

STÁLÉ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY PROMĚNNÉ S NESPOJITÝM ZOBRAZENÍM

Proměnné dopravní značky (PDZ) s nespojitým zobrazením značky nebo informace mají činnou plochu vytvořenu z bodů nebo plošek opticky odlišných (barvou, jasnem nebo obojím) od návěstní plochy. Návěstní plocha obsahuje optické prvky, které mají alespoň dva stavy, tj. jeden nebo více stavů, kdy prvky jsou opticky odlišné od návěstní plochy, a jeden stav, kdy prvek je opticky shodný s návěstní plochou. Změna značky nebo informace se provádí změnou konfigurace opticky odlišných prvků. Za technologie s nespojitým zobrazením se považují:

- bistabilní elementy,
- světlovody,
- LED,
- LCD.

Barevné provedení činné plochy PDZ s nespojitým zobrazením může být základní nebo inverzní.

Základní provedení barevných ploch PDZ odpovídá stálým dopravním značkám, tedy vzorům ve vyhlášce č. 30/2001 Sb. Inverzní provedení je takové, kdy podklad činné plochy PDZ (neboli návěstní plocha) je tmavý a nápisy, symboly a ohraničení světlé. Příkazové PDZ a červené plochy všech PDZ musí mít stejné barevné provedení jako stálé svislé dopravní značky.

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.

TP 165 Proměnné svislé dopravní značky a zařízení pro provozní informace.

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 12899-1 čl. 7.1.7	třída SP1, SP2	
Fyzikální požadavky			
teplota	ČSN EN 12966-1 čl. 8.2.1, tab. 18	třída T2	
odolnost proti znečištění	ČSN EN 12966-1 čl. 8.2.2	vyhovuje	deklarace výrobce
stupně ochrany krytem	ČSN EN 12966-1 čl. 8.2.4	třída P2 tunely IP 65	
odolnost proti korozi	ČSN EN 12966-1 čl. 8.2.3	vyhovuje	
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	
odolnost proti vibracím	EN 12966-1 čl. 8.3.5	vyhovuje	
Elektromagnetická kompatibilita	ČSN EN 12966-1 čl. 8.5	vyhovuje	
Elektromagnetické vyzařování	ČSN EN 12966-1 čl. 8.5.1	vyhovuje	
Činná plocha -Vizuální požadavky			
barva	ČSN EN 12966-1 čl. 7.2	třída C2	
jas	ČSN EN 12966-1 čl. 7.3 NA.2.4	třída L1, L2, L3, L3(T)	dle tabulky NA.2
poměr jasů	ČSN EN 12966-1 čl. 7.4 NA.2.4	třída R1, R2	dle tabulky NA.2
úhel vyzařování	ČSN EN 12966-1 čl. 7.5 NA.2.4	třída B1, B3	dle tabulky NA.2
rovnoměrnost svítivosti	ČSN EN 12966-1 čl. 7.6	vyhovuje	
viditelné kmitání	ČSN EN 12966-1 čl. 7.7	vyhovuje	
Elektromagnetická kompatibilita	ČSN EN 12966-1 čl. 8.5	vyhovuje	
Elektromagnetické vyzařování	ČSN EN 12966-1 čl. 8.5.1	vyhovuje	
Nosná konstrukce			
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	
Funkční vlastnosti při nárazu vozidla - pasivní bezpečnost nárazová zkouška	ČSN EN 12899-1 čl. 6.3	třída 0 vyhovuje	dodržení požadavku NA.2.12