

Sbírka zákonů ČR

Předpis č. 347/2012 Sb.

Vyhláška, kterou se stanoví technicko-ekonomické parametry obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny a doba životnosti výroben elektřiny z podporovaných zdrojů

Ze dne 12.10.2012

Částka 129/2012

Účinnost od 05.11.2012

<http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2012-347>

Aktuální verze

347

VYHLÁŠKA

ze dne 12. října 2012,

kteou 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 elektřiny z obnovitelných zdrojů energie energetické zařízení pro přeměnu obnovitelného zdroje energie na elektřinu zahrnující všechna 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 výroby elektřiny pro dodávku do distribuční soustavy nebo přenosové soustavy,
- d)** technologickou vlastní spotřebou tepla z obnovitelných 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 výroby 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 prosté 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 výroby 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 výroby 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 ustanovení 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.

Příloha k vyhlášce č. 347/2012 Sb.

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 výroby: 30 let.

2. Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie: Účinnost nově instalované turbíny je předpokládána v provozním optima 85 % (měřeno na spojnici turbíny), u renovací starších typů ≥ 80 %.

3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu:

| Měrné investiční náklady [Kč/kW _e] | Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW _e] |
|--|---|
| < 150000 | > 4000 |

Energie biomasy

1. Doba životnosti výroby: 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 výroby | Měrné investiční náklady [Kč/kW _e] | Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW _e] |
|---|--|---|
| Zdroj spalující čistou biomasu | < 75000 | > 5000 |
| Zdroj spalující (samostatně) plyn ze zplyňování pevné biomasy | < 75000 | > 5000 |

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 výroby spalující skládkový a kalový plyn: 15 let. Doba životnosti výroby 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 výroby | Měrné investiční náklady [Kč/kW _e] | Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW _e] |
|---|--|---|
| Výrobní spalující skládkový plyn, kalový plyn | < 50000 | > 7000 |
| Výrobní spalující bioplyn včetně nové technologie produkce bioplynu do 550 kW _e včetně | < 115000 | > 7300 |
| Výrobní spalující bioplyn včetně nové technologie produkce bioplynu nad 550 kW _e | < 85000 | > 7300 |

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_e

Skládkový plyn - 1,0 Kč/kWh_e

Kalový plyn - 1,0 Kč/kWh_e

Energie větru - Větrné elektrárny

1. Doba životnosti výroby: 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 > 6 m/s.

3. Měrné investiční náklady a roční využití instalovaného výkonu :

| Měrné investiční náklady [Kč/kW _e] | Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW _e] |
|--|---|
| < 44000 | >2100 |

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 teplotního 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 _e] | Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW _e] |
|--|---|
| < 275000 | > 5700 |

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 _p] | Roční využití instalovaného špičkového výkonu [kWh/kW _p] |
|-----------------------|---------------------------|--|--|
| 1.1.2013 - 30.6.2013 | Do 5 kWp včetně | < 40000 | > 950 |
| | Od 5 kWp do 30 kWp včetně | < 35000 | > 990 |
| 1.7.2013 - 31.12.2013 | Do 5 kWp včetně | < 35000 | > 950 |
| | Od 5 kWp do 30 kWp včetně | < 30000 | > 990 |

Pozn.: Jednotka kW_p 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 _e] | Roční využití instalovaného výkonu [kWh/kW _e] |
|--|---|
| < 23000 | > 7000 |

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

Souvislosti

Provádí předpis

[165/2012 Sb.](#) Zákon o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů

Ruší předpis

[475/2005 Sb.](#) Vyhláška, kterou se provádí zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů

[364/2007 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů

[409/2009 Sb.](#) Vyhláška, 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.

[300/2010 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů

338/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů

Verze

| č. | Znění od | Novely | Poznámka |
|----|----------------------------|--------|--------------------|
| 2. | 01.01.2013 | | Aktuální verze. |
| 1. | 05.11.2012 | | Počátek účinnosti. |
| 0. | 22.10.2012 | | Vyhlášené znění. |

© **AION CS** 2010-2013 | Pracuje na systému **AToM²** | Děkujeme, že používáte **Zákony pro lidi^{CZ}**