

VÝSTRAŽNÉ SVĚTLO

Výstražná světla jsou elektrická zařízení vyzařující pravidelně přerušované světlo jedné barvy, která jsou svou barvou a umístěním užívána k varováním a navádění uživatelů pozemní komunikace. Jsou realizována zpravidla návěstidlem.

Výstražná světla slouží k zvýraznění nebezpečných míst, ke zdůraznění významu dopravní značky nebo dopravního zařízení. Jedná se o blikající žluté světlo.

Výstražné světlo typ	Odpovídající třída dle ČSN EN 12352	Osová svítivost (cd)	Velikost světelného pole (cm ²)
1	L8H	≥ 1 500	≥ 250
	použití pro: příčné uzávěry (na směrovacích deskách), světelné vodící tabule, pojízdne uzavírkové tabule, světelné šipky, kužely (předběžné varování), příčné uzávěry (v obci při veřejném osvětlení).		
2	L8M	≥ 500	≥ 250
	použití pro podélné uzávěry na směrovacích deskách		
3	L2L	≥ 25	≥ 18
	L6	≥ 10	≥ 2 x 250
	L8G	≥ 25	≥ 250
	použití pro podélné uzávěry na chodnících a cyklostezkách (na zábranách, plotech, ohradách)		
4	L9H	≥ 20000	≥ 700
	použití pro: horní výstražná světla pojízdne uzavírkové tabule typu I (dálnice, silnice pro motorová vozidla) a typu II (ostatní PK), horní výstražná světla zařízení předběžné výstrahy.		

Použití výrobku ve stavbě:

V rámci pracovního místa se užívají:

- samostatně,
- společně s vybranou dopravní značkou nebo dopravním zařízením (zábrana, vodící tabule, kužel, směrovací desku apod.).

Výstražná světla mohou pracovat osamocena jednotlivě, v soupravě nebo vytvářet světelnou šipku nebo světelný kříž.

Zábleskové světlo je zakázáno používat na příčných i podélných uzávěrách

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 12352 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Výstražná světla.

TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích.

TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

Požadavek / charakteristika dle ČSN EN 12352	Ustanovení normy	Požadované úrovně nebo třídy v ČR	Poznámka
Plocha světelného pole	čl. 4.1.2	třída P1	
Optické požadavky			
svítivost	čl. 4.1.1	třídy L2L, L6, L8G, L8M, L8H, L9H	
rovnoměrnost jasu	čl. 4.1.3	vyhovuje	prohlášení výrobce
retroreflexe	čl. 4.1.5	třída R0 až R2	není stanoveno prohlášení výrobce
barva	čl. 4.1.4	třída C1 žlutá	
Fyzikální vlastnosti			
mechanická pevnost - rázová zkouška typ B	čl. 4.3.1	třída M1 až M4	doporučená třída - M4
tepelná odolnost	čl. 4.3.2.2	třída T1 nebo T2	prohlášení výrobce
odolnost proti vniknutí vody	čl. 4.3.2.1	IP X4	prohlášení výrobce
koroze	čl. 4.3.2.3	vyhovuje	prohlášení výrobce
bezpečné upevnění a uzavření	čl. 4.3.3	třída S3	prohlášení výrobce
pasivní bezpečnost	čl. 4.3.4	vyhovuje	prohlášení výrobce
Elektrické požadavky			
elektrická bezpečnost	čl. 4.2.1.1	při napájení > 50 V	prohlášení výrobce
fotocitlivé spínací prvky	čl. 4.2.1.2	třída A1	volitelné prohlášení výrobce
indikátor napětí při napájení z baterie	čl. 4.2.1.3	třída I1	volitelné prohlášení výrobce
Požadavek / charakteristika dle ČSN EN 12352	Ustanovení normy	Požadované úrovně nebo třídy v ČR	Poznámka
min. a max. napětí při napájení ze	čl. 4.2.1.4		prohlášení

sítě			výrobce
kmitočet	čl. 4.2.2.1	třída F3 - žluté světlo	prohlášení výrobce
doba svitu	čl. 4.2.2.2	třída O1 - žluté světlo	prohlášení výrobce
Elektromagnetická kompatibilita			
elektromagnetické vyzařování	čl. 4.2.3	vyhovuje	prohlášení o shodě
elektromagnetická odolnost proti rušení	čl. 4.2.3	vyhovuje	prohlášení o shodě