

## FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ ZKOUŠKY VÁPENCE

ČSN 72 1213

Физические и механические испытания известняка

Physical and mechanical tests of limestone

Tato norma platí pro fyzikální a mechanické zkoušení kusových vápenců, vápencových drtí a vápenců mletých.

## STANOVENÍ NADSÍTNÉHO A PODSÍTNÉHO PODÍLU Postup zkoušky

1. Nadsítné a podsítné podíly se stanoví proséváním na příslušných sítích daných rozmezím velikosti zrn jednotlivých druhů. Při zkoušce se používá kontrolních sítí drátěných nebo plechových se čtvercovými otvory podle ČSN 15 3105 a ČSN 15 3330. Hrubý vzorek vápencové drtě odebraný podle ČSN 72 2202 vysušený při 105 °C se nasype po částech na předepsané síto.
2. Prosévá se ručně tak, že se síto mírně skloní a naráží se na ně dlaní ruky 2krát za sekundu. Po 25 nárazech se síto otočí o 90° a lehce se jím klepné o pevnou podložku. Potom se dále na síto naráží rukou, po 25 nárazech se síto znovu otočí o 90° a tak se pokračuje 5 minut. Potom se spodní plocha síta okartáčuje jemným kartáčem, aby se vyčistily otvory, zbytek se sklepné do jednoho rohu síta, vysype na misku a zváží. Prosévání je ukončeno, když za jednu minutu nepropadne více než 0, 1 procent hmotnosti celé prosévané navážky vzorku.
3. Je možno použít automatického prosévacího přístroje, který nezpůsobuje rozbíjení zrn. Ukončení prosévání se kontroluje ručním proséváním. Prosévání je ukončeno, když za 1 minutu nepropadne více než 0, 1 % hmotnosti celé prosévané navážky vzorku.

Vyhodnocení

4. Podsítný podíl (P) v procentech se vypočítá podle vzorce

$$P = \frac{m_1 \cdot 100}{m_2}$$

Nahrazuje: ČSN 72 1213 z 9. 8. 1967

Účinnost od: 1. 8. 1987

30794