

	®elezniční aplikace - Kolej - Betonové příčné a výhybkové pražce - Část 4: Předpjaté pražce pro výhybky a výhybkové konstrukce	ČSN EN 13230-4 73 6365
---	---	----------------------------------

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 4: Prestressed bearers for switches and crossings

Applications ferroviaires - Voie - Traverses et supports en béton - Partie 4: Supports précontraints pour appareil de voie

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 4: Spannbetonschwellen für Weichen und Kreuzungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13230-4:2002. Evropská norma EN 13230-4:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13230-4:2002. The European Standard EN 13230-4:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 13230-4 (73 6365) z června 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13230-4:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13230-4 z června 2003 převzala EN 13230-4:2002 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 206-1 zavedena v ČSN EN 206-1 (73 2403) Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

EN 13146-4 zavedena v ČSN EN 13146-4 (73 6375) ®elezniční aplikace - Tra» - Metody zkoušení systémů upevnění - Část 4: Účinek opakovaného zatížení

EN 13230-1:2002 zavedena v ČSN EN 13230-1 (73 6365) ®elezniční aplikace - Kolej - Betonové příčné a výhybkové pražce - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 13230-5 zavedena v ČSN EN 13230-5 (73 6365) ®elezniční aplikace - Kolej - Betonové příčné a výhybkové pražce - Část 5: Zvláštní prvky

Souvisící ČSN

ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Gustav Höhn, IČ 67064183, Brno

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ferdinand Adamčík

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13230-4 Prosinec 2002
---	-----------------------------

ICS 45.080

®elezniční aplikace - Kolej - Betonové příčné a výhybkové pražce -
Část 4: Předpjaté pražce pro výhybky a výhybkové konstrukce
Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers -
Part 4: Prestressed bearers for switches and crossings

Applications ferroviaires - Voie -
Traverses et supports en béton -
Partie 4: Supports précontraints pour appareil
de voie

Bahnanwendungen - Oberbau -
Gleis- und Weichenschwellen aus Beton -
Teil 4: Spannbetonschwellen für Weichen
und
Kreuzungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-10-09.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13230-4:2002 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 **Předmět**
normy

.....

. 6	
2	Normativní odkazy
.....	6
3	Zvláštní požadavky
.....	7
3.1	Návrhové ohybové momenty
.....	6
3.2	Umístění součástí upevnění
.....	6
3.3	Tolerance
.....	6
3.3.1	Tolerance rovinnosti povrchu
.....	6
3.3.2	Tolerance polohy upevňovadel
.....	7
3.3.3	Vertikální odchýlení
.....	7
3.4	Vzdálenost od konce pražce k nejbližší zabetonované součásti upevnění
.....	7
4	Zkoušky výrobku
.....	8
4.1	Značky
.....	8
4.2	Uspořádání zkoušky
.....	8
4.3	Zkušební postupy
.....	8

4.3.1 Zkušební zatížení	
.....	
8	
4.3.2 Statická zkouška	
.....	
9	
4.3.3 Únavová zkouška	
.....	
11	
4.4 Kritéria pro převzetí	
.....	12
4.4.1 Statická zkouška	
.....	
12	
4.4.2 Únavová zkouška	
.....	
12	
4.5 Prototypové zkoušky	
.....	12
4.5.1 Hodnocení ohybových momentů	12
4.5.2 Beton	
.....	
..... 12	
4.5.3 Kontrola výrobku	
.....	
12	
4.5.4 Systém upevnění a elektrická izolace	12
4.6 Kontrolní výrobní zkoušky	
.....	
12	

4.6.1	Posouzení kladného nebo záporného ohybového momentu při statické zkoušce.....	13
4.6.2	Beton	13
4.6.3	Kontrola výrobku	13
5	Výroba	13
5.1	Pravidla pro výrobu	13
5.2	Poloha předpínací výztuže.....	13
5.3	Tolerance napínací síly.....	13
5.4	Dodatečné označování	13
6	Údaje, které se musí stanovit.....	13
6.1	Údaje, které musí stanovit zákazník.....	13
6.2	Údaje, které musí stanovit výrobce.....	13
Příloha A	(normativní) Detaily uspořádání zkoušky.....	14
A.1	Kloubová podpora	14
A.2	Pružná podložka	15

Předmluva

Tento dokument EN 13230-4:2002 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 256 „[®]elezniční aplikace“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2003 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 června 2003.

Tato evropská norma je jednou částí EN 13230 „[®]elezniční aplikace - Kolej - Betonové příčné a výhybkové pražce“, která obsahuje následující části:

- Část 1: Všeobecné požadavky;
- Část 2: Předpjaté monoblokové pražce;
- Část 3: Dvoublokové železobetonové pražce;
- Část 4: Předpjaté pražce pro výhybky a výhybkové konstrukce;
- Část 5: Zvláštní prvky.

Příloha A je normativní.

Tento dokument obsahuje bibliografické odkazy.

Touto evropskou normou se nenahrazuje se žádná jiná evropská norma.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Tato část této evropské normy určuje zvláštní požadavky na předpjaté betonové pražce pro výhybky a výhybkové konstrukce.

Tyto dodatečné požadavky k EN 13230-1 jsou jejím doplněním o část pojednávající o předpjatých betonových pražcích pro výhybky a výhybkové konstrukce.

1 Předmět normy

Tato část této evropské normy stanovuje dodatečná technická kritéria, kontrolní postupy a tolerance pro navrhování a výrobu předpjatých pražců pro výhybky a výhybkové konstrukce o maximální délce 5,5 m.

Výhybkové pražce o větší délce než 5,5 m se označují jako zvláštní prvky a musí odpovídat EN 13230-5.

-- Vynechaný text --