

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)

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 výrobní tepla uvedené v § 24 odst. 4 zákona o podporovaných zdrojích energie (dále jen „výrobní tepla z bioplynu“), dobu životnosti výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů energie (dále jen „výrobní 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 výrobní 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 výrobní elektřiny	Měrné investiční náklady [Kč/kWe]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh/kWe]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh/kWe]
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 výrobní elektřiny: 20 let.

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

Charakteristika výrobní elektřiny	Měrné investiční náklady [Kč/kWe]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh/kWe]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh/kWe]	Náklady na palivo
				Kategorie biomasy Cena biomasy [Kč/GJ]
Zdroj spalující čistou biomasu	$< 75\,000$	$> 5\,000$	5 250	1 < 170 2 < 120
Zdroj spalující			5 250	3 < 70 1 < 170

(samostatně) ply ze zplyňování pevné biomasy	< 75 000	> 5 000	5 250 5 250	2 3	< 120 < 70
--	----------	---------	----------------	--------	---------------

Charakteristika výrobní elektřiny	Měrné investiční náklady [Kč/t]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWhe/kWe]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWhe/kWe]	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/kWe]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWhe/kWe]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWhe/kWe]
< 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 výrobní 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/kWe]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWe/kWe]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWe/kWe]
< 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 výrobní tepla z bioplynu: 20 let.

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

Charakteristika výrobní tepla z bioplynu	Měrné investiční náklady [Kč/kWe]	Průměrné roční využití instalovaného výkonu za dobu životnosti [kWh/kWh]	Horní hranice rozsahu ročního využití instalovaného výkonu [kWh/kWh]	Náklady na palivo [Kč/kWe]
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.