



Centrum experimentální geotechniky,  
Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze

---

## FUNKČNÍ VZOREK

# KOMORA PRO STANOVENÍ HYDRAULICKÉ VODIVOSTI FILTRAČNÍCH DESTIČEK

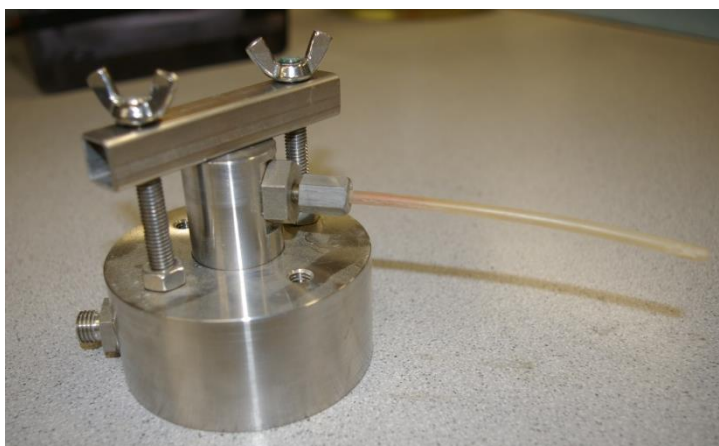
**Autor:** Lucie Hausmannová

**Číslo projektu:** GAČR 14-19655S

**Číslo výsledku:** FVZ-11220-2015-01

Funkční vzorek byl navržen pro měření hydraulické vodivosti filtračních destiček (do  $10^{-14}$  m/s). Tyto destičky se používají pro zamezení vyplavování vzorku během testů hydraulické vodivosti a bobtnacího tlaku zemin. Příprava a výroba byla zajištěna s pomocí externího dodavatele.

Komora je složena z pěti hlavních částí (1. Horního dílu, 2. Pístu, 3. Prstýnku na umístění destiček, 4. Spodního dílu a 5. Závitových tyčí se spojovacími prvky). Hlavní část komory (2., 3 a 4. Díl), která bude v kontaktu s vodou byla vyrobena z korozivzdorné oceli (17 248).



Obr. 1 – Přípravek pro testování propustnosti filtračních destiček