

2004

	®elezniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce - Část 1: Definice	ČSN EN 13232-1 73 6371
---	---	----------------------------------

Railway applications - Track - Switches and crossings - Part 1: Definitions

Applications ferroviaires - Voie - Appareils de voie - Partie 1: Définitions

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen und Kreuzungen - Teil 1: Definitionen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13232-1:2003. Evropská norma EN 13232-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13232-1:2003. The European Standard EN 13232-1:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70090

Strana 2

Národní předmluva

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

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Problematika předmětu této názvoslovné normy je velmi složitá. Vyplývá to obecně z anglického názvosloví pro oblast výhybek. Anglická terminologie je nejednoznačná jednak na základě rozdílů mezi britskou, americkou, australskou anglickou terminologií, plynoucích z odlišného charakteru železniční sítě v různých anglicky mluvících zemích. Zejména síť britských železnic (vzhledem ke svému historickému vývoji) je velmi hustá a komplikovaná s mnoha velmi složitými zhlavími, kolejovými rozvětveními a spojkami. V důsledku toho je v této normě definována řada atypických konstrukcí nepoužívaných v České republice ani v dalších kontinentálních zemích.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 2.11, 2.13, 3.6, 4.2, 4.2.3, 4.2.5, 4.2.6, 4.3.3, 4.3.5, 4.3.8, 6.2.10.7, 6.4.4, 6.5.2.4, 7.3.4, 7.3.11, 7.4.6.1, 7.4.7, 7.4.8, 7.5.4, 8.4, 8.4.1, 9.1.3, 9.2.1, 10.4, obrázku 39 a obrázku 58 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Gustav Höhn, IČ 67064183, Brno

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ferdinand Adamčík

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13232-1 Srpen 2003
---	--------------------------

ICS 01.040.45; 45.080

Železniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce -

Část 1: Definice

Railway applications - Track - Switches and crossings -

Part 1: Definitions

Applications ferroviaires - Voie - Appareils
de voie -

Partie 1: Définitions

Bahnanwendungen - Oberbau - Weichen
und Kreuzungen -

Teil 1: Definitionen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-01-17.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13232-1:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Všeobecné
definice

..... 6

3 Definice klasifikačních
termínů..... 10

4 Definice termínů pro výhybky a kolejové
křižovatky..... 12

5 Definice termínů pro uspořádání výhybek a výhybkových
konstrukcí..... 15

6 Definice základních částí výměn a

srdcovek.....	21
7 Definice termínů pro geometrii výhybek.....	30
8 Přestavování a zapevnění výměn a srdcovek s pohyblivými částmi.....	37
9 Kinematika a dynamika	39
10 Dokumentace 40	
Rejstřík	41
Bibliografie	45

Předmluva

Tento dokument (EN 13232-1:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 256 „[®]elezniční aplikace“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2004 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 února 2004.

Tato evropská norma je jednou z částí EN 13232 „[®]elezniční aplikace - Kolej - Výhybky a výhybkové konstrukce“, zahrnujících konstrukční uspořádání a vlastnosti výhybek a výhybkových konstrukcí ze širokopatných kolejnic. Seznam těchto částí je následující:

- Část 1: Definice;
- Část 2: Požadavky na geometrické uspořádání;
- Část 3: Požadavky na interakci kola / kolejnice;
- Část 4: Požadavky na ovládání, zapevnění a kontrolu polohy;
- Část 5: Výměny;

- Část 6: Pevné jednoduché a dvojité srdcovky;
- Část 7: Srdcovky s pohyblivými částmi;
- Část 8: Dilatační zařízení;
- Část 9: Navrhování a dokumentace.

Část 1 obsahuje definice, které se používají ve všech částech této řady norem. 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, a základem pro ně je použití částí 1 až 4. V části 9 se definují funkční parametry, geometrické rozměry a mezní odchylky pro montáž výhybek a výhybkových konstrukcí.

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

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

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

Tato norma obsahuje seznam použité literatury.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje uznávané „názvosloví“ výhybek a výhybkových konstrukcí. Definice různých prvků jsou graficky znázorněny a jejich charakteristické názvy se považují za závazné.

Definice pojednávají o základních částech a geometrickém uspořádání výhybek a výhybkových konstrukcí, a zahrnují rovněž pojmy týkající se přestavování výměn. Další definice jsou obsaženy v příslušných částech této řady norem.

Předložené definice jsou zpravidla výkladem nejčastěji používaných všeobecných termínů pro geometrické a konstrukční uspořádání výhybek a výhybkových konstrukcí, s výjimkou úzce specializovaných termínů.

-- Vynechaný text --