



## Vzorec pro výpočet potřebné výšky značky nad objektem

Řidič musí vidět celou plochu dopravní značky. To platí i v noci, kdy je značka osvětlována reflektory přijíždějícího vozidla a kdy se uplatňuje princip retroreflexe. Pravý dolní roh značky umístěné nad vozovkou i vedle vozovky musí být v takové výši nad PH stěnou, betonovým svodidlem, zábradelním svodidlem mostu či jiným objektem, aby byl osvětlen reflektory, přičemž se uvažuje použití potkávacích světel a vozidlo jedoucí ve vnějším jízdním pruhu. Pokud by byla značka umístěna příliš nízkou, byl by pravý dolní roh cloněn objektem a řidič by toto místo buď neviděl, nebo by se jevil jako tmavá nebo výrazně tmavší plocha.

$$V_{\min} \geq h \cdot x / s$$

- $V_{\min}$  - minimální výška dolní hrany značky nad horní hranou objektu v metrech
- $h$  - výška horní hrany objektu nad osou reflektorů vozidla v metrech
- $s$  - vzdálenost osy pravého reflektoru od líce objektu v metrech
- $x$  - vzdálenost pravé hrany značky od líce objektu v metrech
- 0,65 - výška osy reflektorů nad vozovkou v metrech - pro normové osobní vozidlo CEN
- 1,2 - výška očí řidiče nad vozovkou v metrech - pro normové osobní vozidlo CEN
- $b$  - vzdálenost osy pravého reflektoru 1,375 m od vnitřní hrany vnějšího vodicího proužku v metrech při jízdním pruhu o šířce 3,75 m (1,25 m při šířce pruhu 3,5 m) - pro normové osobní vozidlo CEN

## Doplňující údaje ke značkám nad vozovkou

Líc PH stěny musí být od svodidla vzdálen nejméně na deformační prostor svodidla. Líc stojky portálu se obvykle z montážních důvodů umísťuje 0,5-0,75 m za rubem PH stěny.

U značek na poloportálech se připouští, že značky nejsou nad jízdním pruhem, pro který platí, a že osy šipek jsou vzdáleny od osy jízdního pruhu i o více než jeden metr.



KRESLIL	Michal Prášil		
KONTROLOVAL	Michal Prášil		
SCHVÁLIL	Ing. Luboš Fuchs		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			DATUM 27. 2. 2009
NÁZEV CELKU Vzory značení			FORMÁT 2 x A4
			MĚŘITKO
NÁZEV VÝKRESU Výpočet výšky značky nad objektem			DOPLŇUJE
			DOPLNĚN
			NAHRAZEN
			Č. VÝKRESU R 42