

STANOVENÍ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI ZEMIN Laboratorní a polní metody

ČSN 72 1010

ČSN 72 1010 (eqv ST SEV 6016-87)

Определение объемного веса

грунтов.

Лабораторные и полевые методы

Determination of unit weight of soils. Laboratory and field methods

V této normě jsou zapracovány údaje s ST SEV 6016 87 Stavební geotechnika. Stanovení objemové hmotnosti zemin metodou nahrazení objemu. Údaje souhlasné s ST SEV 6016-87 jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma platí pro laboratorní a polní způsoby stanovení objemové hmotnosti zemin. Používá se pro zkoušení zemin ke stavebním účelům a vztahuje se na všechny druhy zemin.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Objemová hmotnost zeminy vlhké (ρ) - hmotnost objemové jednotky zeminy. Zjišťuje se jako podíl hmotnosti zeminy (tj. její pevné, tekuté a plynné fáze) (m_v) a jejího objemu $[V]$, který zaujímá v přirozeném uložení 1) nebo po zhutnění. Udává se v kg. m^{-3} . Rovněž je přípustné udávat objemovou hmotnost v Mg. m^{-3} nebo v t. m^{-3} .

$$\rho = \frac{m_v}{V}$$

(1.)

1} V tom případě je vhodné označení ρ_n .

Nahrazuje ČSN 72 1010 ze 4. 8. 1981

Účinnost od: 1. 1. 1991

30753