

LABORATORNÍ STANOVENÍ RELATIVNÍ ULEHLOSTI NESOUDRŽNÝCH ZEMIN

ČSN 72 1018

Лабораторное определение относительной плотности несвязных грунтов

Laboratory determination of relative density of cohesionless soils

Tato norma určuje způsob stanovení relativní ulehlosti nesoudržných (sympkých) zemin. Platí pro vyšetřování zemin ke stavebním účelům.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Relativní ulehlost (vyjádřená v procentech) - stav ulehlosti zeminy vzhledem k minimální a maximální ulehlosti, dosaženým v laboratoři dále popsaným způsobem.
2. Minimální ulehlost - ulehlost, při níž zemina vykazuje nejkypřejší uložení zrn a nejnižší možnou objemovou hmotnost. 1)
3. Maximální ulehlost - ulehlost, při níž zemina vykazuje nejtěsnější uložení zrn a nejvyšší možnou objemovou hmotnost. 1)

II. LABORATORNÍ STANOVENÍ Přístroje

4. K provedení této zkoušky jsou nutná tato zařízení: a) zařízení pro stanovení vlhkosti zeminy,
b) odměrné nádoby podle tab. 1 a čl. 6 a 7 (obr. 1),
c) násypné zásobníky s trychtýřem a gumovou hadicí Js 20 mm,
d) ocelové pravítko pro urovnání horního okraje zeminy,
e) lopatka pro sypání zeminy.
5. Pro stanovení maximální ulehlosti zeminy jsou zapotřebí ještě tato zařízení:
a) vibrační stůl s kmitočtem 3000 ± 300 kmitů za minutu se střední amplitudou výchylky při plném zatížení $0,35 \pm 20\%$,
1) Objemové hmotnosti se vyjadřují vždy pro suchou zeminu.

Účinnost od: 1. 4. 1971

05370