

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

Termín zkoušení: 20. 6. – 25. 7. 2025

Termín odeslání výsledků Středisku: do 25. 7. 2025

Položka zkoušky způsobilosti: zemina

Balení: polyetylenový sáček

Položky zkoušky způsobilosti:

ZZ	vzorek	hmotnost vzorku (netto) kg
5/2, 5/3 a 5/7	Jemnozrnná 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 (9/2024) – proséváním a hustoměrná metoda (5.2 a 5.3)

Dispergační činidlo – hexametrafosforečnan sodný v množství podle čl. 4.5.3 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 vzoru 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, sedimentační nebo obě. Hodnocena z hlediska výkonnosti je každá zvlášť.

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 (9/2024), Změna A1(9/2024), Změna A2(9/2024)

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 odborné způsobilosti.

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

V Brně dne 2. června 2025

Ing. Jaroslav Vodička, v.r.