

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 93.080.20 **Prosinec 2011**

ČSN
EN 1824
73 7015

Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Zkoušení na zkušebních úsecích

Road marking materials – Road trials

Produits de marquage routier – Essais routiers

Straßenmarkierungsmaterialien – Felprüfungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1824:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1824:2011. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1824 (73 7015) z května 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě nedochází k podstatným změnám způsobu zkoušení na zkušebních úsecích. Norma nově zavádí klasifikaci podle klimatických podmínek a tříd drsnosti povrchu, doplňuje třídy podle počtu přejezdů.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1436+A1 zavedena v ČSN EN 1436+A1 (73 7010) Vodorovné dopravní značení – Požadavky na dopravní značení

EN 13036-1 zavedena v ČSN EN 13036-1 (73 6177) Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch – Zkušební metody – Část 1: Měření hloubky makrotextury povrchu vozovky odměrnou metodou

Související ČSN

ČSN EN ISO 13473-1 (01 1678) Popis textury vozovky pomocí profilů povrchu – Část 1: Určování průměrné hloubky profilu

ČSN EN 1790 (73 7013) Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Předem připravené vodorovné dopravní značení

ČSN EN 1871 (73 7014) Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Barvy, termoplasty a plasty za studena – Specifikace

Vypracování normy

Zpracovatel: Silniční vývoj – ZDZ spol. s r. o., IČ 64507181, Ing. Tereza Kalábová, Ing. Milan Vítámvás, Ing. Martin Tóth

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

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

EVROPSKÁ NORMA EN 1824

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Červen 2011

ICS 93.080.20 Nahrazuje EN 1824:1998

Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Zkoušení na zkušebních úsecích

Road marking materials – Road trials

Produits de marquage routier – Essais routiers

Straßenmarkierungsmaterialien – Felprüfungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 22. dubna 2011.

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, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Zkušební oblasti a podmínky 6

5 Organizace silničních zkoušek 8

6 Pokládka materiálů pro vodorovné dopravní značení 11

7 Měření související s funkčními vlastnostmi 12

8 Samostatná zkušební zpráva pro materiál pro vodorovné dopravní značení 14

Příloha A (normativní) Klasifikace Köppen 15

Příloha B (normativní) Měření počtu přejezdů a procenta těžkých vozidel 17

Příloha C (normativní) Stanovení efektivního a úplného dávkování při pokládce 21

Příloha D (normativní) Stanovení doby schnutí 23

Příloha E (normativní) Stanovení meteorologických prvků během pokládky 24

Příloha F (normativní) Odstranitelnost 26

Příloha G (normativní) Stanovení indexu opotřebení 27

Příloha H (informativní) Vzor zkušební zprávy 29

Bibliografie 30

Předmluva

Tento dokument (EN 1824:2011) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 226 „Silniční zařízení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2011 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 prosince 2011.

Je třeba upozornit, že některé prvky tohoto dokumentu se mohou řídit patentovými zákony. CEN [a/nebo CENELEC] nezodpovídají za určení a identifikaci těchto patentových zákonů.

Tento dokument nahrazuje EN 1824:1998.

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

Přílohy A až G této evropské normy jsou normativní, příloha H je informativní.

Tato evropská norma patří do souboru vzájemně souvisejících evropských norem se společným datem zrušení stávajících norem (dow) stanoveným na prosinec 2011 (*včetně žádostí o prodloužení přechodného období*):

- EN 1790 Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Předem připravené vodorovné dopravní značení,
- EN 1824 Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Zkoušení na zkušebních úsecích,
- EN 1871 Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Barvy, termoplasty a plasty za studena – Specifikace,
- EN 12802 Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Laboratorní metody pro identifikaci,
- EN 13197 Vodorovné dopravní značení – Simulátory opotřebení,
- EN 13212 Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Požadavky na řízení výroby u výrobce,
- EN 13459 Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Odběr vzorků ze zásob a zkoušení.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na provádění silničních zkoušek materiálů pro vodorovné dopravní značení určených pro stálé a přechodné dopravní značení. Norma uvádí podrobnosti o zkušebních úsecích, o nanášení materiálů pro vodorovné dopravní značení na zkušebních úsecích, o parametrech, které mají být měřeny, o frekvenci těchto měření a o prezentaci výsledků ve formě zkušební zprávy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.