

2006

Cementobetonové kryty - Část 2: Funkční požadavky	ČSN EN 13877-2 73 6150
--	----------------------------------

Concrete pavements - Part 2: Functional requirements for concrete pavements

Chaussées en béton - Partie 2: Exigences fonctionnelles pour les chaussées en béton

Fahrbahnbefestigungen aus Beton - Teil 2: Funktionale Anforderungen an Fahrbahnbefestigungen aus Beton

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13877-2:2004. Evropská norma EN 13877-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13877-2:2004. The European Standard EN 13877-2:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13877-2 (73 6150) z března 2005.

Touto normou, spolu s ČSN EN 13877-1 (73 6150), ČSN EN 13877-3 (73 6150) a ČSN 73 6123-1 z května 2006, se nahrazuje ČSN 73 6123 z července 1994.

	© Český normalizační institut, 2006 74875 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Tato norma je součástí souboru norem pro cementobetonové kryty.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13877-2:2004 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13877-2 (73 6150) z března 2005 převzala EN 13877-2:2004 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Proti předchozí ČSN 73 6123 je problematika požadavků na stavební materiály řešena v ČSN EN 13877-1 až 3, požadavky na provádění a kontrolu byly aktualizovány a jsou uvedeny v revidované ČSN 73 6123-1.

Citované normy

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

EN 12350-1 zavedena v ČSN EN 12350-1 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu - Část 1: Odběr vzorků

EN 12390-1 zavedena v ČSN EN 12390-1 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 1: Tvar, rozměry a jiné požadavky na zkušební tělesa a formy

EN 12390-2 zavedena v ČSN EN 12390-2 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 2: Výroba a ošetřování zkušebních těles pro zkoušky pevnosti

EN 12390-6 zavedena v ČSN EN 12390-6 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 6: Pevnost v příčném tahu zkušebních těles

EN 12390-7 zavedena v ČSN EN 12390-7 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu

EN 12390-8 zavedena v ČSN EN 12390-8 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 8: Hloubka průsaku tlakovou vodou

CEN/TS 12390-9 dosud nezavedena

EN 12504-1 zavedena v ČSN EN 12504-1 (73 1303) Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku

EN 13863-1 zavedena v ČSN EN 13863-1 (73 6181) Cementobetonové kryty - Část 1: Zkušební metoda pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu měřením na místě

EN 13863-2 zavedena v ČSN EN 13863-2 (73 6181) Cementobetonové kryty - Část 2: Zkušební metoda pro stanovení spojení mezi dvěma vrstvami

EN 13863-3 zavedena v ČSN EN 13863-3 (73 6181) Cementobetonové kryty - Část 3: Zkušební metody pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech

EN 13863-4 zavedena v ČSN EN 13863-4 (73 6181) Cementobetonové kryty - Část 4: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení při používání pneumatik s hroty

EN 13877-1 zavedena v ČSN EN 13877-1 (73 6150) Cementobetonové kryty - Část 1: Materiály

Souvisící ČSN

ČSN 73 6123-1 Stavba vozovek - Cementobetonové kryty - Část 1: Provádění a kontrola shody

EN 13877-3 (73 6150) Cementobetonové kryty - Část 3: Specifikace pro trny

ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích prostředků

Upozornění na národní poznámky

Do textu normy byly ke kapitole 2, článku 3.2 a k příloze B doplněny informativní národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje doplňující ustanovení a upřesnění požadavků na cementobetonové kryty podle kapitol a článků normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. - CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s Ing. Marií Birnbaumovou, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dana Bedřichová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13877-2 Srpen 2004
---	--------------------------

ICS 93.080.20

Cementobetonové kryty -
Část 2: Funkční požadavky

Concrete pavements -

Part 2: Functional requirements for concrete pavements

Chaussées en béton -

Partie 2: Exigences fonctionnelles
pour les chaussées en béton

Fahrbahnbefestigungen aus Beton -

Teil 2: Funktionale Anforderungen
an Fahrbahnbefestigungen aus Beton

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-06-24.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, 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

Rídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

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

Ref. č. EN 13877-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a definice, značky a
zkratky..... 7

3.1 Termíny a
definice

..... 7

3.2 Značky a
zkratky

.....
. 7

4 Funkční požadavky na cementobetonové
kryty..... 8

4.1

Všeobecně

..... 8

4.2 Pevnosť cementobetonových

krytů..... 8

4.3 Tloušťka cementobetonových

krytů..... 10

4.4 Objemová hmotnosť cementobetonových

krytů..... 10

4.5 Odolnosť proti zmrazování a

rozmrazování..... 11

4.6 Odolnosť cementobetonových krytů proti otěru pneumatikami s

hroty..... 11

4.7 Spojení mezi dvěma vrstvami

betonu..... 11

4.8 Kluzné trny a

kotvy

.....
12

4.9 Odolnosť proti vsáknutí pohonných hmot a

olejů..... 12

5 Kategorie pro kontrolu kvality cementobetonových

krytů..... 12

Příloha A (informativní) Metoda hodnocení pevnosti na

vývrtech..... 13

Příloha B (normativní) Požadavky na nasákovost cementobetonových krytů s vysokým nebezpečím vsáknutí

pohonných hmot, olejů a jiných kapalných

chemikálií..... 14

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 227 „Silniční materiály“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2005 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 května 2006.

Tato norma je součástí souboru norem:

EN 13877-1 Cementobetonové kryty - Část 1: Materiály

EN 13877-2 Cementobetonové kryty - Část 2: Funkční požadavky

EN 13877-3 Cementobetonové kryty - Část 3: Specifikace pro kluzné trny

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, Litvy, Lotyšska, Kypru, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro cementobetonové kryty betonované na místě a hutněné vibrací.

Zabývá se rovněž podkladním betonem a kryty na mostech.

Tato evropská norma je určena pro cementobetonové kryty silnic, dálnic a letišť, chodníků, cyklistických stezek, skladovacích ploch, všeobecně všech cementobetonových krytů zatěžovaných dopravou.

-- Vynechaný text --