

2007

@elezniční aplikace - Vnější výstražná světelná a zvuková zařízení pro vysokorychlostní vlaky - Část 1: Čelní světlomety, obrysová světla a koncová světla	ČSN EN 15153-1 28 0121
--	----------------------------------

Railway applications - External visible and audible warning devices for high speed trains - Part 1: Head, marker and tail lamps

Applications ferroviaires - Dispositifs d'avertissement optiques et acoustiques pour trains à grande vitesse - Partie 1:

Signaux de face avant, signaux d'extrémité avant et signaux de face arrière

Bahnanwendungen - Optische und akustische Warneinrichtungen für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil 1: Fernlicht, Spitzensignale und Zugschlussignale

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15153-1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15153-1:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as official version.



Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

CIE 15	dosud nezaveden
CIE 69	dosud nezaveden
CIE 70	dosud nezaveden
CIE S 004	dosud nezaveden
ISO/CIE 10527	dosud nezaveden

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 96/48/EC ze dne 23. července 1996, o interoperabilitě transevropského vysokorychlostního železničního systému, ve znění Směrnice 2004/56/EC ze dne 29. dubna 2004. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, a vyhláškou č. 352/2004 Sb. ze dne 20. května 2004 o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému.

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 5.3.3 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: KOVÁŘ PRAHA, IČ 64897770, Ing. Josef Kovář

Technická normalizační komise: TNK 141, @eleznice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Velát

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 15153-1 Květen 2007
---	-------------------------------

ICS 45.060.10

@elezniční aplikace - Vnější výstražná světelná a zvuková zařízení pro vysokorychlostní vlaky -
Část 1: Čelní světlomety, obrysová světla a koncová světla
Railway applications - External visible and audible warning devices for high speed trains -
Part 1: Head, marker and tail lamps

Applications ferroviaires - Dispositifs
d'avertissement optiques et acoustiques
pour trains à grande vitesse -
Partie 1: Signaux de face avant, signaux
d'extrémité avant et signaux de face arrière

Bahnanwendungen - Optische
und akustische Warneinrichtungen
für Hochgeschwindigkeitszüge -
Teil 1: Fernlicht, Spitzensignale
und Zugschlussignale

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-03-15.

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, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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 15153-1:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Citované normativní
dokumenty.....

6

3	Termíny a definice	6
4	Symboly a zkratky	7
5	Požadavky	7
5.1	Všeobecně	7
5.2	Stanovení světelných zdrojů	7
5.3	Čelní světlometry	7
5.4	Obrysová světla	8
5.5	Koncová světla	10
5.6	Ovládání světelného zdroje	10
5.7	Provozní kontrola	10
6	Zkušební metody	11
6.1	Zkoušky barevnosti	11

6.2 Fotometrické zkoušky	12
Příloha A (informativní) Souhrn zkušebních požadavků	14
Příloha B (informativní) Odchyly typu A	15
Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice 96/48/EC, ve znění směrnice 2004/50/EC	16
Bibliografie	17
Tabulka 1 - Barevnostní rozsah bodů vnitřního úseku	8
Tabulka 2 - Svítivost čelních světlometů	8
Tabulka 3 - Svítivost podle úhlů seřízení	8
Tabulka 4 - Barevnostní rozsah bodů vnitřního úseku	9
Tabulka 5 - Barevnostní podíly	9
Tabulka 6 - Svítivost pro nižší obrysová světla	9
Tabulka 7 - Barevnostní rozsah bodů vnitřního úseku	10
Tabulka 8 - Svítivost pro koncová světla	10
Tabulka 9 - Doba stárnutí pro různé typy zdrojů světla	12
Tabulka A.1 - Zkušební požadavky pro základní interoperabilitu a subsystém	14
Tabulka ZA - Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice 96/48/EC	16

Předmluva

Tento dokument (EN 15153-1:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 256 „*elezniční aplikace*“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2007 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 listopadu 2007.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnic EU.

Vztah k EU směrnicím je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou částí tohoto dokumentu.

Tato řada norem *elezniční aplikace - Vnější světelná a zvuková výstražná zařízení pro vysokorychlostní vlaky* se sestává z následujících částí:

- Část 1: Čelní světlomety, obrysová a koncová světla
- Část 2: Výstražné houkačky

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, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje funkční, provozní a technické požadavky pro čelní světlomety, obrysová světla a koncová světla vysokorychlostních vlaků, včetně požadavků na zkoušení a posuzování shody.

-- Vynechaný text --