

	®elezniční aplikace - Kolej - Betonové příčné a výhybkové pražce - Část 2: Předpjaté monoblokové pražce	ČSN EN 13230-2 73 6365
---	---	----------------------------------

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 2: Prestressed monoblock sleepers

Applications ferroviaires - Voie - Traverses et supports en béton - Partie 2: Traverses monoblocs précontraintes

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 2: Spannbeton - Monoblockschwellen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13230-2:2002. Evropská norma EN 13230-2:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13230-2:2002. The European Standard EN 13230-2:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 13230-2 (73 6365) z června 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13230-2:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13230-2 z června 2003 převzala EN 13230-2:2002 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 13230-1 zavedena v ČSN EN 13230-1 (73 6365) ®elezniční aplikace - Kolej - Betonové příčné a výhybkové pražce - Část 1: Všeobecné požadavky

Související 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 13230-2 Prosinec 2002
---	-----------------------------

ICS 45.080

®elezniční aplikace - Kolej - Betonové příčné a výhybkové pražce -
Část 2: Předpjaté monoblokové pražce
Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers -
Part 2: Prestressed monoblock sleepers

Applications ferroviaires - Voie -
Traverses et supports en béton -
Partie 2: Traverses monoblocs précontraintes

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis-
und Weichenschwellen aus Beton -
Teil 2: Spannbeton - Monoblockschwellen

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 13230-2:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět

normy

..... 6

2 Normativní

odkazy

..... 6

3

Definice

..... 6

4	Zkoušení výrobku	6
4.1	Uspořádání zkoušky	6
4.1.1	Symboly	6
4.1.2	Průřez pod kolejnicí	7
4.1.3	Průřez ve středu pražce	8
4.2	Postup zkoušky	9
4.2.1	Zkušební zatížení	9
4.2.2	Statická zkouška	10
4.2.3	Dynamická zkouška	14
4.2.4	Únavová zkouška	15
4.3	Kritéria pro převzetí	15
4.3.1	Statická zkouška	

15		
4.3.2	Dynamická zkouška	
.....	16	
4.3.3	Únavová zkouška	
.....	16	
4.3.4	Hodnota součinitelů	
.....	16	
4.4	Prototypové zkoušky	
.....	16	
4.4.1	Vyhodnocení ohybových momentů.....	16
4.4.2	Beton	
.....	16	
4.4.3	Kontrola výrobku	
.....	17	
4.4.4	System upevnění	
.....	17	
4.5	Kontrolní výrobní zkoušky.....	17
4.5.1	Statická zkouška na kladný moment v průřezu pod kolejnicí monoblokového pražce.....	17
4.5.2	Beton	
.....	17	
5	Výroba	
.....	17	

5.1	Pravidla výroby	.....	.. 17
5.2	Poloha předpínacích prvků	.....	17
5.3	Tolerance napínací síly	.....	17
Příloha A (normativní) Detaily uspořádání zkoušky		.....	18
A.1	Kloubová podpora	.....	18
A.2	Pružná podložka	.....	19
A.3	Číkmá podložka	.....	20
Bibliografie		.....	20

Strana 5

Předmluva

Tento dokument, EN 13230-2:2002, byl vypracován technickou komisí CEN/TC 256 „@elezniční aplikace“, jejíž sekretariát zajišuje 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, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Tato část této evropské normy určuje zvláštní požadavky, které se vztahují na předpjaté monoblokové pražce.

Tyto dodatečné požadavky jsou závazným doplněním EN 13230-1 o část pojednávající o předpjatých monoblokových pražcích.

1 Předmět normy

Tato část této evropské normy definuje dodatečné technické požadavky a kontrolní postupy pro navrhování a výrobu předpjatých monoblokových pražců.

-- Vynechaný text --