

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 93.080.30

2017

Neprosvětlované dopravní majáčky

Srpen

ČSN 73 7032

Nontransilluminated traffic bollard

Obsah

	Strana
Předmluva.....	4
1..... Předmět normy.....	5
2..... Citované dokumenty.....	5
3..... Termíny a definice.....	5
4..... Požadavky.....	7
4.1..... Obecně.....	7
4.2..... Rozměry a provedení.....	7
4.2.1..... Celková výška.....	7

4.2.2.....	
Hlava.....	..... 7
4.2.3.....	
Těleso.....	..... 7
4.2.4.....	
Základ.....	..... 8
4.2.4.1..	
Rozměry.....	..... 8
4.2.4.2..	
Upevňovací svorníky.....	..... 8
4.3.....	
Vizuální požadavky.....	..... 9
4.3.1.....	
Chromatičnost ve dne a činitel jasu.....	..... 9
4.3.1.1..	
Majáček (těleso a hlava).....	..... 9
4.3.1.2..	
Retroreflexní folie.....	..... 9
4.3.2.....	
Součinitel retroreflexe R_A.....	..... 9
4.4.....	
Fyzikální požadavky.....	..... 10
4.4.1.....	
Odolnost proti deformaci.....	..... 10
4.4.2.....	
Odolnost proti nárazu.....	..... 10
4.4.2.1..	
Odolnost proti slabému	

nárazu.....	..... 10
4.4.2.2.. Odolnost proti silnému	
nárazu.....	..... 10
4.4.3..... Odolnost proti	
korozi.....	..... 10
4.4.4..... Odolnost proti	
poškrábání.....	..... 10
4.4.5..... Odolnost proti povětrnostním	
vlivům.....	..... 10
4.4.5.1.. Těleso	
majáčku.....	..... 10
4.4.5.2.. Retroreflexní	
folie.....	..... 10
5.....	
Zkoušení.....	..... 10
5.1..... Zkušební	
podmínky.....	..... 10
5.2..... Zkušební vzorky a zkušební	
tabulky.....	..... 11
5.3..... Měření chromatičnosti ve dne a činitele	
jasu.....	..... 11
5.4..... Měření retroreflexe	
RA.....	..... 11
5.5..... Zkouška odolnosti proti deformaci (třída IR3 –	
deformovatelné).....	..... 11
5.6..... Zkouška odolnosti proti	
nárazu.....	..... 11

5.6.1.....	Zkouška odolnosti proti slabému nárazu.....	11
5.6.2.....	Zkouška odolnosti proti silnému nárazu.....	12
5.7.....	Zkouška odolnosti proti korozí.....	12
5.8.....	Odolnost proti poškrábání.....	12
5.9.....	Zkouška odolnosti proti povětrnostním vlivům.....	12
5.9.1.....	Těleso majáčku.....	12

5.9.2.....	Retroreflexní
folie.....	.....
.....	12
5.9.2.1..	Zrychlená zkouška odolnosti proti působení
povětrnosti.....	.....
.....	12
5.9.2.2..	Zrychlená zkouška odolnosti proti umělým povětrnostním
vlivům.....	.....
.....	12
6.....	Označování a informace
o výrobku.....	.....
.....	13
6.1.....	
Označování.....	.....
.....	13
6.2.....	Informace
o výrobku.....	.....
.....	13
6.3.....	Způsob údržby, likvidace výrobku a nebezpečné
látky.....	.....
.....	13
Bibliografie.....	.....
.....	14

Předmluva

Porovnání s mezinárodními normami

Nová ČSN 73 7032 obsahuje požadavky České republiky na neprosvětlované dopravní majáčky.

Souvisící ČSN

ČSN EN 12899-1 (73 7030) Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky

ČSN EN 12899-2 (73 7030) Stálé svislé dopravní značení - Část 2: Prosvětlované dopravní majáčky

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády [č. 163/2002 Sb.](#), kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády [č. 312/2005 Sb.](#) a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Nařízení vlády č. 179/1997 Sb., kterým se stanoví grafická podoba české značky shody, její provedení a umístění na výrobku, ve znění nařízení vlády č. 585/2002 Sb.

Vyhláška MDS č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů.

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o., IČ 64507181, Ing. Jaroslav Válek, Ph.D., Ing. Martin Tóth, MBA

Technická normalizační komise: TNK 146 Projektování PK, mostů a tunelů

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

1 Předmět normy

Norma stanovuje požadavky České republiky na neprosvětlované dopravní majáčky jako samostatné výrobky při použití na pozemních komunikacích. V této normě jsou specifikovány funkční požadavky a zkušební metody.

Prosvětlované dopravní majáčky řeší ČSN EN 12899-2 Stálé svislé dopravní značení – Část 2: Prosvětlované dopravní majáčky.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.