

	Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařídování hornin - Část 1: Pojmenování a popis	ČSN EN ISO 14689-1 72 1005
---	---	--------------------------------------

idt ISO 14689-1:2003

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of rock - Part 1: Identification and description

Recherches et essais géotechniques - Identification et classification des roches - Partie 1: Identification et description

Geotechnik-Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Gebirge - Teil 1: Benennung und Beschreibung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14689-1:2003. Evropská norma EN ISO 14689-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14689-1:2003. The European Standard EN ISO 14689-1:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 72 1001 z 1989-06-26 a ČSN EN ISO 14689-1 (72 1005) z dubna 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 14689-1:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 14689-1 z dubna 2004 převzala EN ISO 14689-1:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO 710-1 dosud nezavedena

ISO 710-2 dosud nezavedena

ISO 710-3 dosud nezavedena

ISO 710-4 dosud nezavedena

ISO 710-5 dosud nezavedena

ISO 710-6 dosud nezavedena

ISO 710-7 dosud nezavedena

Souvisící normy

ČSN EN 12670 (72 1402) Přírodní kámen - Terminologie

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

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 14689-1
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařídování hornin -

Část 1: Pojmenování a popis

(ISO 14689-1:2003)

Geotechnical investigation and testing - Identification

and classification of rock -

Part 1: Identification and description

(ISO 14689-1:2003)

Recherches et essais géotechniques -

Identification et classification des roches -

Partie 1: Identification et description

(ISO 14689-1:2003)

Geotechnik-Benennung, Beschreibung

und Klassifizierung von Gebirge -

Teil 1: Benennung und Beschreibung

(ISO 14689-1:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-11-28.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN ISO 14689-1:2003E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1	Předmět normy	6
2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	7
4	Pojmenování a popis hornin	8
4.1	Popis hornin	8
4.2	Popis horninového materiálu materiál	8
4.2.1	Barva	8
4.2.2	Zrnitost	9
4.2.3	Matrice	9
4.2.4	Vliv zvětrání a alterace	9
4.2.5	Obsah uhličitánů	10

4.2.6	Stabilita horninového materiálu	10
4.2.7	Pevnost v prostém tlaku	10
4.3	Horninový masiv	11
4.3.2	Struktura	11
4.3.3	Diskontinuity	12
4.3.3.1	Úvod	12
4.3.3.2	Měření sklonu a směru sklonu	12
4.3.3.3	Vzdálenost diskontinuit a tvar bloků	12
4.3.3.4	Průběžnost diskontinuit (persistence)	15
4.3.3.5	Drsnost povrchu	15
4.3.3.6	Rozevření	15
4.3.3.7	Výplň	

.....	16
4.3.3.8	
Průsak	
.....	
.....	16
4.3.4	
Zvětrání horninového masivu	
.....	
.....	16
4.3.5	
Propustnost horninového masivu.....	
.....	17
5	
Zpráva	
.....	
.....	17
Příloha A (informativní) Pomůcka pro pojmenování horninových typů na základě geologických charakteristik pro inženýrské účely	
.....	
.....	18
Tabulka A.1 - Pomůcka pro pojmenování hornin pro inženýrské účely.....	19
Bibliografie	
.....	
.....	20

Předmluva

Tato evropská norma (EN ISO 14689-1:2003) byla zpracována technickou komisí ISO/TC 182 „Geotechnika“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 341 „Geotechnický průzkum a zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 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 června 2004.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko,

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 14689-1:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 14689-1:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

ISO 14689 se sestává z následujících částí, pod obecným názvem Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídování hornin:

- Část 1: Pojmenování a popis
- Část 2: Elektronická výměna dat pro pojmenování a popis hornin

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 14689 stanoví pojmenování a popis horninových materiálů a masivů na základě mineralogického složení, geneze, struktury, zrnitosti, diskontinuity a dalších parametrů. Zároveň poskytuje pravidla, jak pro popis dalších charakteristik, tak i pro jejich určení.

Tato část ISO 14689 platí pro popis hornin pro geotechniku a inženýrskou geologii v stavebním inženýrství. Popis se provádí na vrtných jádrech a dalších vzorcích přírodních horninových materiálů a horninových masivů.

Tato část ISO 14689 neplatí pro systém zatřídění hornin využívající jeden nebo více popisných parametrů pro stanovení pravděpodobného chování horninového masivu (viz kapitolu Bibliografie).

Pojmenování a zatřídování zemin pro inženýrské účely je uvedeno v ISO 14688-1 a ISO 14688-2.

-- Vynechaný text --