



SOLAR PRAHA

Úspory energií a obnovitelné zdroje

VÝŠE VÝKUPNÍCH CEN A ZELENÝCH BONUSŮ PRO FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY V ROCE 2014 A NÁSLEDUJÍCÍ

Tomáš Baroch

Česká fotovoltaická asociace, o. s.

HALA 2 stánek 237

Co se stalo v listopadu?

- Návrh cenového rozhodnutí ERÚ vyvolal zděšení v řadách provozovatelů fotovoltaických elektráren.
- Výrazné snížení výše zeleného bonusu se dotýkalo především instalací z roku 2012 a 2013.
- Zelený bonus měl poklesnout až o desítky procent.

Jak vzniká cena za zelený bonus?

- **165/2012 Sb. Zákon o podporovaných zdrojích energie**
- **§ 12 Výše výkupní ceny a zelených bonusů na elektřinu**
- (1) Úřad stanoví v souladu s § 1 odst. 3 a § 4 odst. 3, 7 a 8 v daném kalendářním roce na následující kalendářní rok **výkupní cenu** samostatně pro jednotlivé druhy obnovitelných zdrojů, popřípadě pro skupiny podle velikosti instalovaného výkonu výroby elektřiny, nebo s ohledem na jejich umístění tak, aby při podpoře elektřiny vyrobené ve výrobnách elektřiny uvedených do provozu po dni nabytí účinnosti tohoto zákona
- ...
- b) zůstala zachována výše výnosů za jednotku elektřiny z obnovitelných zdrojů při podpoře od roku uvedení výroby elektřiny do provozu po dobu trvání práva na podporu jako minimální s pravidelným ročním navýšením o 2 % ...

Jak vzniká cena za zelený bonus

- Z uvedeného vyplývá, že na meziroční 2% navýšení má právo pouze výkupní cena. Nikoli zelený bonus.
- Zelený bonus se určuje na základě výše výkupní ceny a ceny silové elektřiny.
- Do roku 2012 byl rozdíl mezi výkupní cenou a zeleným bonusem 1080,- Kč/MWh.
- Příklad:
FVE uvedená do provozu v roce 2012 s instalovaným výkonem do 30 kWp
- Výkupní cena = 6160,- Kč/MWh
- Zelený bonus = 5080,- Kč/MWh
- rozdíl mezi výkupní cenou a zeleným bonusem = 1080 Kč/MWh

Zásah regulátora

- V roce 2012 vydal Energetický regulační úřad cenové rozhodnutí, které také vyvolalo údiv, ale nikdo se nebouřil.
- Oproti vžitému předpokladu, který podporovali také instalační firmy, že se zelený bonus ročně zvedá o dvě procenta, došlo k razantnímu navýšení zeleného bonusu.
- U FVE z roku 2012 z našeho příkladu se zelený bonus zvýšil z 5080,- Kč/MWh na 5734,- Kč/MWh, což odpovídá nárůstu téměř o 13 procent.
- Majitelé elektráren se radovali.

Zásah regulátora

- ERÚ snížil rozdíl mezi výkupní cenou a zeleným bonusem z původních 1080,- Kč/MWh na v tu dobu aktuálních 550,- Kč/MWh.
- Chtěl motivovat majitele FVE připojených v režimu přímého výkupu k přestupu k zeleným bonusům.
- Jenže tento úmysl nikde neprezentoval a nikdo nepřestoupil.
- Protože se experiment nezdařil, rozhodl se Úřad vrátit vše do starých kolejí.
- Díky snížení ceny silové elektřiny na evropských burzách se nemusel vracet na původní hodnotu 1080,- Kč/MWh, ale spokojil se s 750,- Kč/MWh.

Zásah regulátora

- Nutno na tomto místě upozornit na fakt, že na vlně cenového experimentu se svezly i instalace roku 2013.
- Díky snížení rozdílu byl zelený bonus :
 1. pololetí – 2860,- Kč/MWh
 2. pololetí – 2440,- Kč/MWh
- Pokud by k tomuto cenovému skoku nedošlo byly by vypsány zelené bonusy ve výši:
 1. pololetí – 2330,- Kč/MWh
 2. pololetí – 1910,- Kč/MWh
- (výkupní cena 1. pol. = 3410,- Kč/MWh,
2. pol. = 2990,- Kč/MWh)

Zásah regulátora

- Právě proto, že instalacím z roku 2013 byla nastavena takto „štědrá“ startovní pozice, nyní zažívají největší příkoří.
- Jejich ztráty jsou však jen optické a pramení právě z toho, že nemají srovnání s minulostí.

Ceny pro rok 2014

- Výkupní ceny se zvýšily o 2 procenta.
- Při změně rozdílu mezi PV a ZB z 550,- Kč/MWh na požadovaných 750,- Kč/MWh zažily zelené bonusy instalací roku 2012 a 2013 prudký pokles.
- Osobní intervencí ČFA u vrcholných představitelů ERÚ se podařilo dohodnout kompromis.
- Rozdíl mezi PV a ZB byl nastaven na 600,- Kč/MWh.
- Výše zelených bonusů tak zůstala prakticky stejná (u exponovaných instalací došlo k nárůstu o desetiny procenta).

