

**347****VYHLÁŠKA**

ze dne 12. října 2012,

**kteřou se stanoví technicko-ekonomické parametry obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny a doba životnosti výroben elektřiny z podporovaných zdrojů**

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 (zákon o podporovaných zdrojích energie), k provedení § 7 odst. 3 a § 12 odst. 1 písm. a) zákona o podporovaných zdrojích energie:

**§ 1****Předmět úpravy**

Tato vyhláška stanoví technicko-ekonomické parametry pro stanovení výkupních cen jednotlivých druhů obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny a dobu životnosti výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů energie.

**§ 2****Základní pojmy**

Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) výrobním zdrojem elektřiny energetické zařízení pro výrobu elektřiny určené hodnotou instalovaného výkonu, datem uvedení do provozu a identifikačním číslem přiděleným Energetickým regulačním úřadem při vydání rozhodnutí o udělení licence na výrobu elektřiny,
- b) výrobnou elektřinu z obnovitelných zdrojů energie energetické zařízení pro přeměnu obnovitelného zdroje energie na elektřinu zahrnující všech na nezbytná zařízení, včetně zařízení na přeměny obnovitelného zdroje energie na palivo nebo jeho úpravy,
- c) technologickou vlastní spotřebou elektřiny spotřeba elektrické energie na výrobu elektřiny při výrobě elektřiny nebo elektřiny a tepla v hlavním výrobním zařízení i pomocných provozech, které s výrobou přímo souvisejí, včetně výroby, přeměny nebo úpravy paliva, ztrát v rozvodu, vlastní spotřeby i ztrát na zvyšovacích transformátorech výrobní elektřiny pro dodávku do distribuční soustavy nebo přenosové soustavy,
- d) technologickou vlastní spotřebou tepla z obnovi-

telných zdrojů spotřeba tepla ve výrobním zařízení i v pomocných provozech, které s výrobou elektřiny přímo souvisejí, včetně výroby, přeměny nebo úprav paliva a ztrát v rozvodech tepla výrobní elektřiny,

- e) užitečným teplem z obnovitelných zdrojů teplo vyrobené v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla, sloužící pro dodávky do soustavy zásobování tepelnou energií nebo k dalšímu využití pro technologické účely mimo vlastní technologickou spotřebu tepla výrobní elektřiny z obnovitelných zdrojů nebo využité k další přeměně na elektrickou nebo mechanickou energii.

**§ 3**

Výrobní elektřiny z obnovitelných zdrojů energie se skládá z jednoho nebo více výrobních zdrojů elektřiny.

**§ 4**

Předpokladem pro zajištění patnáctileté doby proste návratnosti investic při podpoře elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů výkupními cenami je splnění hodnot technicko-ekonomických parametrů pro jednotlivé druhy obnovitelných zdrojů podle přílohy k této vyhlášce.

**§ 5**

Doba životnosti výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů je stanovena v příloze k této vyhlášce.

**§ 6****Přechodná ustanovení**

(1) Pro výrobní uvedené do provozu do dne 31. prosince 2012 včetně platí indikativní hodnoty technicko-ekonomických parametrů podle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů.

(2) Pro výrobní uvedené do provozu ode dne 1. ledna 2013 včetně postupuje Energetický regulační úřad při stanovení výkupních cen podle technicko-ekonomických parametrů stanovených touto vyhláškou.

### § 7

#### Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů.
2. Vyhláška č. 364/2007 Sb., kterou se mění vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů.
3. Vyhláška č. 409/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá usta-

novení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, ve znění vyhlášky č. 364/2007 Sb.

4. Vyhláška č. 300/2010 Sb., kterou se mění vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, ve znění vyhlášky č. 364/2007 Sb. a vyhlášky č. 409/2009 Sb.
5. Vyhláška č. 338/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, ve znění vyhlášky č. 364/2007 Sb., vyhlášky č. 409/2009 Sb. a vyhlášky č. 300/2010 Sb.

### § 8

#### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 5. listopadu 2012 s výjimkou ustanovení § 7, které nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2013.

Předsedkyně:

Ing. Vitásková v. r.

