ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2009

Vyhlásené: 28. 11. 2009 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

490

VYHLÁŠKA
Úradu pre reguláciu sieťových odvetví
z 18. novembra 2009,
ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podpore obnoviteľných zdrojov energie, vysoko účinnej kombinovanej výroby a biometánu

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „úrad“) podľa § 19 ods. 2 písm. a), b), e) až i) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

§ 1
Predmet úpravy

Táto vyhláška upravuje

a) spôsob vedenia evidencie údajov o biomase pri výrobe elektriny spoločným spaľovaním biomasy a neobnoviteľného zdroja energie a termín ich oznamovania úradu,

b) podmienky pri vydaní potvrdenia o množstve biometánu výrobcovi biometánu,

c) spôsob učenia a použitia koeficientu na výpočet množstva biometánu,

d) výpočet množstva elektriny vyrobenej z biometánu,

e) požiadavky na kvalitu a parametre biomasy využitej na výrobu elektriny kombinovanou výrobou,

f) výpočet rozsahu podpory doplatkom.

§ 2
Evidencia množstva a kvality biomasy a oznamovanie údajov

(1) Údaje o každom zariadení výrobcu elektriny, ktorý si uplatňuje podporu podľa § 3 ods. 1 písm. b) a c) a § 4 ods. 7 zákona a vyrába elektrinu spoločným spaľovaním biomasy a neobnoviteľného zdroja energie, sa evidujú výrobcom elektriny podľa odsekov 2 až 4.

(2) Množstvo skutočne nadobudnutej biomasy využitej na výrobu elektriny sa eviduje v rozsahu údajov podľa nasledujúcej tabuľky:

<table>
<tr><td colspan="5">Evidencia o nadobudnutí skutočného množstva biomasy využitej na výrobu elektriny
v roku ...</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Poradové číslo</td><td rowspan="2">Druh biomasy</td><td rowspan="2">Množstvo biomasy v t</td><td colspan="2">Spôsob nadobudnutia biomasy</td><td>Náklady v eurách na obstaranie 1 t biomasy</td></tr>
<tr><td>Nákupom (obchodné meno osoby,</td><td>Vlastnou výrobou</td><td></td></tr>
</table>

			od ktorej bola biomasa kúpená)		
1.					
2.					
3.					

(3) Kvalita biomasy a jej skutočné využitie na účely výroby elektriny sa eviduje v rozsahu údajov podľa nasledujúcej tabuľky:

Kvalita biomasy a jej skutočné využitie na účely výroby elektriny v roku ...					
Poradové číslo	Druh biomasy	Skutočné využitie biomasy na výrobu elektriny v t	Relatívna vlhkosť biomasy v percentách pri jej využití na výrobu elektriny	Výhrevnosť biomasy pri jej využití na výrobu elektriny v kWh/t	Kvalitatívna trieda dreva,[1]) z ktorého je biomasa vyrobená
1.					
2.					
3.					
Spolu			X	*	

.

Vysvetlivka k tabuľke:

* Vážený priemer výhrevnosti biomasy určený podľa množstva biomasy.

(4) Druh a množstvo neobnoviteľného zdroja energie využitého na výrobu elektriny sa eviduje v rozsahu údajov podľa nasledujúcej tabuľky:

Druh a množstvo neobnoviteľného zdroja energie využitého na výrobu elektriny v roku ...			
Poradové číslo	Druh neobnoviteľného zdroja energie	Skutočné využitie neobnoviteľného zdroja energie na výrobu elektriny v jednotkách množstva	Výhrevnosť neobnoviteľného zdroja energie pri jeho využití na výrobu elektriny v kWh na jednotku množstva
1.			
2.			
3.			

.

(5) Údaje podľa odsekov 2 až 4 sa úradu oznamujú každoročne do 31. januára za predchádzajúci kalendárny rok.

