

SEI prověřuje čerpání zeleného bonusu

Státní energetická inspekce (SEI) prověřuje u provozovatelů kogeneračních jednotek oprávněnost čerpání zeleného bonusu a plnění požadavků platné legislativy z hlediska úspory primární energie a účinnosti kogeneračních jednotek.

Zároveň je ve spolupráci MPO a SEI připravován metodický postup v oblasti aplikace vyhlášky č. 453/2012 Sb., o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů.

Postoj SEI i MPO k prokazování účinnosti a úspory primární energie v souvislosti s čerpáním zeleného bonusu za elektřinu z kombinované výroby jednoznačně ukazuje na **požadavek měření spotřeby paliva, množství elektřiny a užitečného tepla** na vstupu a výstupu z kogenerační jednotky nebo sériové sestavy jednotek.

V zákoně č. 165/2012 Sb. o podporovaných zdrojích ani ve vyhlášce č. 453/2012 Sb. není povinnost měření výroby tepla a spotřeby plynu výslovně uvedena. Tato povinnost však vyplývá například z postupu stanovení množství elektřiny z kombinované výroby, kde je zavedena podmínka dosažení požadované hodnoty úspory primární energie a prokázání celkové účinnosti. Pokud je celková účinnost nižší než 75 %, je stanoven koeficient C_{skut} a množství elektřiny z kombinované výroby by ve většině případů mělo být nižší než množství vyrobené na svorkách generátoru.

Do výpočtů úspory primární energie, která je základním kritériem pro hodnocení nároku na získání zeleného bonusu, vstupují dle Přílohy č. 2 vyhlášky č. 453/2012 Sb. za hodnocené období následující parametry:

- množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla
- množství užitečného tepla
- spotřeba energie v palivu použitém v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla.

Možnost dopočtu množství užitečného tepla a spotřeby energie na základě nominálních parametrů kogenerační jednotky nebo na základě jiných kritérií za použití údaje o výrobě elektřiny není v české legislativě obsažena! Z toho vyplývá, že nejjednodušším prokazatelným způsobem stanovení uvedených hodnot je měření. Tento požadavek je dle výkladu Státní energetické inspekce v legislativě již od roku 2009!

Na výrobce elektřiny v kombinované výrobě se dále vztahují povinnosti vyhlášky č. 478/2012 Sb. Jedním z důležitých je ustanovení v §4, odst. 5) „Výrobce dále eviduje údaje ve výkazu, jehož vzor je uveden v příloze č. 4 k této vyhlášce, a to pro každou kogenerační jednotku v **termínech podle zvoleného období vykazování úspory primární energie**, a předává je na vyžádání elektronicky operátorovi trhu, Ministerstvu průmyslu a obchodu, Státní energetické inspekci nebo Energetickému regulačnímu úřadu.“

Mezi požadované údaje patří:

- množství užitečného tepla
- dosažená skutečná celková účinnost
- skutečný poměr elektřiny a tepla
- úspora primárních paliv ÚPE
- spotřeba energie v palivu použitém v procesu KVET (počítána z výhřevnosti paliva).

Na základě výše uvedených informací **COGEN Czech důrazně doporučuje** výrobcům elektřiny čerpajícím zelený bonus na elektřinu z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla, aby vypočítávali celkovou účinnost a ÚPE **ze skutečně naměřených údajů** (u kogenerační jednotky nebo sériové sestavy) o spotřebě paliva a množství užitečného tepla a elektřiny.

V Praze 2. 12. 2013