

# ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2009

Vyhlásené: 28. 11. 2009

Časová verzia predpisu účinná od: 1. 1.2020

Obsah dokumentu je právne záväzný.

**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 podľa § 4 ods. 7 zákona a termíny oznámenia údajov o
  - 1. nadobudnutí skutočného množstva biomasy,
  - 2. kvalite biomasy a jej skutočného využitia na výrobu elektriny,
  - 3. druhu a množstve neobnoviteľného zdroja energie a jeho kvalite na výrobu elektriny,
- 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, ktorá sa používa na spaľovanie alebo spoluspaľovanie alebo spracovanie na jej energetické využitie,
- f) výpočet rozsahu podpory výrobcovi elektriny z obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnou kombinovanou výrobou podľa § 4 ods. 1 písm. c) a e) zákona,
- g) podrobnosti o meraní a určení vyrobenej elektriny a meraní a určení technologickej vlastnej spotreby elektriny podľa § 4 ods. 2 písm. e) až g) zákona.

### **§ 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), c) a e) a § 4 ods. 7 zákona a vyrába elektrinu spaľovaním biomasy alebo spoluspaľovaním biomasy a neobnoviteľného zdroja energie, a údaje o spracovanej biomase sa evidujú a oznamujú úradu výrobcom elektriny podľa odsekov 2 až 6.

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

Evidencia o nadobudnutí skutočného množstva biomasy využitej na výrobu elektriny
--

v roku ...						
Poradové číslo	Druh biomasy	Množstvo biomasy v t	Spôsob nadobudnutia biomasy		Náklady v eurách na obstaranie 1 t biomasy	Spracovateľ biomasy(meno, priezvisko, bydlisko a identifikačné číslo fyzickej osoby, ak jej bolo pridelené, alebo obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo právnickej osoby)
			Nákupom od dodávateľa biomasy (meno, priezvisko, bydlisko a identifikačné číslo fyzickej osoby, ak jej bolo pridelené, alebo obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo právnickej osoby)	Vlastnou výrobou		
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, <sup>1)</sup> 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) Ak ide o drevnú biomasu obstaranú výrobcom elektriny nákupom od dodávateľa biomasy, eviduje sa a oznamuje úradu vyhlásenie dodávateľa biomasy v rozsahu údajov podľa prílohy č. 1 preukazujúce, že biomasu pochádza z energetických porastov alebo je odpadom z drevospracujúceho priemyslu; za drevospracujúci priemysel sa považuje spracovanie dreva technologickými procesmi po jeho vyťažení.<sup>1aa)</sup>

(6) Ak ide o drevnú biomasu vyrobenú vlastnou výrobou výrobcu elektriny, evidujú sa a oznamujú úradu informácie o procese, v ktorom je biomasu vyrobená, a to čestným vyhlásením výrobcu elektriny v rozsahu údajov podľa prílohy č. 2, ktoré preukazuje, že biomasu pochádza z energetických porastov alebo je odpadom z drevospracujúceho priemyslu.<sup>1aa)</sup>

(7) Údaje podľa odsekov 2 až 6 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<sup>3</sup> 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

- 1,00, ak celkový vážený priemer podielu biomasy dopestovanej na ornej pôde je v rozsahu od 0 až 40 % vrátane,
- 0,98, ak celkový vážený priemer podielu biomasy dopestovanej na ornej pôde je nad 40 %.

## § 5

### Množstvo elektriny vyrobenej z biometánu

Množstvo elektriny vyrobenej z biometánu  $Q_{EVBM}$  v MWh sa vypočíta podľa vzorca

$$Q_{EVBM} = \frac{Q_{BM} \times V_{BM} \times U_{ZVEe}}{1000},$$

pričom

$Q_{BM}$  – množstvo biometánu vstupujúce do zariadenia výrobcu elektriny ako primárne palivo v  $m^3$ ,

$V_{BM}$  – výhrevnosť biometánu v  $kWh/m^3$ ,

$U_{ZVEe}$  – elektrická účinnosť zariadenia výrobcu elektriny; harmonizovaná referenčná hodnota účinnosti pre samostatnú výrobu elektriny pri použití paliva zemný plyn je 0,525.

