

x= 0

Příklad 6	Simulace potřeb tepla a chladu budovy
Vytvořte energetický individuálně výpočetní model ze zadnaného vzoru a vypočtete průběh teplot a potřebu tepla, maximální potřebu tepelného výkonu a potřebu chladu, maximální potřebu chladicího výkonu zadané budovy v softwaru ESPr, nebo BSim.	

Individuálně zvolte systém vytápění a chlazení. Uvažujte denní typické průběhy tepelných zisků od osob, osvětlení a technologického zařízení. Porovnejte potřebu potřebného tepelného výkonu zdroje tepla a chladicího výkonu zdroje chladu s tepelnými ztrátami a tepelnou zátěží. Vypracujte elaborát zahrnující podstatné vstupní podmínky simulace, její výstupy, diskusi výsledků a formulujte závěr.