

## POKYNY K PROVÁDĚNÍ ZZ 5/2026 (ZKOUŠKY č. 5/3 a 5/7)

Termín zkoušení: 22. 6. – 26. 7. 2026  
Termín odeslání výsledků Středisku: do 26. 7. 2026  
Položka zkoušky způsobilosti: zemina  
Balení: polyetylenový sáček

Položky zkoušky způsobilosti:

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

Balení: polyetylenový sáček

Vzorek byl připraven pracovníky AS-PK ve spolupráci s AZL č. 1789 Labgeo cz 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 areditace.*

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

V Brně dne 3. června 2026

Ing. Patrik Zítka