

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.15 **Červenec 2012**

## **Zkoušení chemických vlastností kameniva - Část 7: Stanovení ztráty žíháním kameniva z popela ze spaloven komunálního odpadu (kamenivo MIBA)**

**ČSN**  
**EN 1744-7**  
72 1196

Tests for chemical properties of aggregates – Part 7: Determination of loss of ignition of Municipal Incinerator Bottom Ash (MIBA Aggregate)

Essais pour déterminer les caractéristiques chimiques des granulats – Partie 7: Détermination de la perte au feu des mâchefers d'incinération d'ordures ménagères (MIOM)

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 7: Bestimmung des Glühverlustes von Hausmüllverbrennungssasche (HMV-Asche)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1744-7:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1744-7:2012 Translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

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

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Zkušebna kamene a kameniva, s. r. o., Husova 675, 508 01 Hořice, IČ 64828042

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

**EVROPSKÁ NORMA EN 1744-7**

## EUROPEAN STANDARD

## NORME EUROPÉENNE

## EUROPÄISCHE NORM Únor 2012

ICS 91.100.15

### Zkoušení chemických vlastností kameniva -

### Část 7: Stanovení ztráty žháním kameniva z popelaze spaloven komunálního odpadu (kamenivo MIBA)

Tests for chemical properties of aggregates -

Part 7: Determination of loss of ignition of Municipal Incinerator Bottom Ash (MIBA Aggregate)

Essais pour déterminer les caractéristiques chimiques des granulats -  
Partie 7: Détermination de la perte au feu des mâchefers d'incinération d'ordures ménagères (MIOM)

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen -  
Teil 7: Bestimmung des Glühverlustes von Hausmüllverbrennungsgasche (HMV-Asche)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2012-02-07.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

### CEN

**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 1744-7:2012 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Obsah 4

## Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Podstata zkoušky 6

**5** Zkušební zařízení 7

**6** Odběr vzorků a příprava dílčích navážek 7

**7** Zkušební postup 8

**8** Výpočet a vyjádření výsledků 8

**9** Protokol o zkoušce 9

## Předmluva

Tento dokument (EN 1744-7:2010) vypracovala technická komise CEN/TC 154 *Kamenivo*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2012 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 srpna 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tato evropská norma je součástí řady norem pro zkoušení chemických vlastností kameniva. Zkušební metody pro jiné vlastnosti kameniva jsou uvedeny v jednotlivých částech následujících evropských norem:

EN 932 (všechny části) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva

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

Ostatní části EN 1744 Zkoušení chemických vlastností kameniva jsou:

Část 1: Chemický rozbor

Část 3: Příprava výluhů loužením kameniva

Část 4: Stanovení citlivosti na vodu filerů pro asfaltové směsi

Část 5: Stanovení chloridových solí rozpustných v kyselině

Část 6: Stanovení vlivu výluhu z recyklovaného kameniva na počátek tuhnutí cementu

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto technickou specifikaci oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje zkušební metodu pro stanovení ztráty žíháním (LOI) kameniva, vyrobeného zpracováním popela ze spaloven komunálního odpadu (kamenivo MIBA).

Tato evropská norma popisuje referenční metodu pro stanovení ztráty žíháním kameniva MIBA. Pro zkoušku typu a v případě sporu by se měla použít pouze referenční metoda. V jiných případech, konkrétně při kontrole řízení výroby, smí být použity jiné metody s podmínkou, že jsou vhodné a podobné stanovené referenční metodě.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.