

se obývané místnosti vytápí. Spotřebu energie na ohřev vody ovlivňuje především spotřeba teplé užitkové vody, která je do značné míry závislá na počtu osob žijících v domácnosti a jejich hygienických návycích. U vaření hraje roli intenzita vaření a čas přípravy jednotlivých jídel. Spotřeba energie na osvětlení je dána především strukturou používaných světelných zdrojů a délkou svícení.

## Historie a srovnatelnost údajů

V České republice byla v minulosti realizována dvě dotazníková šetření o energetické spotřebě v domácnostech. **První šetření** se uskutečnilo v roce 1997. Jednalo se o pilotní zjišťování v rámci projektu Eurostatu, do něhož se zapojilo 10 kandidátských zemí střední a východní Evropy. V rámci tohoto pilotního zjišťování bylo v České republice osloveno 6 000 domácností. V pořadí **druhé šetření** se uskutečnilo v roce 2004 pod označením ENERGO 2004. Metodicky vycházelo z pilotního šetření realizovaného v roce 1997. Výběrový soubor byl zvolen na úrovni cca 1 % trvale obydlených bytů, bylo vybráno řádově 40 000 domácností.

**Výběrový soubor pro šetření ENERGO 2015** byl zvolen na úrovni cca 0,5 % trvale obydlených bytů, tzn. řádově se jednalo o 20 000 domácností. Na rozdíl od ENERGO 2015 nebyly výsledky z obou výše zmiňovaných šetření dopočítávány na základní soubor. V případě relativních a poměrových ukazatelů se pracovalo s odhady středních hodnot sledovaného ukazatele. Průměrné hodnoty byly počítány jako prostý aritmetický průměr. Z těchto důvodů je možnost srovnání výsledků ENERGO 1997 a 2004 s výsledky ENERGO 2015 do určité míry omezená.

## Základní informace o šetření ENERGO 2015

Šetření ENERGO 2015 (výběrové šetření o energetické spotřebě v domácnostech) organizoval Český statistický úřad v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Šetření bylo realizováno na základě požadavku nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1099/2008 ze dne 22. října 2008 o energetické statistice v platném znění (novela č. 431/2014/ES, která ukládá členským státům EU zjišťovat údaje o spotřebě jednotlivých druhů paliv a energie v domácnostech v členění podle užití) a Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU ze dne 25. října 2012 o energetické účinnosti a dalších mezinárodních a národních potřeb.

Sběr dat od domácností probíhal v období od 7. července 2015 do 15. ledna 2016. Šetření se uskutečnilo na území celé České republiky v přibližně 20 000 domácnostech. Deset tisíc respondentů bylo dotázáno v návaznosti na Výběrové šetření pracovních sil. Dalších deset tisíc bytů bylo náhodně vybráno z Registru sčítacích obvodů a budov.

Sběr údajů od domácností prováděli speciálně vyškolení tazatelé z řad zaměstnanců úřadu a externích tazatelů. Dotazníky byly v převážné míře vyplňovány na základě osobního rozhovoru tazatelů se zástupcem vybrané domácnosti (bytu). Šetření proběhlo formou PAPI (sběr údajů prostřednictvím papírových dotazníků, které byly následně převáděny do elektronické podoby) a CAPI (zapisování sledovaných údajů přímo do elektronické podoby).

Hlavním cílem, stejně jako v předchozích šetřeních, bylo získat aktuální podklady (údaje) pro rozdělení spotřeb paliv a energií v domácnostech podle účelu použití na konkrétní činnost (na vytápění vnitřních prostor, na chlazení vnitřních prostor, na ohřev vody, vaření, osvětlení a elektrické spotřebiče a ostatní koncové užití) a další strukturální informace se spotřebou spojené.

Při sestavování dotazníku se vycházelo ze zkušeností z předchozích šetření. Dále byly využity praktické zkušenosti s podobným šetřením v jiných členských zemích EU.

Použitý dotazník obsahoval několik tematických částí, tzv. modulů:

#### *Modul bydlení*

V tomto oddílu byly sledovány základní údaje související s bydlením a energetickou náročností vybraného bytu, a to: druh domu, ve kterém se byt nachází (rodinný či bytový dům), počet nadzemních podlaží, počet bytů v domě, počet osob obvykle žijících v domě, rok dokončení výstavby domu, počet a podlahová plocha obytných místností, způsob zateplení domu a další doplňující otázky.

#### *Modul rozdělení paliv a energií podle koncového užití*

Zde domácnosti uváděly veškerá používaná paliva a u každého paliva bylo identifikováno, k jakému základnímu účelu je využíváno (vytápění, ohřev vody, vaření, osvětlení, chlazení a ostatní koncové užití).

#### *Modul energie a paliva*

Součástí oddílu byly otázky na spotřebu jednotlivých druhů paliv a energií v měrných jednotkách a peněžních vydáních. Byly sledovány údaje za poslední fakturační období, zpravidla 12 po sobě jdoucích měsíců.

#### *Modul vytápění, ohřev vody a chlazení*

Oddíl zahrnoval otázky na typy zařízení, která domácnost používala na vytápění nebo ohřev teplé užitkové vody (včetně obnovitelných zdrojů energie). Kromě celkového počtu se sledovalo stáří nejnovějšího zařízení a další technické charakteristiky.

#### *Modul vaření*

Tímto oddílem se zjišťovaly údaje potřebné pro modelování spotřeby paliv a energií na vaření. Oddíl obsahoval otázku na intenzitu vaření v dané domácnosti a typ spotřebičů, které jsou k vaření využívány.

#### *Modul osvětlení*

Modul osvětlení se zaměřil na otázky spojené se strukturou používaných světelných zdrojů a délkou jejich svícení pro potřeby modelování spotřeby elektrické energie na svícení.

#### *Modul spotřebiče*

Do sledovaných spotřebičů byly zahrnuty elektrické spotřebiče s nejvyšším podílem na celkové spotřebě elektrické energie v domácnostech. Jednalo se o ledničky, mrazáky, automatické pračky, sušičky prádla, myčky nádobí, televize, počítače včetně notebooků a klimatizace. U aktuálně nejpoužívanějšího spotřebiče byla sledována jeho energetická třída, stáří a využití.

#### *Modul doprava*

Modul doprava se zabýval otázkami na využití osobních automobilů domácnostmi (bez ohledu na jejich vlastnictví) a jejich základní charakteristiky (počet ujetých kilometrů v ČR a v zahraničí za posledních 12 měsíců, zdvihový objem motoru, průměrná kombinovaná spotřeba, převažující typ pohonných hmot). Zjištěné hodnoty sloužily pro modelování spotřeby paliv domácností v rámci silniční dopravy.

Na závěr dotazníku byly pro potřeby dalších analýz zařazeny otázky na zátěž, jakou pro konkrétní domácnost představují náklady na paliva a energie, a jejich celkový čistý příjem.

