

Tématem práce je využití počítačových technologií pro usnadnění a vylepšení našeho života v domácnostech. Student zváží a porovná různé řídicí postupy především s ohledem na dlouhodobé tepelné řízení budov. Vybrané postupy budou implementovány a jejich činnost konfrontována se v současnosti převládajícími reaktivními řídicími systémy a to at' už z pohledu výpočetní náročnosti, komfortu obyvatel budovy, nebo z pohledu nižší spotřeby energií potřebné k dosažení obdobných výsledků.