§ 3
Potvrdenie o množstve biometánu

(1) Žiadosť výrobcu biometánu o vydanie potvrdenia o množstve biometánu obsahuje

a) pri právnickej osobe obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo organizácie a pri fyzickej osobe podnikateľovi miesto podnikania a identifikačné číslo organizácie, ak bolo výrobcovi biometánu pridelené,

b) údaje o umiestnení zariadenia na výrobu biometánu,

c) údaje o mieste pripojenia zariadenia na výrobu biometánu do distribučnej siete,

d) potvrdenie o pôvode biometánu na príslušný kalendárny rok okrem špecifikácie nákladov na výrobu biometánu a výšky nákladov na m^3 vyrobeného biometánu.

(2) Potvrdenie o množstve biometánu obsahuje

a) identifikačné údaje výrobcu biometánu,

b) údaje o umiestnení zariadenia na výrobu biometánu,

c) údaje o mieste pripojenia zariadenia na výrobu biometánu do distribučnej siete,

d) koeficient na výpočet množstva biometánu závisiaci od podielu biomasy dopestovanej na ornej pôde použitej na výrobu bioplynu; koeficient sa určí na základe údajov uvedených v potvrdení o pôvode biometánu,

e) údaj o skutočnom množstve biometánu dodaného do distribučnej siete,

f) údaj o množstve biometánu podľa písmena e) vynásobený koeficientom na výpočet množstva biometánu podľa písmena d),

g) obdobie, na ktoré sa vzťahuje údaj podľa písmena e).

§ 4
Koeficient na výpočet množstva biometánu

(1) Koeficient na výpočet množstva biometánu sa používa na úpravu množstva biometánu vyrobeného z bioplynu v závislosti od podielu biomasy dopestovanej na ornej pôde z celkového množstva biomasy, z ktorej je bioplyn vyrobený.

(2) Podiel druhov biomasy použitých na výrobu bioplynu použitého na výrobu biometánu vrátane uvedenia podielu biomasy dopestovanej na ornej pôde sa určí pre každé zariadenie výrobcu biometánu samostatne podľa nasledujúcej tabuľky:

Poradové číslo	Druh biomasy	Celkové množstvo biomasy v t	Podiel biomasy dopestovanej na ornej pôde v t	Výhrevnosť biomasy v kWh/t	Podiel biomasy dopestovanej na ornej pôde v percentách	Obdobie výroby biometánu
1.						X
2.						X
3.						X
Spolu				*	**	

.

Vysvetlivky k tabuľke:

* Vážený priemer výhrevnosti biomasy určený podľa množstva biomasy.

** Celkový vážený priemer podielu biomasy dopestovanej na ornej pôde v percentách určený podľa množstva biomasy.

(3) Koeficient na výpočet množstva biometánu sa určuje v závislosti od hodnoty celkového priemeru váženého podielu biomasy dopestovanej na ornej pôde pre každé zariadenie výrobcu biometánu samostatne vo výške

a) 1,00, ak celkový vážený priemer podielu biomasy dopestovanej na ornej pôde je v rozsahu od 0 až 40 % vrátane,

b) 0,98, ak celkový vážený priemer podielu biomasy dopestovanej na ornej pôde je nad 40 %.

§ 5
Množstvo elektriny vyrobenej z biometánu kombinovanou výrobou

Množstvo elektriny vyrobenej kombinovanou výrobou z biometánu QEVBM v MWh sa vypočíta podľa vzorca

$$QEVBM = \frac{QBM \times VBM \times UZVE_e}{1000},$$

pričom

QBM – množstvo biometánu vstupujúce do zariadenia výrobcu elektriny ako primárne palivo v m^3,

VBM – výhrevnosť biometánu v kWh/m^3,

UZVEe – elektrická účinnosť zariadenia výrobcu elektriny.

§ 6
Kvalita a parametre biomasy

(1) Kvalitu biomasy používanej v zariadeniach výrobcu elektriny spaľujúcich alebo spoluspaľujúcich biomasu kombinovanou výrobou spĺňa biomasa, ktorá má výhrevnosť v závislosti od relatívnej vlhkosti podľa odseku 2.

