

	Pažicí systémy pro výkopy - Část 2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou	ČSN EN 13331-2 73 8121
--	--	----------------------------------

Trench lining systems - Part 2: Assessment by calculation or test

Dispositifs de blindage de tranchées - Partie 2: Evaluation par calculs ou essais

Grabenverbaugeräte - Teil 2: Nachweis durch Berechnung oder Prüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13331-2:2002. Evropská norma EN 13331-2:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13331-2:2002. The European Standard EN 13331-2:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13331-2 z července 2003.

© Český normalizační institut,

2003

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

68100

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13331-2:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13331-2 (73 8121) z července 2003 převzala EN 13331-2:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma jí přejímá překladem.

Citované normy

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1:2002 (42 0310) Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za okolní teploty

EN 10003-1 nahrazena EN ISO 6506-1:1999 zavedena v ČSN EN ISO 6506-1:2000 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella - Část 1: Zkušební metoda

EN 10204 nahrazena EN 12811-3:2002 zavedena v ČSN EN 10204:1994 (42 0009) Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly

prEN 12811-3 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

EN 13331-1 zavedena v ČSN EN 13331-1:2003 (73 8121) Pažicí systémy pro výkopy - Část 1: Požadavky na výrobky

ENV 1993-1-1 zavedena v ČSN P ENV 1993-1-1:1994 (73 1401) Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ENV 1999-1-1 Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby - dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN 73 3050:1987 (73 3050) Zemné práce - Všeobecné ustanovenia

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla ke kapitole 2 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, IČO 00025950, Ing. Karel ©kréta

Technická normalizační komise: TNK 92 Lešení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

Pažící systémy pro výkopy - Část 2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou
Trench lining systems - Part 1: Assessment by calculation or test

Dispositifs de blindage de tranchées - Partie 1: Grabenverbaugeräte - Teil 1: Nachweis durch Berechnung oder Prüfung
Partie 2: Evaluation par calculs ou essais

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-07-06.

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, 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13331-2:2002 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	6
4 Značky	6
5 Všeobecně	7
5.1 Konstrukční uspořádání při posouzení	7
5.2 Rozložení zatížení	7
5.3 Volba zkoušky nebo výpočtu	7
6 Posouzení výpočtem	7
7 Posouzení zkouškou	7
7.1 Všeobecně	7
7.2 Ověření vlastností materiálu	7
7.3 Postup při zkoušení rozpěr se spojitým délkovým nastavením	8
7.3.1 Stručný popis	8

7.3.2

Zařízení

..... 8

7.3.3

Postup

..... 8

7.4 Posouzení charakteristické únosnosti na základě zkušebních výsledků..... 8

Bibliografie

..... 9

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma (EN 13331-2:2002) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 53 „Dočasné stavební konstrukce“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 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 února 2003.

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.

EN 13331 Pažicí systémy pro výkopy je složena z následujících částí:

- Část 1: Požadavky na výrobky
- Část 2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou

Při jejich používání je potřeba brát v úvahu prEN 12811-2 Dočasné stavební konstrukce - Část 2: Informace o materiálech a prEN 12811-3 Dočasné stavební konstrukce - Část 3: Zatěžovací zkoušky.

Strana 6

Úvod

Pažicí systémy pro výkopy jsou určeny k tomu, aby zajišťovaly stabilitu svislých stěn výkopů a tím chránily zaměstnance před zavalením ve výkopu.

Část 1 normy se týká materiálů a pokynů pro výrobu pažicích systémů pro výkopy.

Část 2 normy se týká postupů posuzování používaných při výpočtech a zkouškách pažicích systémů pro výkopy.

Pažicí systém pro výkopy se skládá z řady dílců, které po sestavení zajišťují výkop. Veškeré potřebné údaje pro bezpečné používání pažicího systému pro výkopy jsou poskytnuty v návodu na používání.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje postupy pro výpočet a zkoušky pro posouzení shody pažicích systémů pro výkopy s požadavky normy EN 13331-1.

-- Vynechaný text --