

2006

@elezniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 6: Pevné jednoduché a dvojitě srdcovky	ČSN EN 13232-6 73 6371
---	----------------------------------

Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 6: Fixed common and obtuse crossings

Applications ferroviaires - Voie - Appareils de voie - Partie 6: Cœurs de croisement et de traversée à pointes fixes

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen - Teil 6: Starre einfache und doppelte Herzstücke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13232-6:2005. Evropská norma EN 13232-6:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13232-6:2005. The European Standard EN 13232-6:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 75713 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Citované normy

EN 13145 zavedena v ČSN EN 13145 (49 1410) ®elezniční aplikace - Tratě - Dřevěné příčné a výhybkové pražce

EN 13146 (všechny části) zavedena v ČSN EN 13146 (73 6375) ®elezniční aplikace - Tra» - Metody zkoušení systémů upevnění

EN 13230 (všechny části) zavedena v ČSN EN 13230 (73 6365) ®elezniční aplikace - Kolej - Betonové příčné a výhybkové pražce

EN 13232-1:2003 zavedena v ČSN EN 13232-1:2004 (73 6371) ®elezniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 1: Definice

EN 13232-2:2003 zavedena v ČSN EN 13232-2:2004 (73 6371) ®elezniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 2: Požadavky na návrh geometrie

EN 13232-3:2003 zavedena v ČSN EN 13232-3:2004 (73 6371) ®elezniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 3: Požadavky na interakci kolo/kolejnice

EN 13481 (všechny části) zavedena v ČSN EN 13481 (73 6370) ®elezniční aplikace - Tra» - Požadavky na provedení systémů upevnění

EN 13674 (všechny části) zavedena v ČSN EN 13674 ®elezniční aplikace - Kolej - Kolejnice

prEN 13803-2 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 73 6301 Projektování železničních drah

ČSN 73 6360-1 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 1: Projektování

ČSN 73 6360-2 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba

Citované předpisy

Směrnice nového přístupu 96/48 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/EC, 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 k článkům 3.1.1.18, 3.1.1.20, 3.1.1.32, 3.1.2.3, 3.1.2.4 a 1.2.8, obrázkům 3, 7, 10, 12 a 14 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: České dráhy, a.s., Středisko železniční geodézie Praha, IČ 70994226, Karel Vavříčka

Technická normalizační komise: TNK 141 @eleznice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ferdinand Adamčík

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 13232-6
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Září 2005

ICS 45.080

@elezniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce -
Část 6: Pevné jednoduché a dvojité srdcovky
Railway Applications - Track - Switches and crossings -
Part 6: Fixed common and obtuse crossings

Applications ferroviaires - Voie - Appareils de voie -
Partie 6: Cœurs de croisement et de traversée à pointes fixes
Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen - Teil 6: Starre einfache und doppelte Herzstücke

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-08-08.

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 kteréhokoli 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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13232-6:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 7

3.1 Části
srdcovek

..... 7

3.1.1 Pevná jednoduchá
srdcovka..... 7

..... 7

3.1.2 Specifické definice pro dvojité
srdcovky..... 9

..... 9

3.2
Geometrie

..... 11

3.3
Konstrukce

..... 11

3.4
Styky

..... 11

4 Požadavky na
provedení

.....	11
4.1 Všeobecná ustanovení	11
.....	11
4.2 Materiály	11
.....	11
4.2.1 Montované srdcovky, polomontovaný/montovaný monoblok.....	11
4.2.2 Monoblok s přivařenými nebo nepřivařenými kolejnicemi.....	12
4.3 Úklon pojížděné plochy.....	12
.....	12
5 Konstrukční požadavky	12
.....	12
5.1 Geometrické údaje	12
.....	12
5.2 Údaje pro specifikaci kolejových vozidel.....	12
5.2.1 Všeobecná ustanovení	12
.....	12
5.2.2 Hmotnost na nápravu a rozvor.....	12
5.2.3 Maximální rychlost	12
.....	12
5.3 Podpory a upevnění	12
.....	12
5.4 Další požadavky	13
.....	13

5.5

Výkresy

..... 13

6 Mezní odchylky a

přejímka..... 13

6.1 Všeobecná

ustanovení

..... 13

6.2 Nástroje a měřicí

přístroje..... 13

6.3 Rozhodující

rozměry

..... 13

6.4

Certifikace

..... 16

6.5 Metody zkoušení na vady

materiálu..... 16

6.5.1

Vizuální

..... 16

6.5.2 Penetrační a/nebo magnetická prášková

metoda..... 16

6.5.3

Ultrazvuk

..... 16

6.5.4 Rentgenografie

(prozáření).....

16

7 Mezní hodnoty a rozsah

dodávky..... 16

8 Identifikační

značení

..... 16

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky Směrnice EU

Předmluva

Tato evropská norma (EN 13232-6:2005) byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 256 „@elezniční aplikace“, jejíž sekretariát zajišuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2006 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 března 2006.

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 směrnici (směrnicím) EU viz informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí této evropské normy.

Tento soubor norem „@elezniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce“ se vztahuje na konstrukční uspořádání a jakost výhybek a výhybkových konstrukcí ze širokopatných kolejnic. Seznam částí je následující:

- Část 1: Definice
- Část 2: Požadavky na návrh geometrie
- Část 3: Požadavky na interakci kolo/kolejnice
- Část 4: Ovládání, zapevnění a kontrola polohy
- Část 5: Výměny
- Část 6: Pevné jednoduché a dvojité srdcovky
- Část 7: Srdcovky s pohyblivými částmi
- Část 8: Dilatační zařízení
- Část 9: Prostorové uspořádání
- Část 1 obsahuje terminologii, která se používá ve všech částech této evropské normy.
- Části 2 až 4 obsahují základní ustanovení pro všechny výhybky a výhybkové konstrukce.
- Části 5 až 8 pojednávají o konkrétních stavebních prvcích, včetně jejich tolerancí. Tyto části využívají

jako základ části 1 až 4.

V části 9 se definují funkční parametry a geometrické rozměry a mezní odchylky pro montáž výhybek a výhybkových konstrukcí.

K definování smluvních stran, kterým slouží tato norma jako technický základ pro obchodní jednání, se používají následující termíny:

ZÁKAZNÍK Provozovatel nebo uživatel zařízení nebo zákazník nakupující z pověření uživatele.

DODAVATEL Osoba odpovědná za používání této EN při zajišťování požadavků zákazníka.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Předmětem této evropské normy je:

- vytvoření pracovní terminologie pro pevné srdcovky a jejich součásti a určení hlavních typů;
- stanovení různých a odlišných způsobů, jimiž lze srdcovky popsat pomocí následujících parametrů:
 - geometrie srdcovky;
 - typy konstrukce;
 - kritéria návrhu konstrukce;
 - výrobní postupy;
 - mezní odchylky a přejímka.

-- Vynechaný text --