## § 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

a) medzi energetické štiepky alebo piliny podľa technických noriem,<sup>1)</sup> alebo

b) do kvalitatívnej triedy D podľa technických noriem,<sup>1a)</sup> ak ide o ihličnatú guľatinu alebo listnatú guľatinu.

(4) Ak je biomasa vyrobená z dreva, musí pochádzať z energetických porastov alebo byť odpadom z drevospracujúceho priemyslu<sup>1aa)</sup> v súlade s § 2 ods. 7 písm. f) zákona.

## § 7

### Rozsah podpory doplatkom a príplatkom

(1) Ak zariadenie výrobcu elektriny obsahuje viac generátorov elektriny, posudzuje sa na účel doby podpory každý generátor samostatne podľa času jeho uvedenia do prevádzky a primárneho zdroja energie, pričom na účel podpory doplatkom alebo príplatkom sa vychádza z celkového inštalovaného výkonu zariadenia výrobcu elektriny.

(2) Množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny, na ktoré je možné uplatniť doplatok alebo príplatok

a) z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou, nesmie byť väčšie ako množstvo elektriny  $QDPgmax_i$  vypočítané podľa vzorca

$$QDPgmax_i = QV_i - QTp_i,$$

pričom

$QDPgmax_i$  – maximálne množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou, na ktoré sa uplatňuje doplatok alebo príplatok,

$QV_i$  – množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou; pri spaľovaní biomasy alebo produktu jej spracovania je to množstvo elektriny vyrobené kombinovanou výrobou okrem zariadení podľa § 18i ods. 9 zákona,

$QTp_i$  – technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny; ak nie je technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny meraná, určí sa podľa odseku 3,

b) spoločným spaľovaním obnoviteľného zdroja energie a neobnoviteľného zdroja energie

1. z obnoviteľných zdrojov energie, nesmie byť väčšie ako množstvo elektriny  $QDPOZEgmax_i$  vypočítané podľa vzorca

$$QDPOZEgmax_i = QVOZE_i - QTp_i,$$

pričom

$QDPOZEgmax_i$  – maximálne množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie pri spoločnom spaľovaní obnoviteľného zdroja energie a neobnoviteľného zdroja energie, na ktoré sa uplatňuje doplatok alebo príplatok,

$QVOZE_i$  – množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie, ktoré sa vypočíta podľa vzorca

$$QVOZE_i = QVC_i \times \frac{PTOZE}{100},$$

pričom

$QVC_i$  – celkové množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny spoločným spaľovaním obnoviteľného zdroja energie a neobnoviteľného zdroja energie; pri spaľovaní biomasy alebo produktu jej spracovania je to množstvo elektriny vyrobené kombinovanou výrobou okrem zariadení podľa § 18i ods. 9 zákona,

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

$QTp_i$  – technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny; ak nie je technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny meraná, určí sa podľa odseku 3,

2. vysoko účinnou kombinovanou výrobou z neobnoviteľného zdroja energie nesmie byť väčšie ako množstvo elektriny  $QDPKVgmax_i$  vypočítané podľa vzorca

$$QDPKVgmax_i = QVKV_i - QTp_i,$$

pričom

$QDPKVgmax_i$  – maximálne množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny z neobnoviteľných zdrojov energie pri spoločnom spaľovaní obnoviteľného zdroja energie a neobnoviteľného zdroja energie, na ktoré sa uplatňuje doplatok alebo príplatok,

$QVKV_i$  – množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny vysoko účinnou kombinovanou výrobou z neobnoviteľných zdrojov energie, ktoré sa vypočíta podľa vzorca

$$QVKV_i = QVC_i \times \frac{PTKV}{100},$$

pričom

$QVC_i$  – celkové množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny 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  $QVC_i$ ,

$QTP_i$  – technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny; ak nie je technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny meraná, určí sa podľa odseku 3.

