

2008

Stálé svislé dopravní značení - Část 3: Směrové sloupky a odrazky	ČSN EN 12899-3 73 7030
--	----------------------------------

Fixed, vertical road traffic signs - Part 3: Délinator posts and retroreflectors

Signaux fixes de signalisation routière verticale - Partie 3: Délinéateurs et rétroréfecteurs

Ortsfeste, vertikale Straßenverkehrszeichen - Teil 3:Leitpfosten und Retroreflektoren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12899-3:2007. Evropská norma EN 12899-3:2007 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12899-3:2007. The European Standard EN 12899-3:2007 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12899-3 (73 7030) z května 2008.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81706

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12899-3:2007 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12899-3 (73 7030) z května 2008 převzala EN 12899-3:2007 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12767 zavedena v ČSN EN 12767 (73 7085) Pasivní bezpečnost podpěrných konstrukcí zařízení na pozemní komunikaci - Požadavky a zkušební metody

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

EN 12899-4 zavedena v ČSN EN 12899-4 (73 7030) Stálé svislé dopravní značení - Část 4: Systém řízení výroby

EN 12899-5 zavedena v ČSN EN 12899-5 (73 7030) Stálé svislé dopravní značení - Část 5: Počáteční zkouška typu

EN ISO 877:1996 zavedena v ČSN EN ISO 877 (64 0771) Plasty - Metody vystavení přímému působení povětrnosti, povětrnosti s použitím denního světla filtrovaného přes sklo a zesíleného denního světla s použitím Fresnelových zrcadel (ISO 877:1996)

EN ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky (ISO 9001:2000)

ISO 4:1997 zavedena v ČSN ISO 4 (01 0321) Informace a dokumentace - Pravidla zkracování slov z názvů a názvů dokumentů

ISO 9227 zavedena v ČSNEN ISO 9227 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou

ISO/CIE 10526 Normalizované druhy světla v kolorimetrii

ISO/CIE 10527 Normální kolorimetrický pozorovatel CIE

CIE 15 Kolorimetrie

CIE 54.2 Retroreflexe - Definice a měření

Související ČSN

ČSN 73 6100-1 Názvosloví pozemních komunikací - Část 1: Základní názvosloví

ČSN 73 6100-2 Názvosloví pozemních komunikací - Část 2: Projektování pozemních komunikací

ČSN 73 6100-3 Názvosloví pozemních komunikací - Část 3: Vybavení pozemních komunikací

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

Související právní předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v platném znění

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

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, 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

Souvisící technické podmínky a další dokumenty

TP 58 Směrové sloupky a odrazky, SV Brno 2008

VL 6.3 Vzorové listy staveb pozemních komunikací - Vybavení pozemních komunikací - Vybraná dopravní zařízení; CDV Brno 2007

Strana 3

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k článku 7.4.1.5 a tabulkám ZA.2 a ZA.3 doplněny informativní národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje doplňující ustanovení platná pro Českou republiku.

Národní příloha se člení na tyto kapitoly:

Předmluva

NA.1 Rozsah použití

NA.2 Doplnky a vysvětlivky článků a kapitol

Vypracování normy

Zpracovatel: Silniční vývoj Brno - ZDZ spol. s r.o., IČ 64507181, Ing. Vlastimil Köchrt, Ing. Ivo Liškutín, Antonín Pokorný

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dana Bedřichová

Strana 4

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 12899-3 Listopad 2007
---	---------------------------------

ICS 93.080.30

Stálé svislé dopravní značky -
Část 3: Směrové sloupky a odrazky
Fixed, vertical road traffic signs -
Part 3: Delineator posts and retroreflectors

Signaux fixes de signalisation routière verticale - Ortsfeste, vertikale Straßenverkehrszeichen -
Partie 3: Délinéateurs et rétroréfecteurs Teil 3: Leitposten und Retroreflektoren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-02-04.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12899-3:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

.....
..... 7

Úvod

.....
..... 8

1 Předmět
normy

.....
.. 9

2 Citované normativní
dokumenty..... 9**3** Termíny a definice, značky a
zkratky..... 9**4** Rozměry a
tolerance..... 10**5** Typy směrových sloupků a
odrazek..... 11**5.1** Typy směrových
sloupků.....
11**5.2** Typy
odrazek
.....
..... 11**6** Funkční
požadavky..... 11**6.1**
Všeobecně
.....
..... 11**6.2** Upevnění odrazek na směrových
sloupcích..... 11**6.3** Vizuální
požadavky

.....	11
6.4 Fyzikální požadavky	13
.....	
7 Zkušební metody	14
.....	
7.1 Zkušební podmínky	14
.....	
7.2 Zkušební výrobky	14
.....	
7.3 Zkoušení vizuálních vlastností.....	15
7.4 Zkoušení fyzikálních vlastností.....	15
8 Označení, připevnění štítků a informace o výrobku.....	17
8.1 Kompletní směrové sloupky, pouze směrové sloupky nebo pouze odrazky.....	17
8.2 Zkoušení fyzikálních vlastností.....	18
9 Prokazování shody	18
.....	
10 Nebezpečné látky	18
.....	
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích (CPD)	19
.....	

Předmluva

Tato evropská norma (EN 12899-2:2007) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 226 „Silniční zařízení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2008 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2012.

Tato evropská norma nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnic EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Tato evropská norma sestává z těchto částí uváděných pod společným názvem:

Stálé svíslé dopravní značení -

Část 1: *Stálé dopravní značky*

Část 2: *Prosvětlované dopravní majáčky*

Část 3: Směrové sloupky a odrazky

Část 4: *Systém řízení výroby*

Část 5: *Počáteční zkouška typu*

Norma vychází z funkčních požadavků a zkušebních metod zveřejněných v dokumentech CEN, CENELEC, CIE (International Commission on Illumination (Mezinárodní komise pro osvětlení)) a ISO a v normách členských organizací CEN.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Úvod

Tato evropská norma byla navržena k používání silničními úřady. Mohou ji používat i soukromí stavitelé, pokud chtějí na svých pozemcích používat svíslé dopravní značení jako na veřejných komunikacích.

Normu je možno použít při schvalování typu a při certifikačních zkouškách.

Norma vychází z funkčních požadavků a zkušebních metod zveřejněných v dokumentech CEN, CENELEC, CIE a ISO a v normách členských organizací CEN.

Strana 9

1 Předmět normy

Tato EN 12899-3 stanovuje požadavky na nové směrové sloupky a nové odrazky jako samostatné výrobky i jejich vzájemné kombinace při použití na pozemních komunikacích.

Norma uvádí funkční požadavky a zkušební metody.

S ohledem na doporučení CIE jsou zde specifikovány kolorimetrické a retroreflexní vlastnosti.

Konstrukční požadavky zahrnují funkční charakteristiky při statickém i dynamickém zatížení.

Norma uvádí opatření pro používání z hlediska bezpečnosti, včetně případného nárazu vozidla.

Pro účely definování trvanlivosti obsahuje tato norma také funkční úrovně, kterých musí být dosahováno po vystavení povětrnostním vlivům.

Na barvy, rozměry a tolerance směrových sloupků a odrazek nejsou kladeny žádné požadavky.

-- Vynechaný text --