

PETROGRAFICKÝ ROZBOR PŘÍRODNÍHO STAVEBNÍHO KAMENE

ČSN 72 1153

Петрографический анализ естественного строительного камня

Potrographical analysis of natural building stone

Tato norma stanoví zásady provádění petrografického rozboru kamene a doplňuje ČSN 72 1151 Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení.

Účel a podstata zkoušky

1. Účelem petrografického rozboru je stanovit systematické zařazení horniny a podat popis vlastností, které mají význam pro její technické ocenění. Skládá se z rozboru makroskopického a mikroskopického.

Pokud pro přesné zařazení horniny je nutná znalost jejího chemického složení, provádí se chemická analýza podle ČSN 72 0100.

Zkušební pomůcky a pomocné látky 1)

2. K petrografickému rozboru jsou potřebné:

- a) brusná souprava,
- b) brusné hmoty - karbid křemíku 100, 150, 400, 800,
- c) mikropolit,
- d) podložní sklíčka a krycí sklíčka,
- e) kladívko,
- f) ocelová jehla,
- g) mineralogická lupa (nejmenší zvětšení 10krát),

2) Vyjmenovány jsou pouze základní pomůcky a látky. Podle charakteru zkoumané horniny a podle zaměření rozboru vzhledem k účelu použití horniny se mohou použít i další pomůcky (např. bodový integrátor, stereoskopický mikroskop a pod.].

Nahrazuje ČSN 72 1153 ze 17. 4. 1968

Účinnost od: 1. 4. 1984

30777