



# Fotovoltaika - legislativa

Ing. Stanislav Bock  
24. května 2011



## Legislativa ČR

- Zákon č. 180/2005 Sb., o podpoře využívání obnovitelných zdrojů.
- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (Energetický zákon).
- Vyhláška č. 426/2005 Sb., o podrobnostech udělování licencí pro podnikání v energetických odvětvích.
- Vyhláška č. 475/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů.
- Vyhláška č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě.
- Vyhláška č. 140/2009 Sb., o způsobu regulace cen v energetických odvětvích a postupech pro regulaci cen.
- Cenové rozhodnutí ERÚ č. 2/2010 - stanoví podporu pro rok 2011.
- Vyhláška č. 349/2010 Sb., o minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepla.



## Legislativa ČR – novinky z 2010

- Novely zákona č. 180/2005 Sb. v roce 2010
  - Meziroční pokles cen o více než 5%
  - Omezení podpory na 30 kW systémy na budovách od 1.3. 2011
  - Solární odvod 26% a 28%
  - Ukončení podpory pro ostrovní systémy od 1.1.2011
- Nepřipojování FVE a VTE
- Další legislativní změny (podmínky připojování, minimální účinnost článku, zrušení daňových prázdin)
- Limit pro FVE v NAP 1650 MW instalovaného v roce 2010, 1695 MW instalovaného v roce 2020
- FVE k 1.4.2011 – 1 958,63 MW; 12 909 výroben;



## Zákon č. 180/2005 Sb.,

- Provozovatel přenosové soustavy nebo provozovatelé distribučních soustav jsou povinni na svém licenci vymezeném území přednostně připojit k přenosové soustavě nebo k distribučním soustavám zařízení, s instalovaným výkonem výroby do 30 kWp, která je umístěna na střešní konstrukci nebo na obvodové zdi jedné budovy spojené se zemí pevným základem evidované v katastru, za účelem přenosu nebo distribuce elektřiny z obnovitelných zdrojů, pokud o to výrobce elektřiny z obnovitelných zdrojů požádá a pokud splňuje podmínky připojení a dopravy elektřiny stanovené zvláštním právním předpisem (51/2006 Sb.).
- Výkupní cena či zelený bonus jsou nastaveny tak, aby běžný systém splňující indikativní parametry dosahoval průměrné diskontované návratnosti investice ve výši 15 let.



## Vyhláška č. 140/2009 Sb., § 2, odstavec 8

- Výkupní ceny a zelené bonusy stanovené podle zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů jsou uplatňovány po celou předpokládanou dobu životnosti výroben elektřiny stanovenou vyhláškou, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů. Po tuto dobu životnosti výroby elektřiny, zařazené do příslušné kategorie podle druhu využívaného obnovitelného zdroje a data uvedení do provozu, se výkupní ceny meziročně zvyšují s ohledem na index cen průmyslových výrobců minimálně o 2 % a maximálně o 4 %, s výjimkou výroben spalujících biomasu a bioplyn.



## Vyhláška č. 475/2005 Sb., Příloha 3

- Indikativní hodnoty technických a ekonomických parametrů
- Předpokládaná doba životnosti nové výroby: 20 let.
- Požadavek účinnosti využití primárního obsahu energie: Předpokládá se konstrukce a umístění fotovoltaických článků tak, aby bylo dosaženo roční svorkové výroby elektřiny  $\geq 150$  kWh na metr čtvereční aktivní plochy solárního panelu. Současně je předpokládán pokles výkonu panelů o 0,8 % jmenovitého výkonu ročně.
- Měrné inv. náklady a roční využití výkonu instalovaného zdroje:

Charakteristika výroby	Celkové měrné investiční náklady (Kč/kWp)	Roční využití instalovaného špičkového výkonu (kWh/kWp)
Do 30 kWp včetně	< 75 000	> 980
30 kWp až 100 kWp včetně	< 60 000	> 1 000
Nad 100kWp	<55 000	> 1 000

## Cenové rozhodnutí ERU č. 2/2010

- U nově zřizované výroby připojené do distribuční soustavy nebo přenosové soustavy se dnem uvedení do provozu rozumí den, kdy byly splněny obě následující podmínky:
  - a) nabyla právní moc licence na výrobu elektřiny, a
  - b) bylo ze strany provozovatele distribuční soustavy nebo provozovatele přenosové soustavy provedeno paralelní připojení výroby k distribuční nebo přenosové soustavě.

Datum uvedení do provozu	Výkupní ceny elektřiny dodané do sítě v Kč/MWh	Zelené bonusy v Kč/MWh
Výroba elektřiny využitím slunečního záření pro zdroj s instalovaným výkonem do 30 kW včetně a uvedeným do provozu od 1. ledna 2011 do 31. prosince 2011	7500	6500



## Vyhláška č. 349/2010 Sb., Příloha 14

- Stanovení účinnosti výroby elektrické energie fotovoltaického článku za standardních testovacích podmínek (STC) - intenzita 1000 W/m<sup>2</sup>, spektrum záření AM 1,5 a teplota 25°C
  - Polykrystalické křemíkové – 16%
  - Monokrystalický křemíkové – 18%
  
- Nevztahuje se na zařízení o výkonu nižším než 30 kW.



# Děkuji Vám za pozornost!

Ing. Stanislav Bock  
stanislav.bock@enviros.cz