

4. Validita výsledků zjišťování

Zásadní příčiny případných numerických rozdílů mohou být tři:

- (1) Pracuje se s odhady středních hodnot sledovaného ukazatele pro výběrový soubor o velikosti zhruba 1% souboru základního (3 668 360 trvale obydlených bytů). Rakouský statistický úřad (In: Energieverbrauch der Haushalte im Jahre 1996/97; Ergebnisse des Mikrocensus Juni 1997, ISBN 3-7046-1329-9) odhaduje chybu odhadu pro jednoprocenní mikrocensus ve výši +/- 20%.
- (2) Údaje vykazované jiným informačním zdrojem/zdroji nemusí být metodicky zcela srovnatelné.
- (3) Porovnávané údaje se netýkají stejného roku.

Porovnání průměrné hodnoty obytné plochy s údaji ze Sčítání lidu, domů a bytů 2001-SLDB 2001:

(1): Průměrná hodnota obytné plochy bytu z výběrového šetření může s pravděpodobností 95% ležet v intervalu /63,4; 95,2/ m². Zjištěná hodnota činí 79,3 m², hodnota ze sčítání lidu, domů a bytů 2001 (Statistická ročenka ČR 2002, ČSÚ 2002) činí 76,3 m².

(2): Ve sčítání LDB 2001 byla zjišťována celková plocha bytu (součet plochy obytných místností, kuchyně a ostatních prostor bytu), ve výběrovém šetření byla obytná plocha bytu celkem definována shodně.

(3): Časový posun tří let nemohl vzhledem k velikosti bytového fondu a jeho ročním změnám (nová výstavba minus trvale vyřazené byty) významně ovlivnit průměrnou hodnotu celkové plochy bytu zjištěnou v SLDB 2001.

Závěr: Ve výběrovém šetření zjištěná průměrná hodnota obytné plochy je ve velmi dobré shodě s hodnotou zjištěnou v SLDB 2001. Validita tohoto parametru je dostatečně vysoká a totéž lze tvrdit i o ostatních průměrných hodnotách parametrů prezentovaných v tabulkách 3.1.1 a 3.1.2.

Porovnání průměrné hodnoty energetické spotřeby bytů s údaji energetické bilance:

(1) Střední hodnota energetické spotřeby vztažené na jeden byt, vypočtená z dat výběrového souboru, činí 78,2 GJ/byt. Podle „Energetických bilancí ČR v letech 2000 – 2002“, ČSÚ únor 2004, se měrná energetická spotřeba domácností v posledních letech pohybovala v rozmezí 61,3 – 68,1 GJ/byt. Hodnoty vypočtené z energetických bilancí leží v intervalu 78,2 +/- 15,6 GJ/byt. Uvedená data nejsou zcela porovnatelná, protože se týkají různých roků (s různým počtem denostupňů v topné sezóně).

(2) Hodnoty celkových energetických spotřeb, saturované kombinací elektřiny a tuhých paliv jsou extrémně vysoké a projevují se v průměrných hodnotách jejich nadhodnocením. Zjevné nadhodnocení spotřeby tuhých paliv je pravděpodobně způsobeno nepřesným odhadem jejich spotřeby na základě jejich dodávek, ale zřejmě i bez zahrnutí účinností pro zařízení na jednotlivá paliva a nepřesným odhadem zbylých zásob.

Závěr: Validita vypočtených údajů o energetických spotřebách a jejich členění podle účelu užití (tabulky 3.4.1, 3.4.2 a 3.5.1) je postačující.

Validita údajů o vybavenosti bytů energetickými spotřebiči zjištěných v šetřeném výběrovém souboru byla ověřena porovnáním s daty z těchto informačních zdrojů:

- (a) Sociální situace domácností v roce 2001 (údaje za hospodařící domácnosti), ČSÚ 2003,
- (b) Příjmy, vydání a spotřeba domácností, rok 2003, I. díl, ČSÚ 2004,
- (c) Statistická ročenka České republiky 2004, ČSÚ 2004 (tabulka 9.11).

Ve všech třech informačních zdrojích je vybavenost energetickými spotřebiči uváděna na domácnost, údaje získané v mikrocenzu Energo 2004 jsou vztahovány na byt. Proto byly údaje výběrového souboru přepočteny na domácnosti. Tyto údaje jsou metodicky srovnatelné s údaji informačních zdrojů (a) a (b). Výsledky mikrocenzu jsou ve velmi dobré shodě s údaji uvedenými v těchto informačních zdrojích, zejména pokud přihlédneme k vlivu dvouletého časového posunu (data z informačního zdroje (a) se týkají roku 2001). Validita údajů o vybavenosti domácností domácími spotřebiči je dostatečně vysoká, přihlédneme-li k faktu, že v mikrocenzu nebyly zjišťovány počty těchto spotřebičů, ale pouze jejich užívání.

Validita údajů o vybavenosti domácností/bytů automobily: V šetřeném výběrovém souboru připadá 67,9 auta na sto domácností, Statistická ročenka ČR 2004 uvádí pro rok 2002 69,3 automobilu na sto domácností. Shoda je s přihlédnutím k možné/pravděpodobné chybě výběrového odhadu dobrá. Zjištěný počet osobních automobilů ve výběrovém souboru přepočtený na střední stav obyvatelstva ČR 2003 činí 2635 tis., Centrální registr vozidel (www.mvcr/statistiky/crv.html) uvádí k datu 31.12. 2003 počet osobních vozidel ve výši 3702. I při respektování pravděpodobné chyby výběrového odhadu nepokrývá zjištěný počet vozidel ve výběrovém souboru hodnotu základního souboru. Validita údaje o absolutním počtu vozidel ve výběrovém souboru tedy nemusí být dostatečná. Odhady jednotlivých charakteristik provozovaných automobilů jsou využitelné ke korigování/verifikaci pouze odhadem zjišťovaných průměrných charakteristik (struktura užitých motorových paliv, měrné spotřeby, roční najeté kilometry (proběhy)).