

## Komentář a metodické vysvětlivky (náplň ukazatelů)

**Prvotní energetické zdroje** v roce 2013 vzrostly proti předchozímu roku o 1 %. Opětovně se snížila úroveň prvotních zdrojů kapalných a tuhých paliv, výrazně vzrostly prvotní zdroje plyných paliv (o 14 %). Struktura prvotních zdrojů se příliš nezměnila - mírné snížení podílu tuhých paliv bylo vyrovnáno zvýšením podílu paliv plyných. Hrubý domácí produkt v roce 2013 poklesl o 0,9 % a indikátor energetické náročnosti (podíl prvotních energetických zdrojů a HDP) se v roce 2013 zvýšil proti roku 2012 o 1,9 % (z 0,485 GJ/tis.Kč (v cenách roku 2005) na 0,495 GJ/tis.Kč (v cenách roku 2005)).

V zahraničním obchodě s elektřinou se dovoz i vývoz snížil, výrazněji dovoz – takřka o 9 %. Vzájemný poměr vývozu a dovozu elektřiny se tím zvýšil na hodnotu 2,6 – to znamená, že vývoz převyšoval dovoz 2,6 krát. V roce 2010 převyšoval vývoz dovoz 3,25 krát. Saldo dovozu a vývozu v roce 2013 nepřekonal loňskou nejvyšší hodnotu v celé historii České republiky, bylo „jen“ 16 887 GWh.

**Energetické zdroje** těžené v České republice a dovážené do České republiky jsou z převážné části zušlechťovány (cca z 81,3 % v roce 2013 – podíl vsázky a prvotních zdrojů) s cílem zvýšení nebo změny jejich užitné hodnoty pro využití v konečné spotřebě. Kromě výroby elektrické a tepelné energie se jedná o další způsoby zušlechťování paliv, především o zpracování ropy a koksování černého uhlí. V roce 2013 se ropné produkty podílely na celkové výrobě zušlechťovaných paliv (bez výroby elektřiny a tepla) 68,6 % a produkty koksování 22,0 %.

**Výroba** v transformačních energetických procesech v roce 2013 ve srovnání s rokem 2012 poklesla o 4,5 % (o 41 592 TJ). Největší pokles výroby byl v procesu zpracování ropy (o 9,5 %, 30 839 TJ) a ve výrobě tepla (o 4,2 %, 7 378).

**Vsázka paliv a energie** v roce 2013 byla nižší než v roce 2012 o 4,2 %. Ve výrobě elektřiny poklesla vsázka o 2,4 % a v zušlechťovacích procesech o 8,3 %.

**Průměrná účinnost transformačních procesů** se v roce 2013 ve srovnání s rokem 2012 nepatrně snížila z 60,1 % na 59,9 %.

**Energetické procesy zušlechťování paliv** - jsou produktivní činnosti, jejichž výsledkem je zvýšení, respektive změna užitné hodnoty energetických látek (paliv), které jimi procházejí. Za energetické pochody se v energetické bilanci považují jen ty procesy, ve kterých se bilanční formou kvalifikují na jedné straně vsázka a na druhé straně výroba (využitelné produkty) a ztráty na vsázce. V těchto procesech dochází zpravidla k podstatným chemickým a fyzikálním změnám vsazených paliv a energie. Výkazem EP 8-01 se zjišťují data za ukazatele energetické bilance následujících energetických procesů:

- vysokoteplotní karbonizace v koksovnách
- tlakové zplynování uhlí
- výroba kapalných paliv z ropy
- výroba generátorového plynu a energoplynu v průmyslových generátorech
- vysokopecní proces

údaje pro sestavení bilance elektrické a tepelné energie se sledují výkazem EP 10-01 a jsou prezentovány v druhé části této publikace.

**Prvotní energetické zdroje** - zdroje paliv a energie získané přímo, které neprošly zušlechťovacími procesy, tj. přírodní zdroje (v tuzemsku vytěžené palivo, biomasa, biosložky v ropných palivech, bioplyny, elektřina z vodních, větrných a fotovoltaických elektráren, primární teplo - teplo z jaderného paliva), dovoz paliv a energií snížený o vývoz, změna stavu zásob a jiné zdroje.

**Vsázka** - představuje paliva (energii), která přímo vstupují do energetického pochodu, v němž se zpracovávají za účelem zvýšení jejich užitné hodnoty (např. hnědé uhlí na brikety, ropa na kapalná paliva, apod.).

**Výroba (využitelné produkty)** - veškeré energetické i neenergetické produkty, které v energetickém pochodu vznikají.

**Provozovací spotřeba** - je veškerá spotřeba paliv a energie vynaložená na provoz energetického pochodu, tj. na získání využitelných produktů energetického pochodu.

**Ztráty celkem** v energetickém pochodu jsou definovány jako rozdíl mezi vsázkou včetně provozovací spotřeby a výrobou.

**Čerpání (+), doplnění (-) zásob** - zásoby paliv určené pro prodej (u těžebních, výrobních a obchodních subjektů), výrobu a provoz podniku. Čerpání zásob je rozdíl počátečního (k 1. 1. sledovaného roku) a konečného stavu zásob (k 31. 12. sledovaného roku).

**Účinnost energetického pochodu** - podíl výroby a součtu vsázky s provozovací spotřebou příslušného energetického procesu.