

2005

Geotechnický průzkum a zkoušení -
Laboratorní zkoušky zemin -
Část 8: Stanovení pevnosti zemin
nekonsolidovanou neodvodněnou triaxiální
zkouškou

ČSN
CEN ISO/TS 17892-8

72 1007

idt ISO/TS 17892-8:2004

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 8: Unconsolidated undrained triaxial test

Reconnaissance et essais géotechniques - Essais de sol au laboratoire - Partie 8: Essai triaxial non consolidé non drainé

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 8:
Unkonsolidierter undrännierter
Triaxialversuch

Tato norma je českou verzí technické specifikace CEN ISO/TS 17892-8:2004. Technická specifikace CEN ISO/TS 17892-8:2004 má status české technické normy.

This standard is Czech version of the Technical specification CEN ISO/TS 17892-8:2004. The Technical specification CEN/TS 17892-8:2004 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

72631

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

Citované normy

prEN 1997-1 nahrazena EN 1997-1, dosud nezavedenou

prEN 1997-2 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

CEN ISO/TS 17892-1 dosud nezavedena

CEN ISO/TS 17892-2 dosud nezavedena

CEN ISO/TS 17892-3 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: SG Geotechnika a.s., IČ 41192168, Ing. Vítězslav Herle

Technická normalizační komise: TNK 41 Geotechnika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 3

TECHNICKÁ SPECIFIKACE TECHNICAL SPECIFICATION SPÉCIFICATION TECHNIQUE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	CEN ISO/TS 17892-8 Říjen 2004
---	----------------------------------

ICS 13.080.20; 93.020

Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin -
Část 8: Stanovení pevnosti zemin nekonsolidovanou neodvodněnou
triaxiální zkouškou
(ISO/TS 17892-8:2004)

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil -
Part 8: Unconsolidated undrained triaxial test
(ISO/TS 17892-8:2004)

Reconnaissance et essais géotechniques -
Essais
de sol au laboratoire - Partie 8: Essai triaxial
non
consolidé non drainé
(ISO/TS 17892-8:2004)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung
-
Laborversuche an Bodenproben - Teil 8:
Unkonsolidierter undrätierter Triaxialversuch
(ISO/TS 17892-8:2004)

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN 2004-02-02 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN/TS je z počátku omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zvláště toho, zda CEN/TS může být převedena na evropskou normu (EN).

Členové CEN se žádají, aby zveřejnili existenci této CEN/TS stejným způsobem jako EN a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Národní normy, pokud jsou s CEN/TS v rozporu, mohou zůstat v platnosti současně s CEN/TS až do konečného rozhodnutí o převedení CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. CEN

ISO/TS 17892-8:2004 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

..... 7

5 Přístroje

.....

..... 7

6 Postup
zkoušky

..... 9

7 Výsledky
zkoušek

..... 11

8 Protokol o
zkoušce

..... 12

Bibliografie

..... 14

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (CEN ISO/TS 17892-8:2004) byl připraven Technickou komisí CEN/TC 341 „Geotechnický průzkum a zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN, ve spolupráci s Technickou komisí ISO/TC 182 „Geotechnika“.

Podle vnitřních předpisů „CEN/CENELEC jsou evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Česká Republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemí, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Norma ISO 17892 s obecným názvem „Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemín“ obsahuje následující části:

- Část 1: Stanovení vlhkosti zemín
- Část 2: Stanovení objemové hmotnosti jemnozrnných zemín
- Část 3: Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemín pomocí pyknometru
- Část 4: Stanovení zrnitosti zemín
- Část 5: Stanovení stlačitelnosti zemín v edometru
- Část 6: Kuželová zkouška
- Část 7: Zkouška pevnosti v prostém tlaku u jemnozrnných zemín

- Část 8: Stanovení pevnosti zemin nekonsolidovanou neodvodněnou triaxiální zkouškou
- Část 9: Konsolidovaná triaxiální zkouška vodou nasycených zemin
- Část 10: Krabicová smyková zkouška
- Část 11: Stanovení propustnosti zemin při konstantním a proměnném spádu
- Část 12: Stanovení konzistenčních mezí zemin

Strana 6

Úvod

Tento dokument zahrnuje oblasti geotechniky které v mezinárodním měřítku nebyly nikdy normovány. Je snahou představit dobrou zkušební praxi všeobecně přijímanou v celém světě a významnější rozdíly s národními dokumenty se neočekávají. Norma se opírá o mezinárodní praxi (viz [1]).

1 Předmět normy

Tato technická specifikace popisuje zkušební metodu pro stanovení pevnosti v tlaku u válcového vodou nasyceného zkušebního vzorku z neporušené nebo porušené soudržné zeminy, při jejím vystavení izotropnímu napětí bez možnosti drenáže zkušebního vzorku a poté smykání za neodvodněných podmínek, v rámci rozsahu geotechnických průzkumů podle prEN 1997-1 a prEN 1997-2.

POZNÁMKA „Vodou nasycený“ se vztahuje na podmínky in-situ. Zkoušený materiál nemusí být nutně v každém okamžiku průběhu laboratorního zkoušení nasycen.

-- Vynechaný text --