou rychlostí vyšší. Informace je předávána blikáním světelné dopravní značky se symbolem B20a „Nejvyšší dovolená rychlost“. Zařízení se osazují nebezpečné nebo na nepřehledné úseky, například u prudkého klesání před přechodem nebo na tranzitních komunikacích přes obec, kde je omezena rychlost.

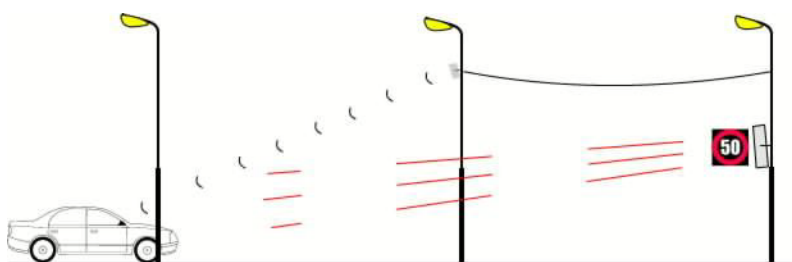
Technický popis

Zařízení pro provozní informace „Signalizace překročení dovolené rychlosti na pozemních komunikacích“ je vytvořeno ze dvou bloků. Indikační blok představuje radar pro měření rychlosti projíždějících vozidel. Druhým blokem je světelná dopravní značka B 20a „Nejvyšší dovolená rychlost“ vytvořená na černém pozadí z LED prvků zobrazující hodnotu nejvyšší povolené rychlosti. Komunikace bloků je buď kabelovým propojením, nebo je možné volit variantu bezdrátové komunikace pomocí vysílače a přijímače. Při změřeném překročení dovolené rychlosti radarem se symbol na značce, umístěné v příslušné vzdálenosti za radarem ve směru jízdy, rozblíká po volitelnou dobu cca 5 ÷ 60 sec. Tím je řidič upozorněn na překročení dovolené rychlosti.

Značka je vybavena řídicí elektronikou, napáječem a akumulátorem pro napájení ze sítě veřejného osvětlení, nebo bez akumulátoru pro napájení ze sítě 230V/50Hz. Matrice značky je černá, aby byl zdůrazněn její efekt při blikajícím rozsvíceném symbolu. V klidovém stavu je značka nečinná, aby ji řidiči nevnímali jako standardní značku. Rozblíkání značky pouze po krátký časový úsek zvyšuje její psychologický efekt.

El. napájení sestavy je realizováno buď ze sítě 230V/50Hz, nebo v místech, kde není trvalé napájení 230V/50Hz, ale je nainstalováno veřejné osvětlení, lze toto využít pro noční dobíjení akumulátoru, který přes den napájí celou soustavu.

Situační příklad řešení instalace



Umístění zařízení

Radar i značku lze s výhodou upevnit na sloupy veřejného osvětlení. Každou aplikaci je nutno řešit individuálně, projektem podle místních podmínek, určení a stanovení optimálního způsobu napájení a komunikace radaru se značkou.

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>