

2022

Zkoušení všeobecných vlastností kameniva -
Část 3: Postup a názvosloví pro jednoduchý petrografický popis

ČSN
EN 932-3

72 1186

Tests for general properties of aggregates -
Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description

Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats -
Partie 3: Procédure et terminologie pour la description pétrographique simplifiée

Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen -
Teil 3: Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 932-3:2022. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 932-3:2022. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 932-3 (72 1186) z prosince 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v Evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 932-1 zavedena v ČSN EN 932-1 (72 1185) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 1: Metody odběru vzorků

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

EN 933-2 zavedena v ČSN EN 933-2 (72 1184) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 9: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

Souvisící ČSN

EN 12407 zavedena v ČSN EN 12407 (72 1146) Zkušební metody přírodního kamene – Petrografický rozbor

EN 12670 zavedena v ČSN EN 12670 (72 1402) Přírodní kámen – Terminologie

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Zkušebna kamene a kameniva, IČO 64828042, RNDr. Kateřina Krutilová, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 932-3

Červen 2022

ICS 91.100.15
EN 932-3:1996

Nahrazuje

Zkoušení všeobecných vlastností kameniva –
Část 3: Postup a terminologie pro jednoduchý petrografický popis

Tests for general properties of aggregates –
Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description

Essais pour déterminer les propriétés
générales des granulats –
Partie 3: Procédure et terminologie
pour la description pétrographique simplifiée

Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften
von Gesteinskörnungen –
Teil 3: Durchführung und Terminologie
einer vereinfachten petrographischen
Beschreibung

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2022-04-20.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maly, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2022 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 932-3:2022 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Činidla a zkušební zařízení.....	7
5..... Odběr vzorků a příprava zkušební navážky.....	7
5.1..... Obecně.....	7
5.2..... Horninový vzorek.....	7
5.3..... Kamenivo.....	8
6..... Zkušební postup.....	8
6.1..... Popis horninového vzorku.....	8
6.1.1... Zkoumání a popis.....	8
6.1.2...	

Pojmenování.....	8
6.2..... Popis zkušební navážky kameniva.....	8
6.2.1... Obecně.....	8
6.2.2... Zkoumání a popis.....	8
6.2.3... Pojmenování.....	9
7..... Protokol o zkoušce.....	9
7.1..... Požadované údaje.....	9
7.2..... Nepovinné údaje.....	9
Příloha A (informativní) Názvosloví.....	11
A.1..... Obecně.....	11
A.2..... Vyvřelé horniny.....	11
A.3..... Sedimentární materiály.....	14
A.4..... Metamorfované horniny.....	16
A.5..... Minerální ruda.....	17

Bibliografie.....
..... 18

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 932-3:2022) vypracovala technická komise CEN/TC 154 Kamenivo, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2022 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 2022.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech patentových práv.

Tato norma nahrazuje EN 932-3:1996.

V porovnáním s předešlým vydáním byly provedeny tyto technické změny:

- a) rozsah byl revidován, aby se zdůraznilo, že metoda platí pouze pro zjednodušený (není přesný) petrografický popis přírodního kameniva, a že se nevztahuje na umělá nebo recyklovaná kameniva. Předmět a celá norma nyní používá termín petrografický typ, který se používá ve výrobních normách. POZNÁMKA 1 byla přeformulována tak, aby popisovala roli petrografa, bez normativního znění. Do přílohy A byla zahrnuta prezentace;
- b) předmluva a odkazy na normy byly aktualizovány;
- c) byly rozšířeny kapitoly 3 Termíny a definice a 4 Činidla a zkušební zařízení;
- d) Kapitoly 5 Odběr vzorků, 6 Popis vzorku horniny a 7 Popis vzorku kameniva byly revidovány. Byly upřesněny, restrukturalizovány a přejmenovány na část 5 Odběr vzorků a příprava zkušební navážky a část 6 Zkušební postup, který se dále dělí na zkoumání, popis a pojmenování;
- e) protokol o zkoušce byl revidován a přizpůsoben současným pravidlům;
- f) příloha A byla aktualizována, restrukturalizována a rozšířena o tři ilustrující obrázky;
- g) bibliografie byla aktualizována a rozšířena.

Tento dokument je součástí řady norem pro zkoušení všeobecných vlastností kameniva. Zkušební metody pro jiné vlastnosti kameniva jsou uvedeny v jednotlivých částech následujících evropských norem:

- EN 933 (všechny části) Zkoušení geometrických vlastností kameniva
- EN 1097 (všechny části) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva
- EN 1367 (všechny části) Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání
- EN 1744 (všechny části) Zkoušení chemických vlastností kameniva
- EN 13179 (všechny části) Zkoušení fileru pro asfaltové směsi

Další části EN 932 obsahují:

- *Část 1: Metody odběru vzorků*
- *Část 2: Metody zmenšování laboratorních vzorků*
- *Část 5: Běžné zkušební zařízení a kalibrace*
- *Část 6: Definice opakovatelnosti a reprodukovatelnosti*

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje základní postup pro identifikaci petrografického typu přírodního kameniva. Platí pro obvyklé požadavky na postup a názvosloví pro zjednodušený petrografický popis. Přesná petrografická identifikace technické mineralogie a petrografie pro stavební inženýrství nebo specifická konečná použití, vyžaduje další zkoumání, a je proto vyloučena z rozsahu tohoto dokumentu.

POZNÁMKA 1 Kvalifikovaný geolog (petrograf) se zkušenostmi s materiály používanými ve stavebnictví a znalý složení ložiska, má zpravidla dostatečné dovednosti k odběru vzorků a pojmenování horniny.

POZNÁMKA 2 Seznam použité literatury pro přesnou petrografickou identifikaci a technické požadavky pro specifické aplikace, i když nekompletní, je uveden v Bibliografii.

Tento dokument se vztahuje pouze na přírodní kamenivo. Používá se k popisu hornin a sedimentů. Neplatí pro popis a identifikaci umělého nebo recyklovaného kameniva.

Informativní příloha A poskytuje návod k petrografickému pojmenování tím, že uvádí definice jednoduchých petrografických termínů, použitelných pro typy hornin používané na kamenivo.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.