(3) Ak technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny  $QTP_i$  nie je meraná, vypočíta sa podľa vzorca

$$QTP_i = QT \times \frac{Qg_i}{Qz},$$

pričom

$QTP_i$  – technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny,

$QT$  – celková technologická vlastná spotreba elektriny za zariadenie výrobcu elektriny,

$Qg_i$  – množstvo elektriny vyrobenej na i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny,

$Qz$  – množstvo elektriny vyrobenej v zariadení výrobcu elektriny.

(4) Množstvo elektriny vyrobenej v zariadení výrobcu elektriny, na ktoré je možné uplatniť doplatok alebo príplatok, nesmie byť väčšie ako množstvo elektriny  $QDPmax$  a

a) ak zariadenie výrobcu elektriny obsahuje viac generátorov elektriny, vypočíta sa podľa vzorca

$$QDPmax = \frac{\sum_i^n (QDPgmax_i + QDPOZEgmax_i + QDPKVgmax_i) \times k}{Pe},$$

pričom

$QDP_{max}$  – maximálne množstvo elektriny vyrobenej v zariadení výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou, na ktoré sa uplatňuje doplatok alebo príplatok,

$QDPg_{max_i}$  – maximálne množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou, na ktoré sa uplatňuje doplatok alebo príplatok, vypočítané podľa odseku 2 písm. a),

$QDPOZEg_{max_i}$  – maximálne množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie pri spoločnom spaľovaní obnoviteľného zdroja energie a neobnoviteľného zdroja energie, na ktoré sa uplatňuje doplatok alebo príplatok, vypočítané podľa odseku 2 písm. b) prvého bodu,

$QDPKVg_{max_i}$  – maximálne množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny z neobnoviteľných zdrojov energie pri spoločnom spaľovaní obnoviteľného zdroja energie a neobnoviteľného zdroja energie, na ktoré sa uplatňuje doplatok alebo príplatok, vypočítané podľa odseku 2 písm. b) druhého bodu,

$k$  – koeficient výkonu v MW určený podľa odseku 5,

$P_e$  – celkový inštalovaný výkon zariadenia výrobcu elektriny v MW; ak  $P_e < k$ ;  $P_e = k$ ,

$n$  – počet generátorov zariadenia výrobcu elektriny,

b) ak zariadenie výrobcu elektriny neobsahuje viac generátorov elektriny, vypočíta sa podľa vzorca

$$QDP_{max} = \frac{(QVC - QT) \times k}{P_e},$$

pričom

$QDP_{max}$  – maximálne množstvo elektriny vyrobenej v zariadení výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou, na ktoré sa uplatňuje doplatok alebo príplatok,

$QVC$  – celkové množstvo elektriny vyrobenej v zariadení výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou,

$QT$  – technologická vlastná spotreba elektriny za zariadenie výrobcu elektriny,

$k$  – koeficient výkonu v MW určený podľa odseku 5,

$P_e$  – celkový inštalovaný výkon zariadenia výrobcu elektriny v MW; ak  $P_e < k$ ;  $P_e = k$ .

