

Co je obsahem DVD?

Obsahem CD jsou obecné principy modelování, základní výchozí rovnice a vztahy pro oblast modelování úloh z oblasti mechaniky kontinua, čtenář zde nalezne rovněž základy konstitutivního modelování, principy metod modelování (*metody mezní rovnováhy, metoda konečných prvků, metoda hraničních prvků, metoda konečných diferencí, metoda oddělených elementů*).

Podstatná část je věnována rovněž problematice tvorby modelů v softwaru Plaxis 2D (verze 8), založeném na principu metody konečných prvků. Součástí jsou rovněž kapitoly věnované speciálně problematice modelování stability svahů a zatížení ostění tunelů. Není opomenuta ani aktuální oblast stochastického modelování.