

Ú v o d

Tato část publikace (**Energetika v roce 2007**) navazuje na samostatné publikace vydávané od roku 1993. Jejím obsahem jsou výsledky zpracování podnikového statistického výkazu EP10-01 (Roční výkaz o výrobě a rozvodu elektrické a tepelné energie) za rok 2007. Tímto výkazem se zjišťují data o výrobě elektrické a tepelné energie a o dalších ukazatelích spojených s výrobou a rozvodem elektrické a tepelné energie (zejména elektrárenské výkony, spotřeba paliv a energie na výrobu elektřiny a tepla, ztráty v rozvodu, prodej elektrické energie odvětvím apod.). Od roku 2007 byl výkaz upraven tak, aby lépe vyhovoval požadavkům mezinárodní statistiky (IEA/Eurostat). Byl rozšířen seznam paliv, za které se zjišťuje spotřeba na výrobu elektřiny a tepla, a doplněny údaje o spotřebě paliv na výrobu tepla prodaného třetí straně. Detailní údaje o spotřebě obnovitelných druhů paliv na výrobu elektřiny a tepla se již výkazem nezjišťují, protože jsou zjišťovány výkazem MPO, které má statistiku obnovitelných zdrojů plně v kompetenci.

Vykazujícími jednotkami jsou podnikatelské subjekty s odvětvovou činností výroba a rozvod elektrické energie (kód Odvětvové klasifikace ekonomických činností 401) a výroba a rozvod páry a teplé vody (403) s počtem pracovníků 6 a více osob, a subjekty registrované s ostatními kódy OKEČ, které mají v evidenci jednotku s činností výroba elektrické nebo tepelné energie (elektrárna, teplárna, výtopna), s počtem pracovníků 20 a více osob. Zpravodajskými jednotkami kromě elektrárenských, teplárenských a rozvodných podniků jsou tedy především průmyslové podniky. Každá vykazující jednotka předkládá pouze jeden výkaz podle svého sídla (např. ČEZ se sídlem v Praze).

Výběr respondentů byl stejně jako v minulých letech proveden na základě Registru ekonomických subjektů vedeného ČSÚ podle hlavní činnosti zpravodajské jednotky. Výsledný seznam respondentů není zcela vyčerpávající, protože podle dostupné evidence nelze zjistit, zda se subjekt požadovanou činností v daném období skutečně zabýval, a také vždy přesně identifikovat vedlejší činnost jednotky.

Údaje o výrobě elektrické a tepelné energie, o spotřebě paliv a energií na tuto výrobu, dovozu, vývozu, vlastní spotřebě elektřiny na výrobu elektřiny, ztrát v rozvodu a další vstupují do úlohy *Energetická bilance 2007* a mohou být v souvislosti s jejím zpracováním dále upřesněny.

I n t r o d u c t i o n

This part of publication (**Electricity and Heat production and distribution in 2007**) follows up separate publications, which have been published since 1993. It contains the results of processing the enterprise statistical forms EP 10-01 (Annual Report on Electricity and Heat Generation and Distribution) for 2007. The report EP 10-01 monitors electricity and heat generation, as well as further indicators related to the generation and distribution of electricity and heat (particularly output of electricity plants, fuels and energy consumption used for electricity and heat generation, distribution losses, electricity sales to industrial branches and the like). Since 2007 the report has been updated to be better convenient to international statistics (IEA/Eurostat) requests. List of fuels has been extended and fuel consumption for heat generation sold to third parties supplemented. Detailed data of renewables consumption for electricity and heat generation has not been collected by this statistical form, because of they has been collected by Ministry of Industry and Trade (MIT) statistical form. MIT is completely responsible for renewables statistics now.

The reporting units comprise entrepreneurial entities, i.e. business in the area of Production and distribution of electricity (NACE 401) and Steam and hot water supply (403) with 6 or more employees and business classified under the other NACE codes with a registered unit generating electricity or heat (power plants, combined heat and power plants, heating plants) with 20 or more employees. This means that above all, industrial enterprises, in addition to electricity, heat generating and distribution enterprises, are reporting units. Each reporting unit presents only one questionnaire depending on its place of business (e.g. the company CEZ in Prague).

The sample of respondents, like in last years, was based on the Business Register run by the Czech Statistical Office (CzSO) by main activity. The resulting list of respondents is not yet fully exhaustive, since it is impossible to find out whether a business entity really carried out the required activity in a given period and we are unable to identify always precisely the auxiliary activity of a reporting unit, too.

Data on electricity and heat generation, on the consumption of fuels and energy used for this generation, imports, exports, own electricity consumption for electricity generation, distribution losses and other data constitute inputs into the task of *Energy Balance in 2007* and can be made, in connection with its processing, further more accurate.