

Zkušební metoda pro stanovení kalifornského poměru únosnosti a okamžitého indexu únosnosti in situ

Test method for the determination of California Bearing ratio and immediate bearing index in-situ

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 4

2 Citované normativní dokumenty 4

3 Termíny a definice 4

4 Podstata zkoušek 4

5 Zkušební zařízení a pomůcky 5

5.1 Zkušební zařízení 5

5.2 Pomůcky 5

6 Zkušební postupy 5

6.1 Příprava zkušebního místa 5

6.2 Příprava zkušebního zařízení 6

6.3 Konsolidační napětí 6

6.4 Zkoušení 7

7 Výpočet a vyjádření výsledků 7

7.1 Penetrační křivka 7

7.2 Výpočet CBR/IBI 8

8 Protokol o zkoušce 8

8.1 Povinné údaje 8

8.2 Nepovinné údaje 8

Příloha A (informativní) 9

Příloha B (informativní) 10

Bibliografie 11

Předmluva

ČSN 73 6186 byla vypracována z důvodu deficitu evropské nebo národní normy pro terénní stanovení okamžitého indexu únosnosti (IBI) a kalifornského poměru únosnosti (CBR) na místě. Norma je určena k posuzování únosnosti zemin v aktivní zóně podloží vozovek a jiných dopravních ploch (např. letiště, parkoviště, skladové plochy, pojižděné podlahy) a směsí, (podle ČSN EN 14227 částí 10 až 14) v zemním tělese dopravních staveb.

Obdobná zahraniční norma

ASTM D4429 – 09a Standard Test Method for CBR (California Bearing Ratio) of Soils in Place (2009-1-01)

Souvisící ČSN

ČSN 72 1010 Stanovení objemové hmotnosti zemin – Laboratorní a polní metody

ČSN EN 1097-5 (72 1194) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN u PRAGOPROJEKT, a.s., IČ 45272387, ve spolupráci s Ing. Jaroslavem Havelkou, TPA ČR, s.r.o.

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro terénní stanovení okamžitého indexu únosnosti (IBI) a kalifornského poměru únosnosti (CBR).

Zkoušky jsou vhodné pro zeminy a směsi do frakce 22,4 mm, maximálně do 31,5 mm (v tomto případě je údaj o zrnitosti zapotřebí deklarovat v protokolu o zkoušce).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.