

Abstrakt

Diplomová práce se zabývá pórovitostí materiálu severočeských výsypek, která byla analyzována v laboratoři měřením propustnosti v triaxiální komoře a v oedometru. Zemina pro přípravu vzorků byla odebrána z výsypky Pokrok. Byl připraven granulovaný jíl vysušením a podrcením zeminy. Z tohoto materiálu byl připraven jíl požadované zrnitosti, jenž byl konsolidován v centrifuze. Z takto konsolidovaného jílu se připravily vzorky pro měření propustnosti v triaxiální komoře a v oedometru. Ze závislosti součinitele propustnosti na efektivním vertikálním napětí se usuzuje na změny pórovitosti a rozsah tzv. průvzdušné zóny ve výsypce. Experimenty ukazují změnu propustnosti cca mezi 12,5 až 25 m.