

STÁLÉ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY OSVĚTLOVANÉ VELKOPLOŠNÉ

Velkoplošné svislé dopravní značky mají rozměry činné plochy větší než 1,5 m x 1,5 m. Velikost činné plochy vyplývá z množství a velikosti na značce užitých informačních údajů (velikost, rozsah a rozvržení textu, velikost a rozvržení šipek). Ve smyslu vyhlášky č. 30/2001 Sb. se jedná zpravidla o návěsti před křižovatkou a dálkové návěsti.

Jsou vyráběny z lamel nebo z panelů, které po montáži tvoří kompletní značku. Jsou osvětlovány světelnými zdroji umístěnými tak, aby nebránila ve výhledu na činnou plochu značky na vzdálenost větší než vzdálenost tzv. mizení značky. To je:

- 40 m na dálnicích, rychlostních silnicích a rychlostních místních komunikacích,
- 20 m na dvoupruhových komunikacích mimo obec,
- 15 m na dvoupruhových komunikacích v obci.

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

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

TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích

TP 100 Zásady pro orientační dopravní značení na pozemních komunikacích

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

Retroreflexní folie

Požadavek / charakteristika dle ČSN EN 12899-1	Ustanovení normy	Požadavek ČR	Poznámka
Vizuální charakteristiky			
chromatičnost ve dne a činitel jasu	čl. 4.1.1.3 NA 2.3	třída CR2	
součinitel retroreflexe	čl. 4.1.1.4 NA.2.4, NA 2.6	třída RA1, RA2, RA3	
průměrná osvětlenost	čl. 7.4.2.2 NA 2.26	třída min. E2	
rovnoměrnost osvětlenosti	čl. 7.4.2.2 NA 2.27	třída min. UE1	
Trvanlivost			
odolnost proti nárazu	čl. 4.1.2,	splnění požadavku normy	
odolnost proti povětrnostním vlivům (chromatičnost, činitel jasu, retroreflexe)	čl.4.1.1.5, 4.2 NA 2.5	splnění požadavku normy (pro chromatičnost a činitel jasu CR1)	

Podpěrná konstrukce

Požadavek / charakteristika dle ČSN EN 12899-1	Ustanovení normy	Požadavek ČR	Poznámka
Rozměry		soulad s výkresovou dokumentací	
Odolnost proti vodorovnému zatížení			
zatížení větrem*	čl. 5.3.1.3	třída WL 2	zvolená třída
dočasná deformace sloupku - ohyb	čl. 5.4.1 NA 2.10	třída TDB6	
dočasná deformace sloupku - kroucení	čl. 5.4.1 NA 2.10	třída TDT6	pokud je požadována odolnost proti dyn. zatížení při odklízení sněhu
Dynamické zatížení při odklizení sněhu*	čl. 5.3.2 NA 2.8	DSL0 DSL1 – pokud je požadováno	
Trvalá deformace sloupku*	čl. 5.4.2	splnění požadavku normy	
Funkční vlastnosti při nárazu vozidla - pasivní bezpečnost - nárazová zkouška	čl. 6.3, NA.2.12	třída 0 splnění požadavku normy	
Trvanlivost			

odolnost proti korozi	čl. 7.1.7 NA 2.18	třída SP1 nebo SP2	
-----------------------	----------------------	-----------------------	--

* obvykle doloženo statickým výpočtem

Štít značky

Požadavek / charakteristika dle ČSN EN 12899-1	Ustanovení normy	Požadavek ČR	Poznámka
Odolnost proti vodorovnému zatížení			
zatížení větrem*	čl. 5.3.1.3 NA 2.7	třída WL 2	zvolená třída
dočasná deformace - ohyb	čl. 5.4.1 NA 2.10	třída TDB5	
Dynamické zatížení při odklizení sněhu*	čl. 5.3.2 NA 2.8	DSL0 DSL1 – pokud je požadováno	zvolená třída
Trvalá deformace *	čl. 5.4.2	splnění požadavku normy	
Upevnění	čl. 7.1.14	splnění požadavku normy	
Dílčí součinitel spolehlivosti	čl. 5.2	min. PAF1	zvolená třída
Trvanlivost - odolnost proti korozi	čl. 7.1.7 NA 2.18	třída SP1 nebo SP2	
Provedení			
barva zadní strany	čl. 7.1.2 NA 2.13	matná barva	
otvory	čl. 7.1.5 NA 2.16	třída P3	
hrany štítů	čl. 7.1.6 NA 2.17	třída E2 nebo E3	
rozměry	čl. 7.1.3 NA 2.14	splnění požadavku normy	
poloměr zaoblení	čl. 7.1.4 NA.2.15	splnění požadavku normy	

* obvykle doloženo statickým výpočtem

Světelný zdroj

Požadavek / charakteristika dle ČSN EN 12899-1	Ustanovení normy	Požadavek ČR	Poznámka
Ochrana krytem	čl. 7.1.8 NA 2.19	IP 43	
Světelné zdroje a jejich obvody	čl. 7.1.9	splnění požadavku normy	
Podání barev světelných zdrojů	čl. 7.1.10 NA 2.20	min. Ra 80	
Vnější světelné jednotky	čl. 7.1.12 NA 2.21	splnění požadavku normy	
Elektrické vybavení	čl. 7.1.13	splnění požadavku normy	