(5) Koeficient výkonu sa určuje

a) vo výške 15, ak ide o elektrinu vyrobenú v zariadení výrobcu elektriny využívajúcom ako zdroj veternú energiu uvedenom do prevádzky do 31. decembra 2018,

b) vo výške 10, ak

1. elektrina je vyrobená vysoko účinnou kombinovanou výrobou v zariadení na kombinovanú výrobu s celkovým inštalovaným výkonom nad 10 MW uvedenom do prevádzky do 31. decembra 2013, ak neplatí, že podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla,

2. elektrina je vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie v zariadení výrobcu elektriny s celkovým inštalovaným výkonom nad 10 MW uvedenom do prevádzky do 31. decembra

2013, ak neplatí žiadna z týchto podmienok:

2a. elektrina je vyrobená v zariadení výrobcu elektriny využívajúcom ako zdroj veternú energiu,

2b. elektrina je vyrobená kombinovanou výrobou, podiel obnoviteľných zdrojov energie v palive je vyšší ako 20 % a podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla,

3. elektrina je vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie nad rámec vysoko účinnej kombinovanej výroby v zariadení na kombinovanú výrobu s celkovým inštalovaným výkonom nad 10 MW uvedenom do prevádzky do 30. apríla 2011, ak neplatí, že podiel obnoviteľných zdrojov energie v palive je vyšší ako 30 % a podiel dodávky tepla pre verejnosť je najmenej 40 % z využiteľného tepla,

c) vo výške 5, ak

1. elektrina je vyrobená vysoko účinnou kombinovanou výrobou v zariadení na kombinovanú výrobu s celkovým inštalovaným výkonom nad 5 MW uvedenom do prevádzky od 1. januára 2014 do 31. decembra 2018, ak neplatí žiadna z týchto podmienok:

1a. podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla,

1b. energetický podiel plynov vznikajúcich ako vedľajší produkt v metalurgickom výrobnom procese v palive je vyšší ako 40 %,

2. elektrina je vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie v zariadení výrobcu elektriny s celkovým inštalovaným výkonom nad 5 MW uvedenom do prevádzky od 1. januára 2014 do 31. decembra 2018, ak neplatí žiadna z nasledujúcich podmienok

2a. elektrina je vyrobená v zariadení výrobcu elektriny využívajúcom ako zdroj veternú energiu,

2b. elektrina je vyrobená kombinovanou výrobou, podiel obnoviteľných zdrojov energie v palive je vyšší ako 20 % a podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla,

d) vo výške  $P_e$  v prípadoch, ktoré nezodpovedajú žiadnemu z prípadov uvedených v písmenách a) až c).

(6) Množstvo elektriny určené podľa odseku 4 sa zníži

a) o množstvo elektriny za obdobie, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje,

b) podľa § 18i ods. 9 zákona.

(7) Výpočty podľa odsekov 2 až 6 sa zohľadnia

a) úradom pri regulácii,

b) zúčtovateľom podpory za každý základný časový úsek na vyhodnocovanie a zúčtovanie doplatku podľa § 9 ods. 2 zákona alebo príplatku podľa § 9 ods. 3 zákona.

### § 7aa

#### **Podrobnosti o meraní a určení vyrobenej elektriny a meraní a určení technologickej vlastnej spotreby elektriny**

(1) Výrobca elektriny zabezpečuje meranie vyrobenej elektriny a technologickej vlastnej spotreby elektriny podľa § 4 zákona alebo osobitného predpisu.<sup>2)</sup>

(2) Technologická vlastná spotreba elektriny podľa § 2 ods. 3 písm. a) zákona je rovná vlastnej spotrebe elektriny pri výrobe elektriny podľa osobitného predpisu.<sup>3)</sup> Ak výrobca elektriny nemá

inštalované určené meradlo<sup>4)</sup> na meranie technologickej vlastnej spotreby elektriny, oznámi zúčtovateľovi podpory spôsob výpočtu technologickej vlastnej spotreby elektriny.

(3) Ak výrobca elektriny nemá na svorkách generátorov elektriny zariadenia výrobcu elektriny inštalované určené meradlo, množstvo elektriny vyrobenej v zariadení na výrobu elektriny, na ktoré je možné uplatniť doplatok alebo príplatok, nesmie byť väčšie ako množstvo elektriny nameranej určeným meradlom prevádzkovateľa sústavy, ktorým je vybavené odovzdávacie miesto výrobcu elektriny, prostredníctvom ktorého je zariadenie výrobcu elektriny pripojené do sústavy.

