

POKYNY K PROVÁDĚNÍ ZZ 5/2023 (ZKOUŠKY č. 5/2, 5/3 a 5/7)

Termín zkoušení: 13. 6. – 29. 7. 2024

Termín odeslání výsledků Středisku: do 1. 8. 2024

Položka zkoušky způsobilosti: zemina

Balení: polyetylenový sáček

Položky zkoušky způsobilosti:

ZZ	vzorek	hmotnost vzorku (netto) kg
5/2, 5/3 a 5/7	Jemnozrná zemina	cca 1,5

Balení: polyetylenový sáček

Vzorek byl připraven pracovníky AS-PK ve spolupráci s AZL č. 1596 GEODRILL s.r.o. způsobem, který zajišťuje nejvyšší možnou homogenitu vzorku.

Zkoušky jsou prováděny podle uvedených postupů s níže uvedeným upřesněním. Pokud laboratoř postupuje odchylně od znění normy, uvede tyto změny v příloze nebo na protokolu o zkoušce.

5/3 Stanovení zrnitosti zemin podle ČSN EN ISO 17892-4 (11/2017) – proséváním a hustoměrná metoda (5.2 a 5.3)

Dispergační činidlo – hexametafosforečnan sodný v množství podle čl. 4.5.4 normy. Články 4.5.4 a 4.5.5 normy se nepoužijí.

Zrna větší jak 2 mm se před provedením zkoušky vyloučí. Stanovení zrnitosti se provede až na redukovaném vzorku o velikosti zrn menších jak 2 mm.

Pro smíšené zeminy musí být prováděno odděleně prosévání a sedimentace.

Je požadováno vytvoření kompletní křivky zrnitosti, musí být provedena zkouška prosévací a sedimentační.

Vysoušení zkušebních vzorků musí probíhat při teplotě $105\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$.

5.3.2.2 Vlhkost zeminy musí být stanovena na zvlášť odebraném zkušebním vzorku v souladu s ČSN EN ISO 17892-1.

Intervaly mezi jednotlivými čteními hustoměru jsou stanoveny na 0,5; 1; 2; 4; 8; 30; 60; 120; 360 a 1440 minut, počítané od začátku usazovací doby.

5/7 Stanovení konzistenčních mezí podle ČSN EN ISO 17892-12 (11/2018), Změna A1(2/2022), Změna A2(9/2022)

Laboratoř postupuje podle ustanovení normy mimo článků 4.3, 5.4 a 6.3. U této metody bude posuzována výkonnost laboratoře.

Dále bude uveden použitý kužel: 30 ° nebo 60 ° .

Pokud má laboratoř zavedenu i „Cassagrandeho metodu“ může ji na zbytku vzorku provést. Její vyhodnocení bude mimo rámec akreditace.

Pro všechny zkoušky laboratoř použije svůj běžný protokol (včetně vyjádření nejistot měření, pokud je laboratoř provádí).

V Brně dne 3. června 2024

Ing. Jaroslav Vodička, v.r.