(2) Hodnoty minimálnej výhrevnosti biomasy v závislosti od relatívnej vlhkosti určenej na spaľovanie alebo spoluspaľovanie kombinovanou výrobou sú o 15 % nižšie, ako sú hodnoty uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Výhrevnosť biomasy v kWh/t										
Relatívna vlhkosť biomasy v percentách	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Ihličnaté drevo	5222	4304	3999	3721	3416	3138	2833	2527	2222	1944
Listnaté drevo	5111	4304	3916	3582	3249	2916	2610	2305	1999	1722
Kôra z ihličnatého dreva	5333	4433	4133	3833	3533	3233	2933	2633	2333	2033
Žitná slama	4833	3933	3633	3333	3033	2733	2433	2133	1833	1533
Pšeničná slama	4778	3878	3578	3278	2978	2678	2378	2078	1778	1478
Jačmenná slama	4861	3961	3661	3361	3061	2761	2461	2161	1861	1561
Repková slama	4750	3850	3550	3250	2950	2650	2350	2050	1750	1450
Pšeničné zrno so slamou	4750	3850	3550	3250	2950	2650	2350	2050	1750	1450
Tritikale zrno so slamou	4722	3822	3522	3222	2922	2622	2322	2022	1722	1422
Zrno pšenice	4722	3822	3522	3222	2922	2622	2322	2022	1722	1422
Zrno tritikale	4694	3794	3494	3194	2894	2594	2294	1994	1694	1394
Repkové semeno	7361	6461	6161	5861	5561	5261	4961	4661	4361	4061
Ozdobnica čínska	4889	3989	3689	3389	3089	2789	2489	2189	1889	1589
Poľnohospodárske seno	4833	3933	3633	3333	3033	2733	2433	2133	1833	1533
Pasienková tráva	4583	3683	3383	3083	2783	2483	2183	1883	1583	1283

.

(3) Ak je biomasa vyrobená z dreva, musí okrem kvality podľa odseku 1 spĺňať aj podmienku zaradenia dreva do kvalitatívnej triedy VI podľa technických noriem.[1])

§ 7
Rozsah podpory doplatkom

(1) Ak zariadenie výrobcu elektriny obsahuje viac generátorov elektriny, na účel podpory doplatkom sa posudzuje každý generátor samostatne podľa roku uvedenia do prevádzky a primárneho zdroja energie.

(2) Ak sa uplatňuje podpora výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov energie a podpora výroby elektriny vysoko účinnou kombinovanou výrobou podľa § 3 ods. 1 písm. b), c) a d) zákona z dôvodu rekonštrukcie alebo modernizácie technologickej časti zariadenia výrobcu elektriny, rekonštrukcia alebo modernizácia technologickej časti zariadenia výrobcu elektriny sa preukazuje dokladom, ktorým je najmä štúdia, projekt, zmluva o dielo alebo doklad o vykonaní skúšky podľa osobitného predpisu.[2])

(3) Množstvo elektriny vyrobené v generátoroch elektriny zariadenia výrobcu elektriny, na ktoré je možné uplatniť doplatok za kalendárny rok, okrem výroby elektriny spôsobom podľa § 3 ods. 4 písm. f) a g) zákona nesmie byť väčšie ako množstvo elektriny Qmax1, ktoré sa vypočíta podľa vzorca

$$Qmax1 = \frac{(QVC - QT) \times k}{Pe},$$

pričom

QVC – celkové množstvo elektriny vyrobenej v zariadení výrobcu elektriny,

QT – technologická vlastná spotreba elektriny,

k – koeficient výkonu v MW, ktorého hodnota pre veternú energiu je 15 a pre ostatné primárne zdroje energie 10,

Pe – celkový inštalovaný výkon v MW; ak celkový inštalovaný výkon pre veternú energiu je do 15 MW vrátane, jeho hodnota je 15, a ak celkový inštalovaný výkon pre ostatné primárne zdroje energie je do 10 MW vrátane, jeho hodnota je 10.

