

## Modelujte 1D infiltraci :

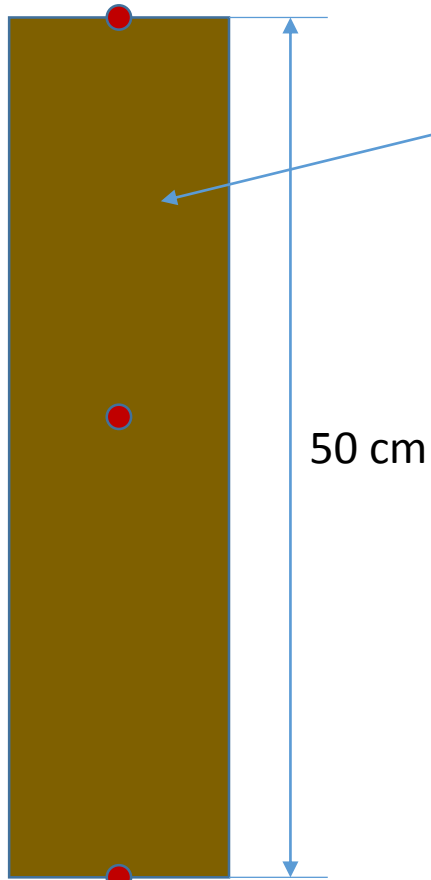
**Materiál:** Sandy-loam

**Počáteční podmínka:**  $h_{init}$  -300cm povrch, -250 cm spodní hranice

**Čas:** 10 h

**Okrajové podmínky:**

- výtopová infiltrace (2cm) do půdního profilu
- srážka o intenzitě 50 cm/d do půdního profilu
- výtopová infiltrace do půdního vzorku
- srážka o intenzitě 50 cm/d do půdního vzorku



Observační body v 0, 25 a 50 cm

# Výsledky

- Pro každou variantu vynesete:
  - Závislost hloubky a sacího času (Pressure head vs Depth)
  - Objemovou vlhkost v pozorovacích bodech
  - Kumulativní vtok a výtok
- Kolik vody infiltrovalo? Kdy začala voda vytékat přes spodní okraj?
- Jaká je retenční kapacita 50 cm hlubokého půdního profilu za daných počátečních podmínek?