

2002

	Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 6: Posouzení povrchových charakteristik - Tekutost kameniva	ČSN EN 933-6 72 1193
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 6: Assessment of surface characteristics - Flow coefficient of aggregates

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 6: Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des granulats

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 933-6:2001. Evropská norma EN 933-6:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 933-6:2001. The European Standard EN 933-6:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

64388

Citované normy

EN 932-2 zavedena v ČSN EN 932-2 (72 1192) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 2: Metody zmenšování laboratorních vzorků

EN 932-5 zavedena v ČSN EN 932-5 (72 1192) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 5: Běžné zkušební zařízení a kalibrace

EN 933-2 zavedena v ČSN EN 933-2 (72 1184) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 2: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

EN 933-3 zavedena v ČSN EN 933-3 (72 1172) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 3: Stanovení tvaru zrn - Index plochosti

EN 1097-6 zavedena v ČSN EN 1097-6 (72 1194) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 6: Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti

Vypracování normy

Zpracovatel: STAVCERT Praha s.r.o., IČO 64940616, Ing. Václav Gorgol, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 933-6
Říjen 2001

ICS 91.100.15

Zkoušení geometrických vlastností kameniva -
Část 6: Posouzení povrchových charakteristik - Tekutost kameniva
Tests for geometrical properties of aggregates -
Part 6: Assessment of surface characteristics - Flow coefficient of aggregates

Essais pour déterminer les caractéristiques
géométriques des granulats -
Partie 6: Evaluation des caractéristiques
de surface - Coefficient d'écoulement
des granulats

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften
von Gesteinskörnungen -
Teil 6: Beurteilung der
Oberflächeneigenschaften -
Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-30.

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 Řídicí centrum, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 933-6:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Podstata
zkoušky

.....
6

5 Materiály pro stanovení tekutosti hrubého
kameniva..... 7

6 Zkušební

zařízení	
.....	
7	
6.1	
Všeobecně	
.....	
..... 7	
6.2	
Zkušební zařízení pro obecné	
použití.....	7
6.3	
Přídavné zařízení pro stanovení tekutosti hrubého	
kameniva.....	7
6.4	
Přídavné zařízení pro stanovení tekutosti drobného	
kameniva.....	10
7	
Stanovení tekutosti hrubého	
kameniva.....	11
7.1	
Všeobecně	
.....	
..... 11	
7.2	
Příprava zkušebních	
navážek.....	11
7.2.1	
Referenční	
kamenivo	
.....	
..... 11	
7.2.2	
Zkušební	
navážky	
.....	
11	
7.3	
Zkušební	
postup	
.....	
11	
7.3.1	
Všeobecně	
.....	
..... 11	
7.3.2	
Referenční	
zkouška	
.....	
..... 12	
7.3.3	
Zkušební	

postup	
.....	
12	
7.3.4 Výpočet a vyjádření výsledků.....	12
7.3.5 Protokol o zkoušce	
.....	13
8 Stanovení tekutosti drobného kameniva.....	13
8.1 Všeobecně	
.....	
..... 13	
8.2 Příprava zkušebních navážek.....	13
8.3 Zkušební postup	
.....	
13	
8.4 Výpočet a vyjádření výsledků.....	14
8.5 Protokol o zkoušce	
.....	14
8.5.1 Požadované údaje	
.....	14
8.5.2 Doporučené údaje	
.....	14
Příloha A (informativní) Příklad záznamu o zkoušce pro stanovení tekutosti hrubého kameniva.....	15
Příloha B (informativní) Shodnost.....	16
B.1 Hrubé kamenivo	
.....	
16	

B.2 Drobné

kamenivo

.....
16

Příloha C (informativní) Příklad záznamu o zkoušce pro stanovení tekutosti drobného kameniva..... 17

Bibliografie

.....
..... 18

Strana 5

Úvod

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 154 „Kamenivo“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2002 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 prosince 2003.

Tato evropská norma je jedna z řady norem pro zkoušení geometrických vlastností kameniva. Zkušební normy pro jiné vlastnosti kameniva jsou uvedeny v jednotlivých částech následujících evropských norem:

EN 932 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva

EN 1097 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva

EN 1367 Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání

EN 1744 Zkoušení chemických vlastností kameniva

prEN 13179 Zkoušení filerů pro asfaltové směsi

Ostatní části EN 933 jsou:

Část 1: Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor

Část 2: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

Část 3: Stanovení tvaru zrn - Index plochosti

Část 4: Stanovení tvaru zrn - Tvarový index

Část 5: Stanovení podílu drcených zrn v hrubém kamenivu

Část 7: Stanovení obsahu schránek živočichů - Podíl schránek živočichů v hrubém kamenivu

Část 8: Posouzení jemných částic - Zkouška ekvivalentu písku

Část 9: Posouzení jemných částic - Zkouška methylenovou modří

Část 10: Posouzení jemných částic - Zrnitost filerů (prosévání proudem vzduchu)

Přílohy A, B a C jsou informativní.

Tato norma obsahuje bibliografii.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metody pro stanovení tekutosti hrubého a drobného kameniva. Používá se pro hrubé kamenivo se zrny velikosti od 4 mm do 20 mm a pro drobné kamenivo do 4 mm.

POZNÁMKA 1 Tekutost hrubého kameniva se zrny velikosti od 4 mm do 20 mm je ovlivněna procentním podílem zrn drcených a proto může být používána ve spojení se zkušební metodou uvedenou v EN 933-5. Tvar a povrchová charakteristika zrn také ovlivňuje výsledek.

POZNÁMKA 2 Zkušenosti s touto zkušební metodou jsou obecně limitovány na přírodní kamenivo.

-- Vynechaný text --