(4) Množstvo elektriny vyrobené v generátoroch elektriny zariadenia výrobcu elektriny spôsobom podľa § 3 ods. 4 písm. f) a g) zákona, na ktoré je možné uplatniť doplatok za kalendárny rok, nesmie byť väčšie ako množstvo elektriny Qmax2, ktoré sa vypočíta podľa vzorca
Qmax2=QVC-QT,

pričom

QVC – celkové množstvo elektriny vyrobenej v zariadení výrobcu elektriny,

QT – technologická vlastná spotreba elektriny.

(5) Množstvo elektriny vyrobené v generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny, na ktoré je možné uplatniť doplatok za kalendárny rok,

a) z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou QDOP sa vypočíta podľa vzorca

QDOP=QV-QTp,

pričom

QDOP – množstvo elektriny vyrobenej v generátore z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou, na ktoré sa uplatňuje doplatok,

QV – množstvo elektriny vyrobenej v generátore z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou; pri spaľovaní biomasy je to množstvo elektriny vyrobené kombinovanou výrobou,

QTp – pomerná technologická vlastná spotreba elektriny, ktorá sa vypočíta podľa vzorca

$$QTp = QT \times \frac{Pg}{Pe},$$

pričom

QT – celková technologická vlastná spotreba elektriny,

Pg – inštalovaný výkon generátora,

Pe – celkový inštalovaný výkon,

b) spoločným spaľovaním obnoviteľného zdroja energie a neobnoviteľného zdroja energie

1. z obnoviteľných zdrojov energie QDOPOZE sa vypočíta podľa vzorca

   QDOPOZE=QVOZE-QTp,

   pričom

   QVOZE – množstvo elektriny vyrobenej v generátore z obnoviteľných zdrojov energie vypočítané podľa vzorca

   $$QVOZE = QVC \times \frac{PTOZE}{100},$$

   pričom

   QVC – celkové množstvo elektriny vyrobené v generátore spoločným spaľovaním obnoviteľného zdroja energie a neobnoviteľného zdroja energie; pri spaľovaní biomasy je to množstvo elektriny vyrobené kombinovanou výrobou,

   PTOZE – percentuálny podiel množstva energie v palive z obnoviteľného zdroja energie v celkovom množstve energie v palive použitom na výrobu celkového množstva elektriny QVC,

   QTp – pomerná technologická vlastná spotreba elektriny určená podľa písmena a),

2. vysoko účinnou kombinovanou výrobou z neobnoviteľného zdroja energie QDOPKV sa vypočíta podľa vzorca

   QDOPKV=WVKV-QTp,

   pričom

   QVKV – množstvo elektriny vyrobenej v generátore vysoko účinnou kombinovanou výrobou z neobnoviteľných zdrojov energie vypočítané podľa vzorca

   $$QVKV = QVC \times \frac{PTKV}{100},$$

pričom

Q_{VC} – celkové množstvo elektriny vyrobené v generátore spoločným spaľovaním obnoviteľného zdroja energie a neobnoviteľného zdroja energie,

PTKV – percentuálny podiel množstva energie v palive z neobnoviteľného zdroja energie v celkovom množstve energie v palive použitom na výrobu celkového množstva elektriny Q_{VC},

Q_{Tp} – pomerná technologická vlastná spotreba elektriny určená podľa písmena a).

§ 8

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. decembra 2009.

Jozef Holjenčík v. r.

1) Napríklad STN 48 0055 Kvalitatívne triedenie ihličnatej guľatiny a STN 48 0056 Kvalitatívne triedenie listnatej guľatiny.

2) § 9 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky, správca obsahu a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je
Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava,
tel.: 02 888 91 131, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.