

ODRAZOVÁ ZRCADLA

Odrazová zrcadla jsou dopravní bezpečnostní zařízení, která slouží ke zlepšení rozhledových poměrů na nepřehledných místech pozemních komunikací. Odrazová zrcadla se používají na místech, kde zpravidla zástavba nebo jakékoli jiné předměty brání ve výhledu. Zrcadlo neřeší problémy s přehledností dopravní situace. Poskytuje totiž výhled jen na omezený úsek komunikace, ukazuje dopravní situaci ve zmenšeném měřítku a obraz v zrcadle je stranově obrácen vůči skutečnosti.

Odrazové zrcadlo se umísťuje zpravidla na protilehlou stranu nepřehledného úseku komunikace přibližně v ose vjezdového pruhu ústící příjezdové komunikace. Pokud to stavební uspořádání dovolí, musí být umístění zvoleno tak, aby řidič vozidla na příjezdové komunikaci mohl v zrcadle přehlédnout úsek na pozorované komunikaci, který odpovídá rozhledové vzdálenosti.

Zrcadlo se skládá z vlastní odrazné činné plochy, z nosného štítu, zvýrazňovacího rámu a z montážních prvků. Zrcadlo má zpravidla tvar kruhu nebo obdélníka.

Souvisící dokumenty:

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů

Vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích

TP 119 Odrazová zrcadla

TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích

ČSN EN 12899-1 Stálé svislé dopravní značení – Část 1: Stálé dopravní značky

Požadavek / charakteristika dle TP 119	Ustanovení TP	Požadavek ČR	Poznámka
Rozměry a tvar			
rozměry činné plochy	čl. 4.1	kruhové zrcadlo - ϕ min. 0,50 m obdélníkové zrcadlo – min. 0,50 x 0,40 m	doporučeno
šířka zvýrazňovacího rámu	čl. 4.1	min. 40 mm	
Optické vlastnosti			
průměrný poloměr křivosti	čl. 4.2	1,0 až 5,0 m	
rovnoměrnost křivosti	čl. 4.2	rozdíl: $R_{\max} - R_{\text{průměr}} \leq 20 \% \text{ průměru}$ $R_{\text{průměr}} - R_{\min} \leq 20 \% \text{ průměru}$	
optická neklidnost	čl. 4.4	nesmí být vizuelně patrna	
odrazivost	čl. 4.3	činitel odrazu: $\geq 50 \%$	
Fyzikálně mechanické vlastnosti			
stabilita a mechanická odolnost	čl. 4.5	trvalá deformace: $\leq 10 \text{ mm / bm}$ pootočení: $\leq 1^\circ$	
nastavitelnost zrcadla	čl. 4.5	nastavitelnost ve svislém i vodorovném směru $\pm 15^\circ$	