

2005

Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování
a zařídování zemin -
Část 2: Zásady pro zařídování

ČSN
EN ISO 14688-2

72 1003

idt ISO 14688-2:2004

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Part 2: Principles for a classification

Reconnaissance et essais géotechniques - Dénomination, description et classification des sols - Partie 2: Principes pour une classification

Geotechnik-Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen von Bodenklassifizierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14688-2:2004. Evropská norma EN ISO 14688-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14688-2:2004. The European Standard EN ISO 14688-2:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 14688-2 (72 1003) ze září 2004.



© Český normalizační institut, 2005

72623

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

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 14688-2:2004 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO ze září 2004 převzala EN ISO 14688-2:2004 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO 3310-1 zavedena v ČSN ISO 3310-1 (25 9610) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny

ISO 3310-2 zavedena v ČSN ISO 3310-2 (25 9611) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 2: Zkušební síta z děrovaného plechu

ISO 14688-1 zavedena v ČSN EN ISO 14688-1 (72 1003) Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídování zemin - Část 1: Pojmenování a popis

ISO 14689-1 zavedena v ČSN EN ISO 14689-1 (72 1003) Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídování hornin - Část 1: Pojmenování a popis

Souvisící ČSN

ČSN 73 1001 Zakládání staveb - Základová půda pod plošnými základy

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 41 Geotechnika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování zemin -

Část 2: Zásady pro zařizování

(ISO 14688-2:2004)

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil -

Part 2: Principles for a classification

(ISO 14688-2:2004)

Reconnaissance et essais géotechniques -
Dénomination, description et classification
des

sols - Partie 2: Principes pour une
classification

(ISO 14688-2:2004)

Geotechnik-Benennung, Beschreibung und
Klassifizierung von Boden - Teil 2:

Grundlagen

von Bodenklassifizierung

(ISO 14688-2:2004)

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 Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

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

EN ISO 14688-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

.....	5
1 Předmět normy	
..	6
2 Normativní odkazy	 6
3 Termíny a definice	 6
4 Zásady pro zařidování zemín.....	8
4.1 Všeobecné	 8
4.2 Frakce	 8
4.3 Zrnitost (granulometrické složení zeminy).....	9
4.4 Plasticita	 9
4.5 Obsah organických látek.....	9
5 Další zásady vhodné k zařidování zemín.....	10
5.1 Všeobecné	 10
5.2 Stavy ulehlosti pro štěrky a písky.....	10
5.3 Neodvodněná smyková pevnost jemnozrnných zemín.....	10

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 14688, společně s ISO 14688-1, stanovuje základní zásady pro pojmenování a zařidování zemin na základě jejich látkových a hmotnostních vlastností, zpravidla používaných pro inženýrské účely. Významné vlastnosti jednotlivých zemin se mohou lišit a proto může být vhodnější, pro konkrétní projekty nebo materiály, použít podrobnější rozdělení nebo klasifikaci.

Pojmenování a popis zemin jsou předmětem normy ISO 14688-1.

Zásady zařidování, stanovené v této části normy ISO 14688, umožňují seskupit zeminy do jednotlivých tříd s podobným složením, geotechnickými vlastnostmi a s ohledem na jejich vhodnost pro geotechnické inženýrské účely, mezi něž patří:

- zakládání,
- zlepšování zemin,
- pozemní komunikace,
- násypy,
- přehrady,
- odvodňovací systémy.

Tato část normy ISO 14688 je použitelná pro přirozené zeminy a pro materiály jim podobné, jako jsou materiály vytvořené in-situ lidskou činností či přírodní materiály znovu uložené, ale není to klasifikace samotné zeminy.

Pojmenování a popis hornin jsou obsahem normy ISO 14689-1.

-- Vynechaný text --