

KVET a mnoho dalšího...

2016

Výkaznictví KVET

- Základem jsou dvě vyhlášky:
 - **č. 37/2016 Sb. Vyhláška o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů**
 - **č. 145/2016 Sb. Vyhláška o vykazování elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (vyhláška o vykazování energie z podporovaných zdrojů)**

Vyhláška č. 37/2016 o KVET

- Vytváří podmínky pro podporu zdrojů u kterých dochází k výrobě elektřiny a tepla s vyžitím energie v palivu více než 75% (platí pro spalovací motory) a to včetně osvědčení o původ elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby
- Nejdůležitější je příloha č. 1
 - Definuje stanovení celkové účinnosti využití paliva
 - pro případ nedosažení celkové účinnosti nad 75% zavádí faktor Cskut (poměr mezi výrobou elektřiny a tepla) kterým je stanovena část elektřiny z celkové výroby mající nárok na podporu KVET

$$E_{KVET} = Q_{U\check{Z}} * C_{SKUT}$$

- Definuje výpočet úspory primárních paliv

Vyhláška č. 145/2016 o vykazování

- Předmětem této vyhlášky je:
 - Způsob vykazování množství elektřiny a tepla z POZE
 - Rozsah údajů a termíny včetně způsobu předávání zjištěných údajů
 - Způsob a rozsah měření vyrobené elektřiny, TVS, užitečného tepla a spotřeby paliva
- Zdroje pobírající podporu KVET musí měřit stanovenými měřidly:
 - Svorkovou výrobu
 - Užitečné teplo*
 - Spotřebu paliva*

* Posudek energetického auditora může navrhnout nepřímou metodu měření (použití běžných měřidel případně výpočet)

Splnění podmínek nároku na KVET

- Úpravou uvedených vyhlášek je možné nárokovat KVET
- Na rozdíl od předchozí verze vyhlášek je splnění podmínek proveditelné
- CZ Biom připravil postup a způsob splnění požadovaných podmínek
 - Měřením stanovit parametr Cskut
 - Nastavit výpočty části elektřiny pocházející za současné výroby už. tepla
 - Posouzení specialistou stanovení množství energie v palivu
 -
 -
 -
 -teď už chybí jen ta notifikace podpory KVET....

Podmínky stanovení Cskut

- Výrobna musí mít měření SV a Quž
- K dispozici musí být jednopólové schéma a schéma tepelného hospodářství
- Vhodné je předložit i projekt tepelného hospodářství s vyznačením dimenzí a použitým materiálem potrubí
- Domluva termínu místního měření na e-mailu ter@biom.cz
- V den měření musí být méně než 15°C
- Měřit se bude spotřeba už. tepla a spotřeba ostatního tepla (v případě více KJ tak na každé zvlášť).
- Výrobna musí být schopna dosáhnout plného výkonu a i snížení výkonu na min případně odstavení KJ nebo dodávky tepla

Podmínky stanovení Cskut II

- Pro osazení příložného měřidla tepelného výkonu je nutné zajistit přístup k rovné části potrubí bez izolace
- Po provedení měření dojde k vyhodnocení a nastavení parametrů podpory
- Posudek specialisty navrhne způsob zjištění energie v palivu
- Bude vypracován a předán protokol z měření a stanovení Cskut včetně .xls tabulky pro výpočet všech řádků CHP_XXX dle formuláře OTE
- Při změně konfigurace výroby (změna výkonu) a nebo výrazné změně spotřeby $Q_{už}$ je nutné celé měření provést znovu. Jinak je platné po dobu životnosti výroby
- Cena stanovení Cskut je pro členy 25 tis Kč + dopravné

NOVÁ PODPORA TEPLA Z BIOPLYNU

- Zákon č. 131/2015 Sb. skrz cenové rozhodnutí ERU č. 4/2016 zavádí novou podporu
- Rámce výroby stanoveny vyhláškou o stanovení technicko-ekonomických parametrů (zavádí limity provozu – neuplatněné)
- Provozní podpora tepla pocházejícího z kombinované výroby elektřiny a tepla z bioplynu
- Bioplyn vzniká z odpadů, statkových hnojiv a vedlejších živočišných produktů a to více jak ze 70%
- Výše podpory je 780 Kč/GJ
- Maximální výkon 500 kW_{el}
- Ukončena notifikace pro nové výroby do 1.1.2016

Děkuji...

Adam Moravec
moravec@biom.cz

2016