

**2006**

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

ČSN 73 6123-1

Road building - Concrete pavements - Part 1: Construction and conformity assessment

Construction des chaussées - Chaussées en béton de ciment - Partie 1: Construction et évaluation de conformité

Oberbau der Fahrbahnen - Fahrbahndecken aus Zementbeton - Teil 1: Ausführung und Konformitätsbewertung

Nahrazení předchozích norem

Touto normou, spolu s ČSN EN 13877-1 (73 6150), ČSN EN 13877-2 (73 6150) a ČSN EN 13877-3 (73 6150) z května 2006, se nahrazuje ČSN 73 6123 z července 1994.



© Český normalizační institut, 2006

**74877**

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

Strana 2

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....	3
<b>1</b> Předmět normy	.....
.. 5	
<b>2</b> Termíny a definice	..... 5
<b>3</b> Značky a označování	..... 5
<b>4</b> Užití ve vozovce	.....
.. 6	
<b>5</b> Požadavky na dokumentaci a konstrukční zásady.....	6
<b>5.1</b> Údaje v dokumentaci	..... 6
<b>5.2</b> Požadavky na podklad	..... 7
<b>5.3</b> Konstrukční zásady cementobetonového krytu.....	7
<b>6</b> Stavební práce	.....
. 10	
<b>6.1</b> Úprava podkladu	.....
10	
<b>6.2</b> Výroba betonu	.....
.. 10	
<b>6.3</b> Doprava	.....

.....	10
<b>6.4</b> Podmínky pokládky	11
<b>6.5</b> Provoz finišeru	11
<b>6.6</b> Rozprostírání	12
<b>6.7</b> Zhutňování	12
<b>6.8</b> Vkládání trnů a kotev	12
<b>6.9</b> Ošetřování a ochrana povrchu	12
<b>6.10</b> Úprava povrchu	12
<b>6.11</b> Řezání a těsnění spár	13
<b>7</b> Požadované vlastnosti povrchu cementobetonového krytu	13
<b>7.1</b> Rovnost	13
<b>7.2</b> Protismykové vlastnosti	14
<b>7.3</b> Odchylky od projektových výšek	14
<b>7.4</b> Odchylky příčného sklonu	14

<b>Příloha A</b> (normativní) Zkoušky typu (ITT - průkazní zkoušky) - návrh složení betonu.....	15
<b>Příloha B</b> (normativní) Zkušební úseky pro schválení typu (TAIT).....	16
<b>Příloha C</b> (normativní) Prokazování shody.....	17

Strana 3

---

## Předmluva

Norma stanovuje požadavky na přípravu, provádění a kontrola shody cementobetonových krytů. Norma navazuje na platné ČSN EN pro cementobetonové kryty, materiály a výrobky, související s výstavbou cementobetonových krytů.

## Změny proti předchozí normě

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 této revidované ČSN 73 6123-1.

## Citované normy

ČSN EN 933-1 (72 1183) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 1: Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor

ČSN EN 196-1 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 1: Stanovení pevnosti

ČSN EN 196-2 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 2: Chemický rozbor cementu

ČSN EN 196-3 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 3: Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti

ČSN EN 196-6 (72 2100) Metody zkoušení cementu - Část 6: Stanovení jemnosti mletí

ČSN EN 1008:2003 (73 2028) Záměsová voda do betonu - Specifikace pro odběr vzorků, zkoušení a posouzení vhodnosti vody, včetně vody získané při recyklaci v betonárně, jako záměsové vody do betonu

ISO 4316 Povrchová aktivní činidla - Stanovení pH vodních roztoků - Potenciometrická metoda

ISO 758 Tekuté chemické látky pro průmyslové použití - Stanovení objemové hmotnosti při 20 °C

ČSN EN 480-8 (72 2325) Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody - Část 8: Stanovení obsahu sušiny

ČSN P ENV 10080 (42 1039) Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná, žebírková, betonářská ocel B500 - Technické dodací podmínky pro tyče, svitky a svařované sítě

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

tělesa a formy

ČSN EN 13877-1:2006 (73 6150) Cementobetonové kryty - Část 1: Materiály

ČSN EN 13877-2:2006 (73 6150) Cementobetonové kryty - Část 2: Funkční požadavky

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

ČSN EN 14188-3 (73 6151) Zálivky a vložky do spár - Část 3: Specifikace pro těsnící profily

ČSN EN 206-1:2001 (73 2403) Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN 73 1332 Stanovení tuhnutí betonu

ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací

ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací - Základní ustanovení pro navrhování

ČSN 73 1200 Názvoslovie v obore betónu a betonárských prác

ČSN 73 1326:1984 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek

ČSN EN 12390-2:2001 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 2: Výroba a ošetřování zkušebních těles pro zkoušky pevnosti

ČSN EN 12390-3 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles

ČSN EN 12390-5:2001 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 5: Pevnost v tahu ohybem zkušebních těles

ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky

ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky

ČSN EN 13036-1 (73 6177) Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch - Zkušební metody - Část 1: Měření hloubky makrotextury povrchu vozovky odměrnou metodou

Strana 4

---

ČSN 73 6175 Měření nerovnosti povrchů vozovek

ČSN 73 6177:1996 Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek

**POZNÁMKA** Pro používání tohoto dokumentu jsou nezbytné výše uvedené referenční dokumenty. U datovaných odkazů platí pouze citovaná vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání referenčního dokumentu (včetně změn).

Souvisící normy

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

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

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

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

ČSN EN 14188-1 (73 6151) Zálivky a vložky do spár - Část 1: Specifikace pro zálivky za horka

ČSN EN 14188-2 (73 6151) Zálivky a vložky do spár - Část 2: Specifikace pro zálivky za studena

ČSN EN 14188-4 (73 6151) Zálivky a vložky do spár - Část 4: Specifikace pro adhezní nátěry

ČSN EN 14188-5 (73 6151) Zálivky a vložky do spár - Část 5: Specifikace pro profily k předtěsnění spár před jejich zaléváním

ČSN EN 14188-6 (73 6151) Zálivky a vložky do spár - Část 6: Specifikace pro těsnící pásy do spár

Souvisící technické podmínky

TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací, MD 2004; dostupné na ROADCONSULT, Trávníčkova 11, 155 00 Praha 5, a na VUT Brno, fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací, Veveří 331/95, 602 00 Brno

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. CTN ve spolupráci s Ing. Marie Birnbaumová - Ředitelství silnic a dálnic ČR, Ing. Jaroslava ©karková - Dálniční stavby Praha a. s.

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dana Bedřichová

Strana 5

---

## 1 Předmět normy

Tato norma platí pro provádění cementobetonových krytů pozemních komunikací (včetně nemotoristických komunikací a dopravních ploch), letištních drah a ploch, skladovacích ploch; obecně všech cementobetonových krytů zatěžovaných dopravou, pokládaných mechanizovaným způsobem, zejména finišery. Je možné ji použít i pro jiné technologie, např. superplastifikovaný beton.

---

**-- Vynechaný text --**