

@elezniční aplikace - Kolej - Kvalita geometrie koleje - Část 5: Hladiny kvality geometrie	ČSN EN 13848-5
	73 6359

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 5: Geometric quality levels

Applications ferroviaires - Voie - Qualité géométrique de la voie - Partie 5: Niveaux de la qualité géométrique de la voie

Bahnanwendungen - Oberbau - Qualität der Gleisgeometrie - Teil 5: Geometrische Qualitätsstufen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13848-5:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13848-5:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



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

81986

Směrnice Rady 96/48/ES z 23. července 1996, o interoperabilitě transevropského vysokorychlostního železničního systému. Články 2 a 4, 8 až 16, 18 a 20 této směrnice, ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/50/ES, jsou zapracovány v nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, v platném znění.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 1, k článkům 3.1, 3.2, 8.4, 8.6, A.1, B.2.5 a k tabulkám 1, 2, 5, 6, B.3, B.4, B.5, B.6 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Radek Trejtnar, IČ 74206656

Technická normalizační komise: TNK 141 @eleznice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Velát

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13848-5 Březen 2008
---	-------------------------------

ICS 93.100

@elezniční aplikace - Kolej - Kvalita geometrie koleje -
Část 5: Hladiny kvality geometrie
Railway applications - Track - Track geometry quality -
Part 5: Geometry quality levels

Applications ferroviaires - Voie - Qualité
géométrique de la voie -
Partie 5: Niveaux de la qualité géométrique
de la voie

Bahnanwendungen - Oberbau - Qualität
der Gleisgeometrie -
Teil 5: Geometrische Qualitätsstufen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-02-07.

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13848-5:2008 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 Značky a
zkratky

..... 7

5
Zdůvodnění

..... 7

6
Přehled

..... 7

7 Hodnocení kvality geometrie
koleje..... 8

8	Meze bezodkladného zásahu.....	9
8.1	Úvodní poznámky.....	9
8.2	Rozchod koleje.....	9
8.3	Podélná výška koleje.....	10
8.4	Převýšení koleje.....	10
8.5	Směr koleje.....	11
8.6	Zborcení koleje.....	11
9	Mez sledování a mez zásahu.....	12
Příloha A	(informativní) Poměrná důležitost různých parametrů.....	13
A.1	System kolo - kolejnice.....	13
A.2	Vliv geometrických parametrů na chování vozidla a bezpečnost.....	13
A.3	Ostatní kritéria.....	14
Příloha B	(informativní) Mez sledování a mez zásahu.....	15
B.1	Úvod.....	

..... 15

B.2 Mez sledování a mez zásahu..... 15

B.2.1 Rozchod koleje

.....
15

B.2.2 Podélná výška koleje..... 16

B.2.3 Převýšení koleje

..... 16

B.2.4 Směr koleje

.....
.. 17

B.2.5 Zborcení koleje

.....
18

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 96/48/EC z 23. července 1996 o interoperabilitě transevropského vysokorychlostního železničního systému ve znění směrnice 2004/50/EC z 29. dubna 2004..... 19

Bibliografie

..... 21

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13848-5:2008) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 256 „@elezniční aplikace“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 2008.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu, a podporuje základní požadavky Směrnice Rady 96/48/ES z 23. července

1996 o interoperabilitě transevropského vysokorychlostního železničního systému ve znění Směrnice evropského parlamentu 2004/50/ES z 29. dubna 2004.

Vztah k EU směrnici 96/48/ES je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou částí tohoto dokumentu.

Tato evropská norma je jednou částí řady norem EN 13848 Railway applications - Track - Track geometry quality (*elezniční aplikace - Kolej - Kvalita geometrie koleje*) obsahující následující části:

- Part 1: Characterization of track geometry (*Část 1: Popis geometrie koleje*)
- Part 2: Measuring systems - Track recording vehicles (*Část 2: Měřicí systémy - Měřicí vozy*)
- Part 3: Measuring systems - Track construction and maintenance machines (*Část 3: Měřicí systémy - Stroje pro stavbu a údržbu tratí*)
- Part 4: Measuring systems - Track measuring trolleys and manually operated devices (*Část 4: Měřicí systémy - Lehké kolejové prostředky a ruční zařízení na měření GPK*) ¹⁾
- Part 5: Geometric quality levels (*Část 5: Hladiny kvality geometrie*)

Podle pravidel CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu zavázány vydat národní normalizační úřady následujících zemí: Rakousko, Belgie, Bulharsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Island, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Litva, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Velká Británie.

1) Bude vydána.

1 Předmět normy

Tato evropská norma definuje minimální požadavky pro hladiny kvality geometrie koleje a specifikuje mezní hodnoty s ohledem na bezpečnost pro každý parametr, tak jak jsou definovány v EN 13848-1.

Tato norma zahrnuje následující témata:

- popis hladin kvality;
- srovnání důležitosti jednotlivých parametrů;
- mez bezodkladného zásahu;
- úvahy o ostatních hladinách kvality.

Tato evropská norma se vztahuje na vysokorychlostní a konvenční tratě rozchodu 1 435 mm a širšího mimo výhybky a výhybková spojení za předpokladu, že provozovaná vozidla na těchto tratích vyhovují

normě EN 14363 a ostatním bezpečnostním normám pro vozidla.

Pro tratě, na které se vztahují TSI infrastruktury vysokorychlostního železničního systému, mají požadavky HS INS TSI vyšší právní účinnost. Jakýkoliv parametr, který není obsažen v HS INS TSI je třeba aby byl v souladu s touto evropskou normou¹.

-- Vynechaný text --