

**2007**

@elezniční aplikace - Vnější výstražná světelná  
a zvuková zařízení pro vysokorychlostní vlaky -  
Část 2: Výstražné houkačky

ČSN  
EN 15153-2

28 0121

Railway applications - External visible and audible warning devices for high speed trains - Part 2:  
Warning horns

Applications ferroviaires - Dispositifs externes d'avertissement optiques et acoustiques pour trains à  
grande vitesse -  
Partie 2: Avertisseurs sonores

Bahnanwendungen - Optische und akustische Warneinrichtungen für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil  
2: Signalhörner

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15153-2:2007. Překlad byl zajištěn Českým  
normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15153-2:2007. It was translated by Czech  
Standards Institute. It has the same status as official version.



© Český normalizační institut, 2007  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**79654**

## Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 61672-1 zavedena v ČSN EN 61672-1 (36 8813) Elektroakustika - Zvukoměry - Část 1: Technické požadavky

## Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 3095:2006 (28 0350) ®elezniční aplikace - Akustika - Měření hluku vyzařovaného kolejovými vozidly

## 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 poznámky

Do normy byly k článku 3.4 doplněny informativní národní poznámky.

## 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	EN 15153-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Duben 2007

ICS 45.060.10

®elezniční aplikace - Vnější výstražná světelná a zvuková zařízení pro vysokorychlostní vlaky -

Část 2: Výstražné houkačky

Railway applications - External visible and audible warning devices for high speed trains -

Part 2: Warning horns

Applications ferroviaires - Dispositifs externes d'avertissement optiques et acoustiques pour trains à grande vitesse -  
Partie 2: Avertisseurs sonores

Bahnanwendungen - Optische und akustische Warneinrichtungen für Hochgeschwindigkeitszüge -  
Teil 2: Signalthörner

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-02-28.

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 jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 15153-2:2007 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**

### **Požadavky**

..... 6

#### **4.1**

##### **Všeobecně**

..... 6

#### **4.2 Umístění výstražných**

houkaček..... 6

#### **4.3 Akustické**

##### **požadavky**

..... 7

#### **4.4**

##### **Ovládání**

..... 7

#### **4.5 Energetické**

##### **napájení**

..... 7

#### **4.6 Ochrana před vlivem**

prostředí..... 7

## **5 Zkušební**

### **metody**

..... 7

#### **5.1 Zkušební**

##### **podmínky**

..... 7

#### **5.2 Zkušební**

##### **zařízení**

..... 8

#### **5.3 Zkušební**

##### **postup**

..... 8

#### **5.4 Výsledky**

##### **zkoušek**

..... 9

<b>Příloha A</b> (informativní) Zkouška při sněhových podmínkách.....	10
<b>A.1</b> Zkušební podmínky.....	10
<b>A.2</b> Zkušební postup.....	10
<b>A.3</b> Požadované výsledky.....	10
<b>Příloha ZA</b> (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice 96/48/EC, ve znění směrnice 2004/50/EC.....	11
Bibliografie.....	12
Obrázek 1 - Otevřené stanoviště pro měření výstražných houkaček.....	8
Tabulka ZA.1 - Vztah mezi touto evropskou normou a směrnicí 96/48/EC.....	11

Strana 5

## Předmluva

Tento dokument (EN 15153-2:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 256 „*elezniční aplikace*“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 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 října 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, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

---

### 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje funkční, provozní a technické požadavky pro výstražné houkačky vysokorychlostních vlaků, včetně požadavků na zkoušení a posuzování shody.

---

**-- Vynechaný text --**