

## Metodické vysvětlivky (náplně ukazatelů)

ČSÚ rozděluje energetiku na dvě skupiny podle kódu OKEČ, se kterým je jednotka registrována. První skupinu tvoří jednotky registrované s kódy OKEČ 401 a 403 (s odvětvovou činností výroba a rozvod elektřiny, páry a teplé vody) a druhou skupinu jednotky registrované se všemi ostatními kódy. První skupina zhruba odpovídá dříve používané kategorii veřejná energetika a druhá kategorii závodní energetika (ostatní subjekty). V průběhu restrukturalizace a privatizace se některé jednotky závodní energetiky staly samostatnými subjekty a jsou nyní podle hlavní odvětvové činnosti zařazeny do kategorie výroba a rozvod elektřiny, páry a teplé vody. Energetický regulační úřad (ERÚ), který v současné době sestavuje bilance v oblasti elektřiny na úrovni ČR, veřejnou a závodní energetiku nedefinuje.

ČSÚ zpracovává bilance elektrické energie ze statistického hlediska, zatímco z hlediska dodavatelského a technického je zpracovávají i další subjekty. Do roku 1999 zpracovávala bilance elektrické energie za ČR oficiálně společnost ČEZ, od roku 2000 do poloviny roku 2001 Ústřední elektroenergetický dispečink ČR (ÚED) a poté ERÚ. Údaje o výrobě elektřiny zjištěné ČSÚ a těmito subjekty nejsou shodné, rozdíl se v letech 1995 až 2007 pohyboval mezi 0,13 až 1,0 %. Za rok 2007 provedl ČSÚ dopočet údajů tak, aby již nebyl rozdíl mezi daty ERÚ a ČSÚ.

Protože v oblasti bilance tepla zatím neexistuje v ČR subjekt, který by zpracovával celostátní bilanci **tepelné energie**, nelze údaje o teple porovnat s jinými zdroji. Údaje o tepelné energii jsou proto uvedeny tak, jak byly zjištěny statistickým zjišťováním.

### **Instalovaný výkon:**

nejvyšší činný výkon soustrojí, který je soustrojí schopno trvale dodávat při dodržení základních parametrů.

### **Dosažitelný výkon:**

instalovaný výkon snížený o výpadky trvalého charakteru.

### **Výroba elektřiny:**

výroba elektrické energie měřená na svorkách generátorů.

### **Vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny:**

je součet spotřeby elektřiny na čerpání vody, na dopravu a úpravu paliva, apod. (energie spotřebovaná na přečerpání se do vlastní spotřeby nezapočítává).

### **Dovoz, vývoz elektrické energie:**

Vyazuje se dovoz a vývoz podle měření, který představuje celkové množství elektrické energie, které přešlo přes hranici, a to vč. tranzitu. Vztahuje se jen k okolním zemím bez ohledu na zemi určení nebo původu (saldo dovozu a vývozu = dovoz mínus vývoz).

### **Čistá výroba tepla (dodávka tepla pro rozvod):**

je dodávka tepla z kotleny snížená o teplo použité na výrobu elektrické energie (zahrnuje teplo určené na prodej i pro užití ve vlastním podniku ve veřejné i závodní energetice).

## **Methodological explanatory notes (contents of indicators)**

The CzSO divides electricity and heat sector into two groups according to the NACE code, under which the respective unit is registered in the Business Register. Units registered in the NACE code 401 and 403 (with branch activity corresponding to electricity and steam and hot water production and distribution) are filled in the first group. Units registered in other NACE code are filled in the second group. The first group almost corresponds to the former category public plants, the second one to the autoproducer plants. In this time it is difficult to divide electricity and heat production and distribution into public plants and autoproducer plants sectors because, during privatization some units became independent bodies and they are classified under their main activity into category electricity and steam and hot water production and distribution. Energetický regulační úřad (Energy Regulatory Office - ERO), which at present compiles balances in electricity area on the Czech Republic level, does not define public and autoproducer.

CzSO processes electric energy balances from the statistical point of view, while other subjects provides technical and supply balances. Company CEZ had provided Czech Republic electricity balances till the 1999, since the 2000 to the first half of the 2001 Ústřední elektroenergetický dispečink (Central Dispatch Centre - CDC) and in this time ERO. CzSO data of electricity generation and data of other subjects had not been consistent, the differences between 1995 and 2007 had been from 0,13 to 1,0 %. CzSO supplemented data for 2007, so that they were consistent with data ERO.

Because there is no subject in Czech Republic, which processes national **heat** balance sheet, there is no comparison between collected data and other sources. That is why heat data are presented in forms in which they were collected.

### **Installed capacity:**

The highest capacity reached by machine set permanently, under maintaining basic parameters.

### **Attainable capacity:**

Capacity installed decreased by breakdowns of permanent nature.

### **Electricity generation:**

Production of power measured at the terminal connectors of generators.

### **Own consumption of electricity used for electricity generation:**

The sum of electricity consumed for pumping water, transporting and preparing fuel, etc. (energy consumed for pumping is not included).

### **Electricity imports, exports:**

Imports and exports as measured represent the amount of electricity that crossed the state border (including transit) and relates only to the surrounding countries regardless of the country of destination or origin (imports and exports balance = imports minus exports).

### **Net heat production (heat delivery to be used for supply):**

Heat delivery from boiler room decreased by heat used for electricity production (heat intended for sale, as well as for use in own enterprise of public energy industry or autoproducer plant).