(4) Ak zariadenie výrobcu elektriny neobsahuje viac generátorov elektriny a výrobca elektriny nemá na svorkách zariadenia výrobcu elektriny inštalované určené meradlo s priebehovým meraním a pre potreby vyhodnotenia a zúčtovania doplatku alebo príplatku je potrebné určiť množstvo elektriny za obdobie, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje, množstvo elektriny vyrobenej v zariadení výrobcu elektriny v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje sa vypočíta podľa vzorca

$$QDPn = \max[(Pe \times h) - QTn; 0] ,$$

pričom

$QDPn$  – množstvo elektriny vyrobenej v zariadení výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje,

$Pe$  – inštalovaný výkon zariadenia výrobcu elektriny v MW,

$h$  – počet hodín v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje,

$QTn$  – technologická vlastná spotreba elektriny za zariadenie výrobcu elektriny v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje, ak nie je technologická vlastná spotreba elektriny za zariadenie výrobcu elektriny meraná určeným meradlom s priebehovým meraním, určí sa podľa odseku 5.

(5) Ak technologická vlastná spotreba elektriny za zariadenie výrobcu elektriny nie je meraná určeným meradlom s priebehovým meraním a pre potreby vyhodnotenia a zúčtovania doplatku alebo príplatku je potrebné určiť množstvo technologickej vlastnej spotreby elektriny za zariadenie výrobcu elektriny za obdobie, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje, vypočíta sa podľa vzorca

$$QTn = \frac{QT}{h_c} \times h ,$$

pričom

$QTn$  – technologická vlastná spotreba elektriny za zariadenie výrobcu elektriny v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje,

$QT$  – technologická vlastná spotreba elektriny za zariadenie výrobcu elektriny,

$h_c$  – počet hodín vyhodnocovaného obdobia,

$h$  – počet hodín v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje.

(6) Ak zariadenie výrobcu elektriny obsahuje viac generátorov elektriny a výrobca elektriny nemá

na svorkách i-teho generátora elektriny zariadenia výrobcu elektriny inštalované určené meradlo s priebehovým meraním a pre potreby vyhodnotenia a zúčtovania doplatku alebo príplatku je potrebné určiť množstvo elektriny za obdobie, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje, množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje sa vypočíta podľa vzorca

$$QDPn_i = \max[(Pg_i \times h) - QTpn_i; 0] ,$$

pričom

$QDPn_i$  – množstvo elektriny vyrobenej v i-tom generátore elektriny zariadenia výrobcu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysoko účinnou kombinovanou výrobou v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje,

$Pg_i$  – inštalovaný výkon i-teho generátora elektriny zariadenia výrobcu elektriny v MW,

$h$  – počet hodín v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje,

$QTpn_i$  – technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje, ak nie je technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny meraná určeným meradlom s priebehovým meraním, určí sa podľa odseku 7.

(7) Ak technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny nie je meraná určeným meradlom s priebehovým meraním a pre potreby vyhodnotenia a zúčtovania doplatku alebo príplatku je potrebné určiť množstvo technologickej vlastnej spotreby elektriny prislúchajúcej i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny za obdobie, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje, vypočíta sa podľa vzorca

$$QTpn_i = \frac{QTp_i}{h_c} \times h ,$$

pričom

$QTpn_i$  – technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje,

$QTp_i$  – technologická vlastná spotreba elektriny prislúchajúca i-tému generátoru elektriny zariadenia výrobcu elektriny, ktorá sa určí podľa § 7 ods. 4,

$h_c$  – počet hodín vyhodnocovaného obdobia,

$h$  – počet hodín v období, za ktoré sa doplatok alebo príplatok podľa § 3 ods. 12 zákona neposkytuje.

### § 7a

#### Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 1. mája 2015

(1) Biomasu, ktorá spĺňa kvalitu a parametre na účely výroby elektriny podľa právnych

predpisov účinných do 30. apríla 2015, možno na účely výroby elektriny používať do 31. decembra 2015.

(2) Údaje o spracovateľovi biomasy v tabuľke uvedenej v § 2 ods. 2 sa nevyplňajú do 31. decembra 2015, ak sa na výrobu elektriny používa biomasa podľa odseku 1.

## § 8

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. decembra 2009.

**Jozef Holjenčík v. r.**

**Príloha č. 1**  
**k vyhláske č. 490/2009 Z. z.**

**VYHLÁSENIE PREUKAZUJÚCE, ŽE BIOMASA POCHÁDZA Z ENERGETICKÝCH PORASTOV  
ALEBO JE ODPADOM Z DREVOSPRACUJÚCEHO PRIEMYSLU**

<b>Identifikácia dodávateľa biomasy</b>	
Obchodné meno:	
Sídlo:	
IČO:	
Zastúpená:	
<b>Biomasa pochádzajúca z energetický porastov</b>	
Krajina pôvodu biomasy:	
Identifikácia porastu:	
Lesný celok:	
Katastrálne územie a obec:	
Číslo kultúrneho dielu:	
Číslo parcely nehnuteľnosti, z ktorého biomasa pochádza:	
<b>Odpad z drevospracujúceho priemyslu</b>	
Hospodársky subjekt a technologický proces, pri ktorom odpad vznikol, ak ide o odpad z drevospracujúceho priemyslu:	
Identifikácia odpadu z drevospracujúceho priemyslu, z ktorého biomasa pochádza:	

**Príloha č. 2**  
**k vyhláske č. 490/2009 Z. z.**

**ČESTNÉ VYHLÁSENIE O PÔVODE BIOMASY**

<b>Identifikácia výrobcu elektriny</b>	
Obchodné meno:	
Sídlo:	
IČO:	
Zastúpená:	
<b>Biomasa pochádzajúca z energetický porastov</b>	
Krajina pôvodu biomasy:	
Identifikácia porastu:	
Lesný celok:	
Katastrálne územie a obec:	
Číslo kultúrneho dielu:	
Číslo parcely nehnuteľnosti, z ktorého biomasa pochádza:	
<b>Odpad z drevospracujúceho priemyslu</b>	
Technologický proces, pri ktorom odpad vznikol, ak ide o odpad z drevospracujúceho priemyslu:	
Identifikácia odpadu z drevospracujúceho priemyslu, z ktorého biomasa pochádza:	

1) Napríklad STN 48 0057 Sortimenty dreva. Ihličnaté štiepky a piliny (48 0057) a STN 48 0058 Sortimenty dreva. Listnaté štiepky a piliny (48 0058).

1a) Napríklad STN EN 1316-1 Listnatá guľatina. Kvalitatívne triedenie. Časť 1: Dub a buk (48 0065), STN EN 1316-2 Listnatá guľatina. Kvalitatívne triedenie. Časť 2: Topoľ (48 0065), STN EN 1927-1 Kvalitatívne triedenie ihličnatej guľatiny. Časť 1: Smreký a jedle (48 0066), STN EN 1927-2 Kvalitatívne triedenie ihličnatej guľatiny. Časť 2: Borovice (48 0066), STN EN 1927-3 Kvalitatívne triedenie ihličnatej guľatiny. Časť 3: Smrekovce a duglasky (48 0066).

1aa) Čl. 2 písm. a) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 995/2010 z 20. októbra 2010, ktorým sa ustanovujú povinnosti hospodárskych subjektov uvádzajúcich na trh drevo a výrobky z dreva (Ú. v. EÚ L 295, 12. 11. 2010).

2) § 41 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3) § 2 písm. a) bod 36 vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 24/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú pravidlá pre fungovanie vnútorného trhu s elektrinou a pravidlá pre fungovanie vnútorného trhu s plynom v znení vyhlášky č. 371/2016 Z. z.

4) § 11 ods. 1 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

