

Zkoušení míry namrzavosti zemin

Determination of the frost heave testing method of soils

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 72 1191 z 1988-12-05.

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 4

2 Citované dokumenty 4

3 Termíny a definice 4

4 Princip 4

5 Zkušební zařízení a pomůcky 4

5.1 Zkušební přístroj 4

6 Zkušební postup 7

6.1 Příprava vzorku 7

6.2 Postup měření 8

6.3 Vyhodnocení 8

6.4 Kritérium 9

7 Protokol o zkoušce 9

Příloha A (informativní) Příklady vyhodnocení míry namrzavosti nestandardních materiálů 10

Předmluva

Změny proti předchozímu vydání

Oproti ČSN 72 1191:1988 jsou vypuštěny některé zbytečné detaily popisu chladicí skříně a způsobu chlazení, popis zkušebního postupu je upřesněn s ohledem na nové poznatky, dále jsou odstraněny všechny zastaralé odkazy na neplatné normy a předpisy.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN PRAGOPROJEKT, a.s. IČ 45272387, ve spolupráci s Ing. Dušanem Stehlíkem, Ph.D. – VUT Brno, Ing. Jaromírem Šťastným, CSc. a Ing. Janem Zajíčkem – APT SERVIS

Technická normalizační komise: TNK 147 Navrhování a provádění vozovek a zemních těles

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro přímé zkoušení míry namrzavosti zemin, recyklovaných materiálů a vedlejších produktů (např. popílek, hlušina, struska, recykláty) a to jak neupravených, tak upravených (dále jen zemin), které se používají na stavbu zemního tělesa dopravních staveb.

Míra namrzavosti se určuje jen pro zeminy, které obsahují více než 5 % částic menších než 0,125 mm. Ostatní zeminy se považují za nenamrzavé.

POZNÁMKA Namrzavost přirozených zemin lze též orientačně posuzovat podle zrnitosti na obrázku A.2, ČSN 73 6133:2010. Toto posouzení podle zrnitosti však nelze použít pro zeminy upravené pojivy, pro vedlejší produkty jako např. popely, popílky, strusky, stabilizáty a recykláty.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.