

STÁLÉ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY PROMĚNNÉ SE SPOJITÝM ZOBRAZENÍM

Proměnné dopravní značky se spojitým zobrazením (PDZ) se podobají standardním značkám, rozdíl je v tom, že elektromechanickými prostředky mohou PDZ zobrazovat různé dopravní značky nebo informace. Změna značky nebo informace se provádí výměnou ploch nebo jejich částí. Při spojitém zobrazení značky nebo informace je činná plocha zpravidla provedena z retroreflexní folie.

Proměnná svislá dopravní značka je určena pro zobrazení více významů, mezi nimiž je možno podle potřeby volit nebo zobrazit nulový stav.

Rozdělení z hlediska způsobu změny činné plochy:

Mechanicky se změna provádí pomocí jedné nebo více pohyblivých částí, na které nebo kterých je činná plocha zobrazena:

- otáčením části štítu nebo celého štítu značky,
- otáčením žaluzií nebo hranolů,
- sklápěním lamel nebo klapek.

Použití výrobku ve stavbě:

Proměnné dopravní značky se využívají zejména na frekventovaných pozemních komunikacích tam, kde je třeba pružně regulovat plynulost silničního provozu vzhledem k okamžité situaci. Použití těchto značek zvyšuje plynulost a zajišťuje vyšší bezpečnost silničního provozu.

Prováděcí předpisy:

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

Vyhláška MDS ČR č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, v platném znění.

ČSN EN 12966-1 +A1 Svislé dopravní značení – Proměnné dopravní značky -Část 1:
Norma výrobku.

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

VL 6.1 Vzorové listy staveb pozemních komunikací – Vybavení pozemních komunikací
Svislé dopravní značky.

Požadavek / charakteristika dle ČSN EN 12966-1+A1	Ustanovení normy	Požadavek ČR	Poznámka
Štít značky			
Funkční požadavky			
hrany štítů dopravní značky	ČSN EN 12899-1 čl. 7.1.6	třída E2, E3	
odolnost proti korozi	ČSN EN 12966-1 čl. 8.2.3	vyhovuje	
Vizuální požadavky			
chromatičnost a činitel jasu – retroreflexní značky	ČSN EN 12899-1 čl. 4.1.1.3	třída CR2	
součinitel retroreflexe	ČSN EN 12899-1 čl. 4.1.1.4, 4.2, NA.2.6	třída RA1, RA2, RA3	
Fyzikální požadavky			
teplota	ČSN EN 12966-2 čl. 8.2.1, tab. 18	třída T2	
odolnost proti znečištění	ČSN EN 12966-2 čl. 8.2.2		deklarace výrobce
stupně ochrany krytem	ČSN EN 12966-2 čl. 8.2.4	třída P2 tunely IP 65	
Konstrukční požadavky			
zatížení větrem	ČSN EN 12966-1 čl. 8.3.2.1	třída WL2	
bodové zatížení	ČSN EN 12966-1 čl. 8.3.2.1	třída PL1	
dynamické zatížení při odklizení sněhu	ČSN EN 12966-1 čl. 8.3.2.1	třída DSL 1	
trvalá deformace štítu	ČSN EN 12899-1 čl. 5.4.2	vyhovuje	
odolnost proti nárazu	ČSN EN 12966-1 čl. 8.3.4	vyhovuje	
Elektromagnetická kompatibilita	ČSN EN 12966-1 čl. 8.5	vyhovuje	
Rozměry činné plochy	ČSN EN 12899-1 čl. 7.1.3, NA.2.14	vyhovuje	dle VL 6.1
Rozměry štítu značky	ČSN EN 12899-1 čl. 7.1.3, NA.2.14	vyhovuje	dle VL 6.1
Odolnost proti vibracím	ČSN EN 12966-1 čl. 8.3.5	vyhovuje	
Nosná konstrukce			
funkční vlastnosti při nárazu vozidla - pasivní bezpečnost - nárazová zkouška	ČSN EN 12899-1 čl. 6.3	třída 0 vyhovuje	dodržení požadavku NA.2.12

Požadavek / charakteristika dle ČSN EN 12966-1+A1	Ustanovení normy	Požadavek ČR	Poznámka
Dočasná deformace sloupku			
- ohyb	ČSN EN 12899-1 čl. 5.4.1	třída TDB6	
- kroucení	ČSN EN 12899-1 čl. 5.4.1	třída TDT6	
Trvalá deformace sloupku	ČSN EN 12899-1 čl. 5.4.2	vyhovuje	