

### 3.8 Vliv nadmořské výšky na energetickou spotřebu bytů

Vliv nadmořské výšky bytů na úroveň jejich měrné energetické spotřeby byl testován jednoduchou studií. Byly vybrány dva soubory bytů s různými nadmořskými výškami. Soubory byly vytvořeny tak, aby obsahovaly přibližně stejný počet bytů a rozdíl mezi nejnižší a nejvyšší nadmořskou výškou bytů byl alespoň 200 metrů. Nadmořská výška bytů v daném okrese byla zjednodušeně považována za totožnou s nadmořskou výškou okresního města. Pro takto vytvořené soubory byly vypočteny průměrné hodnoty celkových měrných energetických spotřeb, aby byl eliminován vliv různé velikosti vytápěné plochy. Z celkové energetické spotřeby činí podíl na vytápění zhruba 80%, takže ji ovlivňuje rozhodujícím způsobem. Relace vypočtených hodnot jsou zřejmé z obrázku 3.8.3 a lze z nich vyvodit podložený závěr, že nadmořská výška v podmínkách České republiky ovlivňuje významně celkovou měrnou energetickou spotřebu bytů ve venkovských lokalitách. Vliv nadmořské výšky na měrnou energetickou spotřebu v bytech situovaných v městských lokalitách nebyl prokázán. Oba závěry platí samozřejmě pro uvedený interval nadmořských výšek, tj. 200 až 500 m.

