

1. Cíle zjišťování ENERGO 2004

Hlavním cílem celého zjišťování bylo získání co největšího počtu údajů o parametrech, vybavenosti, energetické náročnosti a nákladech na provoz bytu, resp. domácnosti. V zásadě se jednalo o následující ukazatele:

- **Průměrné charakteristiky a parametry bytů**

Charakteristiky a parametry vybraných bytů jsou soustředěny v modulech 1 a 2 dotazníku A. Jedná se především následující parametry: Kraj/okres/obec, lokalita městská / venkovská, druh domu rodinný/bytový, druh vlastnictví bytu, stáří a izolace domu, obytná / otápečná plocha bytu, druh vytápění, používaná paliva a energie (včetně obnovitelných zdrojů energie zjišťovaných samostatně v dotazníku B), jakož i zjištění, zda je byt užíván k podnikání. Dále byly zjištěny a zpracovány i další údaje, a to v členění podle lokalit, za VÚSC (dále kraj), resp. za celou ČR.

- **Vybavenost bytů energetickými spotřebiči**

Jedním z hlavních cílů šetření bylo zjištění vybavenosti elektrospotřebiči zajišťujícími běžné potřeby domácnosti (tzv. „bílá technika“ – např. pračka/sušička prádla, chladnička/mraznička, myčka nádobí aj.), dále pak ostatní elektrospotřebiče, tj. televizor, osvětlení, PC apod., včetně zjištění jejich průměrného stáří.

Dále byla zjištěna vybavenost (rovněž pouze zjištění existence, nikoli počtu) spotřebiči na všechna další paliva a energie, zajišťující energetické potřeby domácnosti; tj. vytápění, přípravu teplé užitkové vody (dále jen TUV) a vaření, včetně jejich průměrného stáří.

- **Peněžní vydání domácností na paliva a energie**

Byly zjišťovány celkové roční náklady na spotřebovaná paliva a energie, vztažené na:

- na jeden byt [Kč/byt]
- na 1m² vytápěné plochy [Kč/m²]

- **Energetická spotřeba bytů**

Celková průměrná roční energetická spotřeba vztažená na 1 byt v členění podle lokalit a krajů, byla zjišťována včetně/bez podnikatelské činnosti [GJ/byt].

Roční energetická spotřeba bytů při různé cestnosti jejich energetického zásobování pak podává obraz o spotřebě paliv a energie na 1 byt, resp. na 1 m² vytápěné plochy bytu při různých kombinacích užitých paliv a energií.

- **Měrné spotřeby paliv a energie podle účelu užití**

Celková energetická spotřeba bytu byla využitím reprezentativních hodnot měrné spotřeby finální práce pro jednotlivé účely užití rozdělena na dílčí spotřeby pro

- vytápění
- přípravu teplé a užitkové vody (TUV)
- vaření
- svícení a provoz domácích elektrospotřebičů (tzv. „nezaměnitelná elektřina“)

- **Využívání obnovitelných zdrojů energie v domácnostech**

Využívání obnovitelných zdrojů energie (dále OZE) pro krytí energetické spotřeby bytu bylo zjišťováno samostatně v dotazníku B, a jednalo se o:

- využívání tepelných čerpadel
- využívání solárních panelů.

Zjišťováno bylo rovněž provozování malých vodních elektráren (MVE).

- **Vybavenost domácností automobily**

Jsou uvedeny následující údaje: vybavenost (existence), druh hlavního používaného paliva, spotřeba v l/100 km a ročně ujeté kilometry vozidlem. Měrná spotřeba a roční proběh jsou vypočteny z údajů domácností s jedním vykázaným automobilem, aby nedošlo k jejich zkreslení. Uvedeny jsou rovněž údaje o počtu domácností s více než jedním automobilem. Všechny údaje jsou prezentovány v členění bytů v městských a venkovských lokalitách.

- **Vliv nadmořské výšky na energetickou spotřebu bytů**

Provedenou studií byl prokázán vliv nadmořské výšky bytů na úroveň jejich měrné energetické spotřeby.

- **Validita dat**

K hodnocení validity dat porovnáním s údaji z jiných informačních zdrojů je třeba uvést, že zásadní příčiny případných numerických rozdílů mohou být tři:

- Pracuje se s odhady středních hodnot sledovaného ukazatele pro výběrový soubor o velikosti zhruba 1% souboru základního. Pro odhad sledovaného parametru je třeba počítat s chybou ve výši až +/- 20%.

- Údaje vykazované jiným informačním zdrojem/zdroji nemusí být metodicky zcela srovnatelné.

- Porovnávané údaje se netýkají stejného roku.

Ocenění validity získaných údajů se proto provádělo případ od případu.