

STN	Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva Časť 2: Stanovenie zrnitosti Skúšobné sitá, menovité veľkosti otvorov	STN EN 933-2 72 1186
------------	---	--

Tests for geometrical properties of aggregates
Part 2: Determination of particle size distribution
Test sieves, nominal size of apertures

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats
Partie 2: Détermination de la granularité
Tamis de contrôle, dimensions nominales des ouvertures

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen
Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung
Analysesiebe, Nennweite der Sieböffnungen

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 933-2: 2020.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 933-2: 2020.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN EN 933-2 z novembra 1999 v celom rozsahu.

131873

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2020
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

ISO 3310-1 zavedená v STN ISO 3310-1 Skúšobné sitá. Technické požiadavky a skúšanie. Časť 1: Skúšobné sitá z kovovej tkaniny (25 9610)

ISO 3310-2 zavedená v STN ISO 3310-2 Skúšobné sitá. Technické požiadavky a skúšanie. Časť 2: Skúšobné sitá z dierovaného plechu (25 9610)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady EÚ č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS v platnom znení;

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: ÚNMS SR, Bratislava

Technická komisia: TK 75 Kameň a kamenivo

**Skúšky na stanovenie geometrických
charakteristík kameniva
Časť 2: Stanovenie zrnitosti
Skúšobné sitá, menovité veľkosti otvorov**

Tests for geometrical properties of aggregates
Part 2: Determination of particle size distribution
Test sieves, nominal size of apertures

Essais pour déterminer les caractéristiques
géométriques des granulats
Partie 2: Détermination de la granularité
Tamis de contrôle, dimensions nominales
des ouvertures

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften
von Gesteinskörnungen
Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung
Analysensiebe, Nennweite der Sieböffnungen

Túto európsku normu schválil CEN 17. mája 2020.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Maltu, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severomacedónskej republiky, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
4 Požiadavky na použiteľné skúšobné sitá	6
5 Menovitá veľkosť otvorov pre použiteľné skúšobné sitá	6
Literatúra	8

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 933-2: 2020) vypracovala technická komisia CEN/TC 154 Kamenivo, ktorej sekretariát je v BSI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do januára 2021 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do januára 2021.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv.

CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 933-2: 1995.

Hlavnou technickou zmenou v porovnaní s EN 933-2: 1995 je pridanie tabuľky 1 „Použiteľné skúšobné sítá – menovitá veľkosť otvorov“ v kapitole 5.

Tento dokument je súčasťou súboru skúšok na stanovenie geometrických charakteristík kameniva. Skúšobné metódy na stanovenie ďalších vlastností kameniva sú predmetom nasledujúcich európskych noriem:

- EN 932 (súbor), *Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva*,
- EN 1097 (súbor), *Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva*,
- EN 1367 (súbor), *Skúšky na stanovenie tepelných vlastností a odolnosti kameniva proti klimatickým účinkom*,
- EN 1744 (súbor), *Skúšky na stanovenie chemických vlastností kameniva*,
- EN 13179 (súbor), *Skúšky kamennej múčky používanej do bitúmenových zmesí*.

EN 933 *Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva* pozostáva z nasledujúcich častí:

- Časť 1: *Stanovenie zrnitosti. Sítový rozbor*,
- Časť 3: *Stanovenie tvaru zŕn. Index plochosti*,
- Časť 4: *Stanovenie tvaru zŕn. Tvarový index*,
- Časť 5: *Stanovenie podielu drvených zŕn v hrubom kamenive*,
- Časť 6: *Hodnotenie charakteristík povrchu. Súčiniteľ tečenia štrku*,
- Časť 7: *Stanovenie obsahu častí ulít. Percentuálny podiel častí ulít v hrubom kamenive*,
- Časť 8: *Hodnotenie jemných zŕn. Ekvivalent piesku*,
- Časť 9: *Hodnotenie jemných zŕn. Skúška metylénovou modrou*,
- Časť 10: *Hodnotenie jemných zŕn. Zrornosť kamennej múčky (triedenie v prúde vzduchu)*,
- Časť 11: *Skúška na zatriedenie zložiek hrubého recyklovaného kameniva*.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severomacedónskej republiky, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet normy

Tento dokument určuje menovitú veľkosť otvorov skúšobných sít používaných na stanovenie zrnitosti kameniva.

Vzťahuje sa na:

- a) skúšobné sítá z dierovaného plechu so štvorcovými otvormi s veľkosťou od 4 mm do 125 mm;
- b) skúšobné sítá z kovovej tkaniny s veľkosťou otvorov od 4 mm nadol do 0,063 mm.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a ich obsah predstavuje požiadavky tejto normy. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO 3310-1, *Test sieves – Technical requirements and testing – Part 1: Test sieves of metal wire cloth*. [Skúšobné sítá. Technické požiadavky a skúšanie. Časť 1: Skúšobné sítá z kovovej tkaniny.]

ISO 3310-2, *Test sieves – Technical requirements and testing – Part 2: Test sieves of perforated metal*. [Skúšobné sítá. Technické požiadavky a skúšanie. Časť 2: Skúšobné sítá z dierovaného plechu.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN