296

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)

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 výrobny 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 výrobny 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 k vyhlášce č. 296/2015 Sb.

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

Výrobny elektřiny

I. Energie vody - Vodní elektrárny

1. Doba životnosti výrobny elektřiny: 30 let.
2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie (měřeno na spojce turbíny):
   a) účinnost nově instalované turbíny v provozním optimu: ≥ 85 %,
   b) účinnost renovovaného staršího typu turbíny v provozním optimu: ≥ 80 %.
3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

Charakteristika výrobny elektřiny	Měrné investiční náklady [Kč/kW_e]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh_e/kW_e]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh_e/kW_e]
Malá vodní elektrárna v nových lokalitách	< 140 000	> 4 000	4 800
Malá vodní elektrárna ve stávajících lokalitách nebo rekonstruovaná	< 115 000	> 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 výrobny elektřiny: 20 let.
2. Měrné investiční náklady, roční využití instalovaného výkonu a náklady na palivo:

Charakteristika výrobny elektřiny	Měrné investiční náklady [Kč/kW_e]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh_e/kW_e]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh_e/kW_e]	Náklady na palivo	
				Kategorie biomasy	Cena biomasy [Kč/GJ]
Zdroj spalující čistou biomasu	< 75 000	> 5 000	5 250	1	< 170
			5 250	2	< 120
			5 250	3	< 70
Zdroj spalující (samostatně) plyn ze zplyňování pevné biomasy	< 75 000	> 5 000	5 250	1	< 170
			5 250	2	< 120
			5 250	3	< 70

Charakteristika výrobny elektřiny	Měrné investiční náklady [Kč/t]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh_e/kW_e]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh_e/kW_e]	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 výrobny elektřiny využívající biomasu se předpokládá uplatnění užitečného tepla.

3) U výrobny 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 výrobny 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_e]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh_e/kW_e]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh_e/kW_e]
< 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 výrobny elektřiny: 20 let.
2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie: minimální tepelný zisk ze zdroje geotermální energie získaný prostřednictvím teplonosného 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_e]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh_e/kW_e]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh_e/kW_e]
< 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.

Výrobny tepla z bioplynu

I. Energie bioplynu - Bioplynová stanice

1. Doba životnosti výrobny tepla z bioplynu: 20 let.
2. Měrné investiční náklady, roční využití instalovaného výkonu a náklady na palivo:

Charakteristika výrobny tepla z bioplynu	Měrné investiční náklady [Kč/kW_e]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh_t/kW_t]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh_t/kW_t]	Náklady na palivo [Kč/kWh_e]
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 odpad	< 300 000	> 5 000	5 250	0

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_e, 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.