

## 296/2015 Sb.

### VYHLÁŠKA

ze dne 26. října 2015

**o technicko-ekonomických parametrech pro stanovení výkupních cen pro výrobu elektřiny a zelených bonusů na teplo a o stanovení doby životnosti výroben elektřiny a výroben tepla z obnovitelných zdrojů energie (vyhláška o technicko-ekonomických parametrech)**

Změna: 266/2016 Sb.

Energetický regulační úřad stanoví podle § 53 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 131/2015 Sb., k provedení § 7 odst. 3, § 12 odst. 1 písm. a), § 26 odst. 4 a § 27 odst. 9:

#### § 1

##### **Předmět úpravy**

Tato vyhláška stanoví technicko-ekonomické parametry pro stanovení výkupních cen jednotlivých druhů obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny a pro stanovení zelených bonusů na teplo z obnovitelných zdrojů pro výrobu tepla uvedené v § 24 odst. 4 zákona o podporovaných zdrojích energie (dále jen „výrobna tepla z bioplynu“), dobu životnosti výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů energie (dále jen „výrobna elektřiny“) a dobu životnosti výroben tepla z bioplynu.

#### § 2

##### **Technicko-ekonomické parametry a doba životnosti**

(1) Technicko-ekonomické parametry pro jednotlivé druhy obnovitelných zdrojů, jejichž splnění je předpokladem pro dosažení patnáctileté doby prosté návratnosti investic při podpoře elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů výkupními cenami nebo při podpoře výroben tepla z bioplynu zeleným bonusem na teplo, jsou stanoveny v příloze k této vyhlášce.

(2) Doba životnosti výroben elektřiny a doba životnosti výroben tepla z bioplynu je stanovena v příloze k této vyhlášce.

### § 3

#### **Přechodné ustanovení**

Pro výrobní elektřiny uvedené do provozu přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky se použijí technicko-ekonomické parametry a doba životnosti podle vyhlášky č. 347/2012 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky.

### § 4

#### **Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se:

1. Vyhláška č. 347/2012 Sb., kterou se stanoví technicko-ekonomické parametry obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny a doba životnosti výroben elektřiny z podporovaných zdrojů.
2. Vyhláška č. 350/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 347/2012 Sb., kterou se stanoví technicko-ekonomické parametry obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny a doba životnosti výroben elektřiny z podporovaných zdrojů.

### § 5

#### **Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2016.

Předsedkyně:

**Ing. Vitásková v. r.**

#### **Příloha**

**Technicko-ekonomické parametry a doby životnosti výroben  
elektřiny a výroben tepla z bioplynu**

#### **Výrobní elektřiny**

## I. Energie vody - Vodní elektrárny

1. Doba životnosti výroby elektřiny: 30 let.

2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie (měřeno na spojce turbíny):

- a) účinnost nově instalované turbíny v provozním optimu  $\geq 85\%$ ,
- b)  $>$  renovovaného staršího typu v provozním optimu  $\geq 80\%$ .

3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

Charakteristika výroby elektřiny	Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]
Malá vodní elektrárna v nových lokalitách	< 130 000	> 4 000	4 800
Malá vodní elektrárna ve stávajících lokalitách nebo rekonstruovaná	< 105 000	> 4 000	4 800

Pozn.: V případě ročního využití instalovaného výkonu se jedná o netto hodnotu, tzn. sníženou o technologickou vlastní spotřebu elektřiny.

## II. Energie biomasy

1. Doba životnosti výroby elektřiny: 20 let.

2. Měrné investiční náklady, roční využití instalovaného výkonu a náklady na palivo:

Charakteristika výroby elektřiny	Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]	Náklady na palivo	
				Kategorie biomasy	Cena biomasy [Kč/GJ]
Zdroj spalující čistou biomasu	< 75 000	> 5 000	5 250	1	< 170
Zdroj spalující (samostatně) ply	< 75 000	> 5 000	5 250	2	< 120

ze zplyňování pevné biomasy			5 250	3	< 70
-----					
Charakteristika výrobní elektřiny	Měrné investiční náklady [Kč/t]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]	Náklady na palivo [Kč/GJ]	
Zdroj spalující komunální odpad	< 21 000	> 4 400	4 620	0	

Pozn.:

- 1) V případě ročního využití instalovaného výkonu se jedná o netto hodnotu, tzn. sníženou o technologickou vlastní spotřebu elektřiny.
- 2) U výrobní elektřiny využívající biomasu se předpokládá uplatnění užitečného tepla.
- 3) U výrobní elektřiny spalující komunální odpad se předpokládá finanční příjem za zpracování odpadu.
- 4) Měrné investiční náklady jsou vztaženy k množství spáleného komunálního odpadu za rok [Kč/t].

### III. Energie větru - Větrné elektrárny

1. Doba životnosti výrobní elektřiny: 20 let.

2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie: roční průměrná rychlost větru v lokalitě výstavby větrné elektrárny ve výšce osy rotoru navrhované elektrárny činí nejméně 6 m/s.

3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]
< 44 000	> 2 150	2 580

Pozn.: V případě ročního využití instalovaného výkonu se jedná o netto hodnotu, tzn. sníženou o technologickou vlastní spotřebu elektřiny.

### IV. Geotermální energie - využití nízkopotenciálního tepla

1. Doba životnosti výroby elektřiny: 20 let.

2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie: minimální tepelný zisk ze zdroje geotermální energie získaný prostřednictvím teplotnosného média trvale odpovídá 50 až 70 litrům vody za sekundu o teplotě > 95 °C na jeden megawatt instalovaného elektrického výkonu zdroje.

3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

Měrné investiční náklady včetně vrtů [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh <sub>e</sub> /kW <sub>e</sub> ]
< 275 000	> 5 700	5 985

Pozn.: V případě ročního využití instalovaného výkonu se jedná o netto hodnotu, tzn. sníženou o technologickou vlastní spotřebu elektřiny.

## Výrobní tepla z bioplynu

### I. Energie bioplynu - Bioplynová stanice

1. Doba životnosti výroby tepla z bioplynu: 20 let.

2. Měrné investiční náklady, roční využití instalovaného výkonu a náklady na palivo:

Charakteristika výroby tepla z bioplynu	Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh <sub>t</sub> /kW <sub>t</sub> ]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh <sub>t</sub> /kW <sub>t</sub> ]	Náklady na palivo [Kč/kWh <sub>e</sub> ]
Bioplynová stanice zpracovávající převážně statková hnojiva a vedlejší produkty živočišné výroby	< 100 000	> 4 000	4 200	1,2
Bioplynová stanice zpracovávající převážně biologicky rozložitelný	< 300 000	> 5 000	5 250	0

| odpad | | | | |  
+-----+-----+-----+-----+-----+

Pozn.:

- 1) V případě ročního využití instalovaného výkonu se jedná o netto hodnotu, tzn. sníženou o technologickou vlastní spotřebu tepla.
- 2) Parametr náklady na palivo uvedený v jednotkách Kč/kWh<sub>e</sub>, představuje náklady na palivo vztažené k množství vyrobené elektřiny.
- 3) U bioplynové stanice zpracovávající převážně biologicky rozložitelný odpad se předpokládá vybavení bioplynové stanice hygienizační linkou a finanční příjem za zpracování odpadu.

## **Vybraná ustanovení novel**

**Čl.II vyhlášky č. 266/2016 Sb.**

### **Přechodné ustanovení**

Pro výrobu elektřiny uvedené do provozu přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky se použijí hodnoty technicko-ekonomických parametrů podle vyhlášky č. 296/2015 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky.