

Pořadové číslo: 1/2015

Vydáno dne: 3. června 2015

Výkladové stanovisko Energetického regulačního úřadu

vydané za účelem doplnění výkladového stanoviska č. 1/2013 k upřesnění možnosti výpočtu výroby elektrické energie určené pro odečet množství elektřiny připadající na energetický podíl jiného použitého paliva než je bioplyn

Právní předpis:

Cenové rozhodnutí Energetického regulačního úřadu č. 1/2014 ze dne 12. listopadu 2014, kterým se stanovuje podpora pro podporované zdroje energie (dále jen cenové rozhodnutí).

Ustanovení právního předpisu:

Bod 1.8. cenového rozhodnutí.

Související právní předpisy:

§ 17 odst. 6 písm. d) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů,

§ 12 odst. 1 zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

1. Účel výkladového stanoviska

(1.1.) Energetický regulační úřad jako správní orgán s působností výkonu regulace v energetických odvětvích a výkonu dozoru nad dodržováním povinností stanovených zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů vydává podle ustanovení § 17e odst. 1 písm. d) energetického zákona výkladové stanovisko k ustanovení bodu 1.8. cenového rozhodnutí.

(1.2.) Účelem tohoto výkladového stanoviska je doplnění výkladového stanoviska č. 1/2013 a stanovení možného způsobu výpočtu množství výroby elektrické energie určené pro odečet množství elektřiny připadající na energetický podíl jiného použitého paliva, než je bioplyn.

2. Doplnění výkladového stanoviska č. 1/2013

2.1. Ve výkladovém stanovisku č. 1/2013 se za bod (5.2.) vkládá nový bod (5.3.), který včetně poznámek pod čarou zní:

„(5.3.) V případě kogeneračních jednotek se vstříkem jiného zapalovacího paliva, než je bioplyn (např. LTO), je nutné od množství elektřiny naměřeného na svorkách generátoru dané KGJ odečíst množství elektřiny vyrobené z tohoto zapalovacího paliva (E_{ZP}).

Množství elektřiny vyrobené z bioplynu je možné stanovit následujícím způsobem:

$$E_{BP} = E_{SV} - E_{ZP} \quad [\text{kWh}]$$

kde:

E_{BP}	– množství elektřiny vyrobené z bioplynu	[kWh]
E_{SV}	– svorková výroba elektřiny	[kWh]
E_{ZP}	– množství elektřiny vyrobené ze zapalovacího paliva	[kWh]

Množství elektřiny vyrobené ze zapalovacího paliva je možné stanovit následujícím způsobem:

$$E_{ZP} = \left(\frac{q \cdot Q_n \cdot V}{3600} \right) \cdot \varphi \quad [\text{kWh}]$$

kde:

E_{ZP}	– množství elektřiny ze zapalovacího paliva	[kWh]
q	– hustota použitého ZP ⁽¹⁾	[kg/m ³]
Q_n	– výhřevnost použitého ZP ⁽²⁾	[MJ/kg]
V	– objem použitého paliva ZP ⁽³⁾	[l]
φ	– elektrická účinnost kogenerační jednotky ⁽⁴⁾	[-]

⁽¹⁾ *Hustota zapalovacího paliva zjištěná pomocí hustoměru anebo z dodacího listu k zapalovacímu palivu (certifikát paliva).*

⁽²⁾ *Hodnota výhřevnosti zapalovacího paliva uvedená na dodacím listě k použitému zapalovacímu palivu (certifikát paliva), případně z jiného dokumentu nezpochybnitelně prokazujícího parametry zapalovacího paliva.*

⁽³⁾ *Objem, neboli spotřeba zapalovacího paliva vznětovými motory se vstříkem zápalné dávky změřená cejchovaným průtokovým měřidlem.*

⁽⁴⁾ *Elektrická účinnost kogenerační jednotky z technické dokumentace (štítku) kogenerační jednotky. Do výpočtu se dosazuje bezrozměrné číslo (např. při elektrické účinnosti 43 % vstupuje do vzorce číslo 0,43).“*

Dosavadní bod (5.3.) se označuje jako bod (5.4.).

2.2. Ve výkladovém stanovisku č. 1/2013 se za bod (6.1.) doplňuje bod (6.2.), který zní:

„(6.2.) V případě bioplynové stanice, kdy je výroba elektřiny možná jen prostřednictvím zažehnutí nezbytného množství jiného paliva než je bioplyn, se technologická vlastní spotřeba bioplynové stanice snižuje o množství technologické vlastní spotřeby připadající na výrobu elektřiny ze zapalovacího paliva. Množství technologické vlastní spotřeby připadající na

výrobu elektřiny ze zapalovacího paliva se stanoví ve stejném poměru, jakým se podílí množství elektřiny ze zapalovacího paliva na množství elektřiny naměřeném na svorkách generátoru dané KGJ.“

3. Závěr

(3.1.) Energetický regulační úřad doporučuje držitelům licence na výrobu elektřiny postupovat v souladu s tímto výkladovým stanoviskem.

(3.2.) Energetický regulační úřad postupuje podle tohoto výkladového stanoviska ode dne jeho vyhlášení.