

Práce s publikací

Ambicí publikace není jen zpřístupnit výsledky šetření ENERGO 2015, ale též poskytnout širší informace o spotřebě paliv s důrazem na sektor domácností. Proto publikace kromě textové části obsahuje rozsáhlé přílohové tabulky a grafy, které jsou rozděleny do dvou tematických oblastí. První z nich zahrnuje výsledky ze zpracování mezinárodních dotazníků sestavovaných na bilančním principu, pro které jsou data ze šetření v domácnostech významným, avšak nikoliv jediným vstupem. Druhá část pak přináší podrobné výsledky ze šetření ENERGO 2015.

V důsledku zaokrouhlení nemusí u shodně vymezených ukazatelů přesně souhlasit data v jednotlivých tabulkách. Stejně tak i součet hodnot v rámci jedné tabulky. V případě absolutních hodnot se jedná o odchylku v řádu jednotek, u procent desetin.

Část A: Základní údaje o spotřebě paliv za rok 2015 včetně mezinárodního srovnání

Rozdělení konečné spotřeby základních kategorií paliv podle sektorů

Jedná se o předběžné výsledky za rok 2015. Poskytování těchto údajů vyplývá z novelizovaného nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1099/2008 ze dne 22. října 2008 o energetické statistice v platném znění. Výsledky jsou pouze za ČR celkem bez možnosti regionálního třídění. Zdrojem dat jsou roční energetické mezinárodní dotazníky.

Rozdělení spotřeb v domácnostech podle účelu užití

Jedná se o předběžné výsledky za rok 2015 (první referenční rok). Poskytování těchto údajů vyplývá z novelizovaného nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1099/2008 ze dne 22. října 2008 o energetické statistice v platném znění. Výsledky jsou pouze za ČR celkem bez možnosti regionálního třídění. Kromě výsledků ze šetření ENERGO 2015 byly pro výpočet těchto ukazatelů využity dostupné statistické informace z Ministerstva průmyslu a obchodu, Energetického regulačního úřadu a další administrativní zdroje dat.

Mezinárodní srovnání spotřeb paliv v domácnostech

Jedná se o informace za rok 2014. Zdrojem dat je databáze ODYSSEE, která vzniká na základě projektu HORIZON 2020. Tento projekt je financovaný Evropskou unií a hlavním cílem projektu je poskytnout komplexní informace za oblast spotřeby a energetických trendů za země EU. Tabulky jsou do publikace přidány z důvodu možnosti mezinárodního srovnání do doby, než bude možné mezinárodní srovnání provést na základě dat uložených v databázi Eurostatu.

Část B: Primární data ze šetření ENERGO 2015

Pokud není uvedeno jinak, tabulky v této části publikace vycházejí z výsledků šetření ENERGO 2015. Jsou rozděleny do jednotlivých tematických subkapitol, které odpovídají struktuře dotazníku využitého při šetření. Jedná se o data přímo zjištěná u domácností v kombinaci s modelovými výpočty. Ve výsledcích záměrně nebyly zohledňovány další dostupné statistické informace a administrativní zdroje dat, které hrají roli při bilančních pracích v rámci dalšího zpracování dat (viz část A). Z důvodů průběžného sběru dat nelze výsledky jednoznačně přiřadit k roku 2015. Jejich ambicí je poskytnout podrobnější strukturální informace a měly by především sloužit jako podklad pro další statistiky či metodické a analytické práce. Vypovídací schopnost publikovaných ukazatelů je přímo úměrná četnosti pozorovaných jevů a klesá v závislosti na detailu použitého třídění.

Při porovnávání výsledků ze šetření s individuální spotřebou je důležité mít na paměti, že spotřebu paliv a energií v domácnosti ovlivňuje řada faktorů a chování domácností. U topení je to především geografická poloha bytu, jeho tepelně izolační vlastnosti, velikost vytápěného prostoru a teplota, na kterou



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.