

2025

Cementobetonové kryty -
Část 5: Stanovení kontaktního napětí kluzných trnů používaných
v cementobetonových krytech

ČSN
EN 13863-5

73 6181

Concrete pavements -

Part 5: Determination of the bond stress of dowels to be used in concrete pavements

Chaussées en béton -

Partie 5: Détermination de la contrainte d'adhérence de goujons à utiliser dans les chaussées en béton

Fahrbahnbefestigungen aus Beton -

Teil 5: Bestimmung der Verbundspannung von Dübeln für Fahrbahnbefestigungen aus Beton

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13863-5:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13863-5:2024. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13863-5 (73 6181) z července 2024.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13863-5:2024 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13863-5 (73 6181) z července 2024 převzala EN 13863-5:2024 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 197-1 zavedena v ČSN EN 197-1 (72 2101) Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití

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

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

EN 12390-4 zavedena v ČSN EN 12390-4 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 4: Pevnost v tlaku –

Požadavky na zkušební lisy

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: CTN PRAGOPROJEKT, a. s., IČO 45272387, Ing. Maria Míková,
spolupráce: Ing. Vladimír Veselý

Technická normalizační komise: TNK 147 Navrhování a provádění vozovek a zemních těles

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13863-5

Březen 2024

ICS 93.080.20

Cementobetonové kryty –

Část 5: Stanovení kontaktního napětí kluzných trnů používaných v cementobetonových krytech

Concrete pavements –

Part 5: Determination of the bond stress of dowels to be used in concrete pavements

Chaussées en béton –
Partie 5: Détermination de la contrainte
d'adhérence de goujons à utiliser dans les
chaussées en béton

Fahrbahnbefestigungen aus Beton –
Teil 5: Bestimmung der Verbundspannung von
Dübeln für Fahrbahnbefestigungen aus Beton

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-02-12.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN-CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 13863-5:2024 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny, definice a značky.....	6
3.1..... Termíny a definice.....	6
3.2..... Značky.....	7
4..... Princip.....	7
5..... Zařízení.....	7
5.1..... Zařízení pro výrobu zkušebních vzorků.....	7
5.2..... Zatěžovací zařízení.....	7
6..... Zkušební vzorek.....	8
6.1..... Kluzný trn.....	8
6.2..... Beton.....	

..... 8

6.3..... Zkušební

vzorek.....
..... 8

7.....

Postup.....
..... 8

7.1..... Rozměry kluzných

trnů.....
..... 8

7.2..... Postup

zatěžování.....
..... 10

8..... Výpočet a uvádění výsledku

zkoušky..... 10

8.1..... Výsledek

zkoušky.....
..... 10

8.2.....

Preciznost.....
..... 10

9.....

Protokol.....
..... 10

Příloha A (informativní) Stanovení rozměrů kluzného

trnu..... 11

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13863-5:2024) vypracovala technická komise CEN/TC 227 *Silniční materiály*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2024 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 září 2024.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

EN 13863, Cementobetonové kryty, se aktuálně skládá z následujících částí:

- Část 1: Zkušební metoda pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu měřením na místě
- Část 2: Zkušební metoda pro stanovení spojení mezi dvěma vrstvami
- Část 3: Zkušební metody pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech
- Část 4: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení při používání pneumatik s hroty
- Část 5: Stanovení napětí v kontaktní oblasti kluzných trnů používaných v cementobetonových krytech
- Část 6: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti betonu v tahu na válcových kotoučích (discích)

Veškeré připomínky a dotazy k tomuto dokumentu je třeba směřovat na národní normalizační orgán uživatele.

Úplný seznam těchto orgánů naleznete na internetových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu pro stanovení kontaktního napětí kluzných trnů používaných v cementobetonových krytech.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.