## Indikativní hodnoty technicko-ekonomických parametrů a doby životnosti výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů energie

### Výrobní elektřiny z obnovitelných zdrojů energie

#### Energie vody - Vodní elektrárny

1. Doba životnosti výrobní: 30 let.
2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie: Účinnost nově instalované turbíny je předpokládána v provozním optimu 85 % (měřeno na spojce turbíny), u renovací starších typů  $\geq 80$  %.
3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW <sub>e</sub> ]
< 150 000	> 4 000

#### Energie biomasy

1. Doba životnosti výrobní: 20 let.
2. U výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů využívajících biomasu se předpokládá uplatnění užitečného tepla z obnovitelných zdrojů.
3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

Charakteristika výrobní	Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW <sub>e</sub> ]
Zdroj spalující čistou biomasu	< 75 000	> 5 000
Zdroj spalující (samostatně) plyn ze zplyňování pevné biomasy	< 75 000	> 5 000

**Pozn.:** Měrné investiční náklady vyjadřují celkové investiční náklady vztahované na instalovaný elektrický výkon.

Pro stanovení výše podpory u výroben elektřiny spalujících biomasu jsou uvažovány tyto indikativní ceny biomasy:

Kategorie 1 – 170 Kč/GJ

Kategorie 2 – 120 Kč/GJ

Kategorie 3 – 70 Kč/GJ

**Bioplyn, skládkový plyn a kalový plyn**

1. Doba životnosti výrobní spalující skládkový a kalový plyn: 15 let. Doba životnosti výrobní spalující bioplyn: 20 let.
2. Do efektivního využití primární energie se nezapočítává technologická vlastní spotřeba elektřiny a tepla.
3. U výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů využívajících bioplyn se předpokládá uplatnění užitečného tepla z obnovitelných zdrojů.
4. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

Charakteristika výrobní	Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW <sub>e</sub> ]
Výrobní spalující skládkový plyn, kalový plyn	< 50 000	> 7 000
Výrobní spalující bioplyn včetně nové technologie produkce bioplynu do 550 kW <sub>e</sub> včetně	< 115 000	> 7 300
Výrobní spalující bioplyn včetně nové technologie produkce bioplynu nad 550 kW <sub>e</sub>	< 85 000	> 7 300

Pro stanovení výše podpory u výroben elektřiny spalujících bioplyn, skládkový a kalový plyn jsou uvažovány tyto indikativní ceny paliva:

Palivo pro bioplynové stanice – 1,80 Kč/kWh<sub>e</sub>

Skládkový plyn – 1,0 Kč/kWh<sub>e</sub>

Kalový plyn – 1,0 Kč/kWh<sub>e</sub>

**Energie větru - Větrné elektrárny**

1. Doba životnosti výrobní: 20 let.
2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie: Roční průměrná rychlost větru v lokalitě výstavby větrné elektrárny ve výšce osy rotoru navrhované elektrárny se předpokládá  $\geq 6$  m/s.
3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu :

Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW <sub>e</sub> ]
< 44 000	> 2 100

### Geotermální energie – využití nízkopotenciálního tepla

1. Doba životnosti výroby: 20 let.
2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie: Energetický potenciál zdroje geotermální energie se předpokládá alespoň v takové výši, aby z něj bylo možné prostřednictvím teplonosného média trvale získávat minimální tepelný zisk odpovídající 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> ]	Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW <sub>e</sub> ]
< 275 000	> 5 700

### Fotovoltaika

1. Doba životnosti nové výroby: 20 let.
2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie: Předpokládá se konstrukce a umístění fotovoltaických článků tak, aby bylo dosaženo roční svorkové výroby elektřiny ≥ 150 kWh na metr čtvereční aktivní plochy solárního panelu. Současně je předpokládán pokles výkonu panelů o 0,8 % jmenovitého výkonu ročně.
3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

Období platnosti	Charakteristika výroby	Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>p</sub> ]	Roční využití instalovaného špičkového výkonu [kWh/kW <sub>p</sub> ]
1. 1. 2013	Do 5 kWp včetně	< 40 000	> 950
- 30. 6. 2013	Od 5 kWp do 30 kWp včetně	< 35 000	> 990
1. 7. 2013	Do 5 kWp včetně	< 35 000	> 950
- 31. 12. 2013	Od 5 kWp do 30 kWp včetně	< 30 000	> 990

**Pozn.:** Jednotka kW<sub>p</sub> vyjadřuje jednotku špičkového elektrického výkonu solárního panelu dosažitelného za daných referenčních podmínek.

### Biokapaliny

1. Doba životnosti výroby: 20 let.

2. U výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů využívajících biokapaliny se předpokládá uplatnění užitečného tepla z obnovitelných zdrojů.
3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

Měrné investiční náklady [Kč/kW <sub>e</sub> ]	Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW <sub>e</sub> ]
< 23 000	> 7 000

Pro stanovení výše podpory u výroben elektřiny spalujících biokapaliny je uvažována indikativní cena tepla v palivu 1,85 Kč/kWh.