Ceny pro rok 2014

- Návrat z experimentálních cen se tak na rok odložil a ČFA se dohodla s ERÚ, že společně budou celý rok provozovatele informovat o předpokladu vývoje zelených bonusů pro rok 2015.
- Cenové rozhodnutí ERÚ pro rok 2015, tak již nebude takovým šokem, jako to poslední.
- Dojde sice k drobnému poklesu zeleného bonusu, ale nebude to překvapení.

Ceny pro rok 2015

- Předpokládá se dosažení požadované hranice rozdílu mezi PV a ZB na úrovni 750,- Kč/MWh.
- Očekávané ceny ukazuje tabulka (další stránka).
- Naše předpoklady může narušit prakticky jen vývoj ceny silové elektřiny.
- Když podraží, může ERÚ pošilhávat po větším rozdílu a tím po větším snížení ZB. Zde předpokládáme jednání o zmírnění dopadů na provozovatele. Zvýšení ceny silové elektřiny je v současném vývoji na evropské burze nepravděpodobné.
- Pokud silová elektřina zlevní, možná nebude takový tlak na dosažení 750,- Kč a výše ZB se nezmění. Výrazné snížení se také nepředpokládá. S mírným poklesem je počítáno.

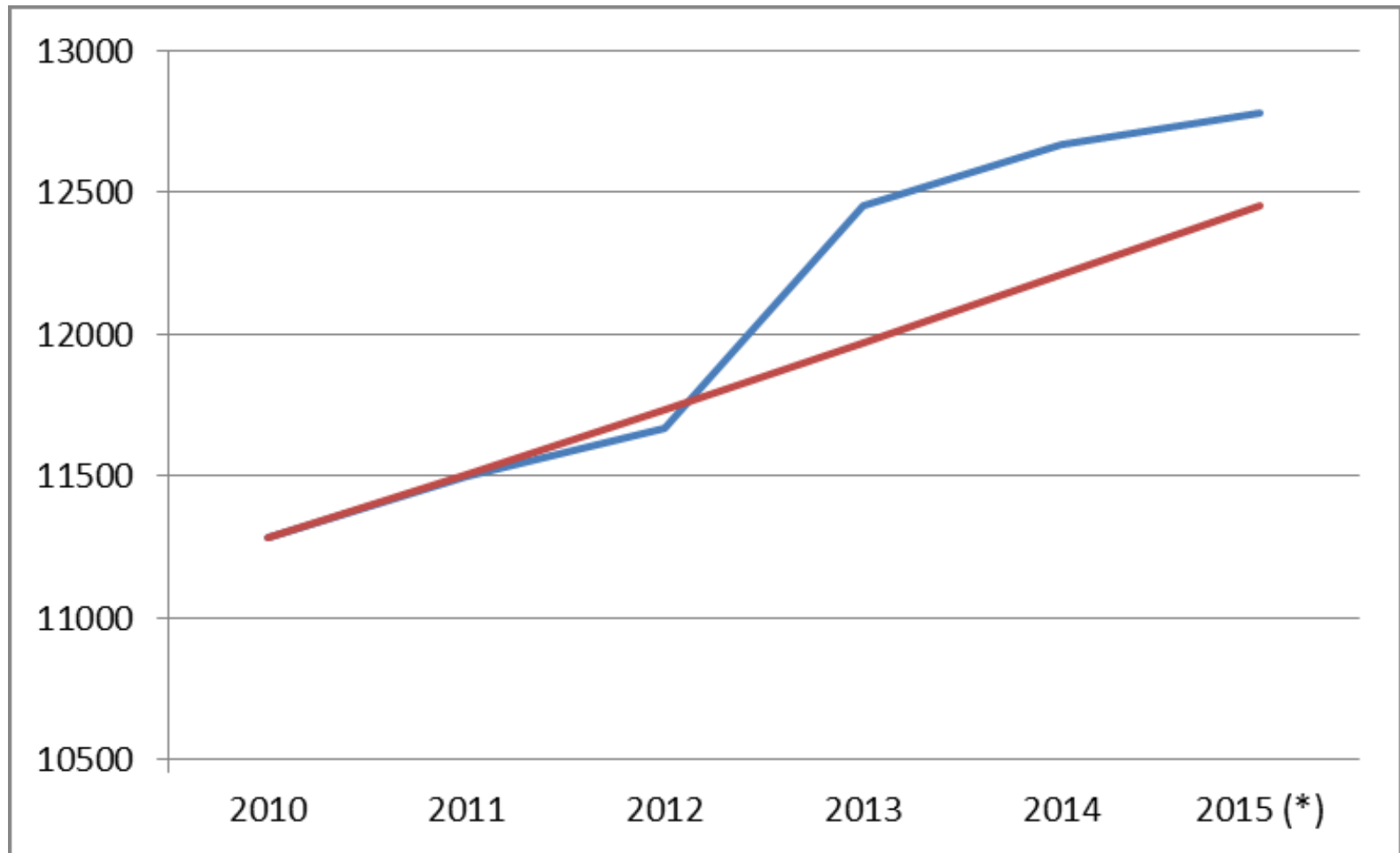
Ceny pro rok 2015

Uvedení do provozu	Zelený bonus v uvedeném roce pro FVE s výkonem do 30 kWp [Kč/MWh]								Změna [%] (*)
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (*)	
2008	12650	12750	13040	13300	13510	13952	14450	14734	1,96
2009		11910	12180	12420	12610	13414	13643	13778	0,99
2010			11280	11500	11670	12455	12665	12780	0,90
2011				6500	6570	7253	7359	7368	0,12
2012					5080	5734	5810	5788	-0,38
2013 I.pol.						2860	2878	2798	-2,86
2013 II.pol.						2440	2450	2361	-3,77

(*) předpoklad dle jednání s ERÚ

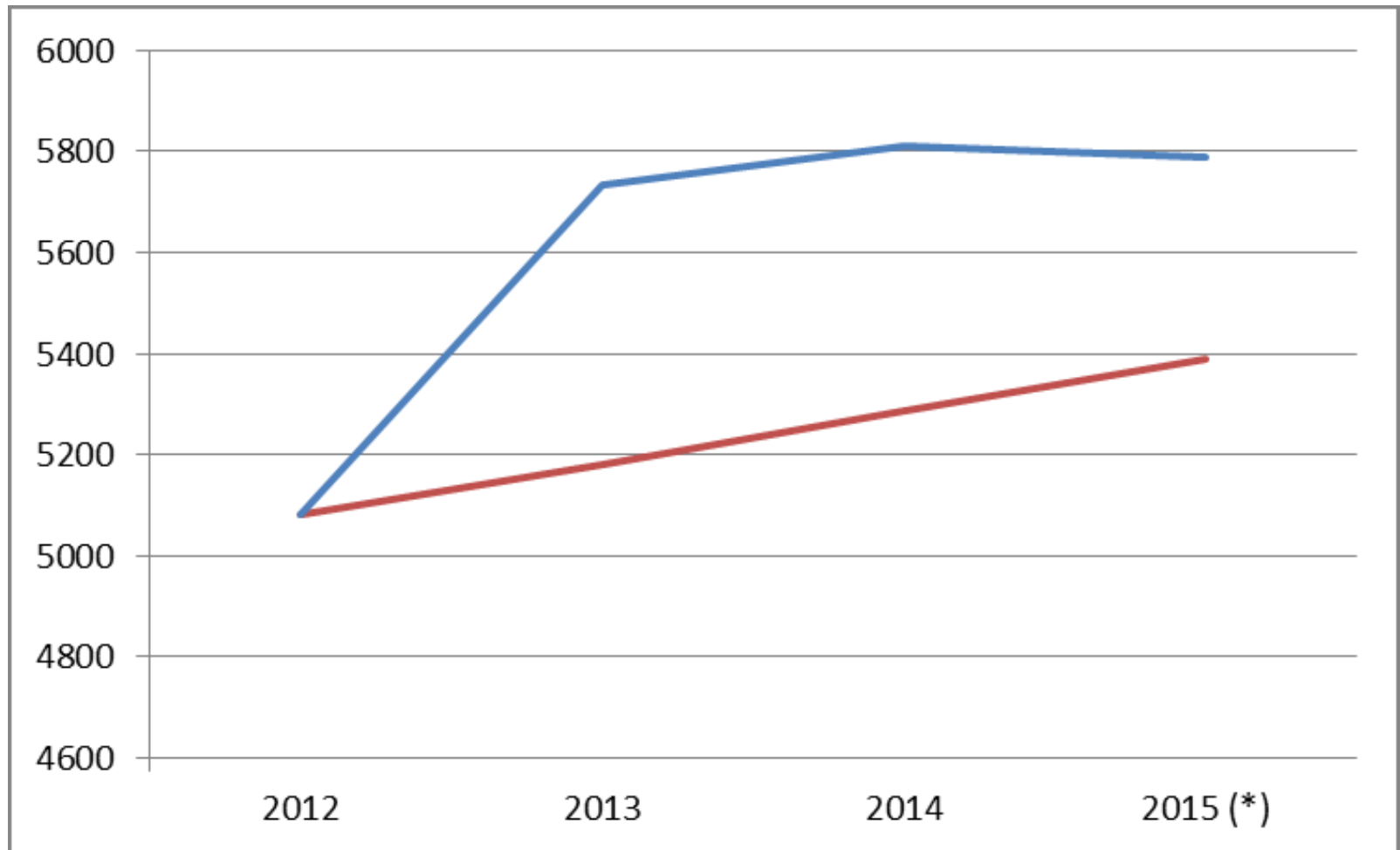
Graf vývoje výkupních cen a zeleného bonusu u FVE

- Uvedení do provozu 2010, výkon do 30 kWp.



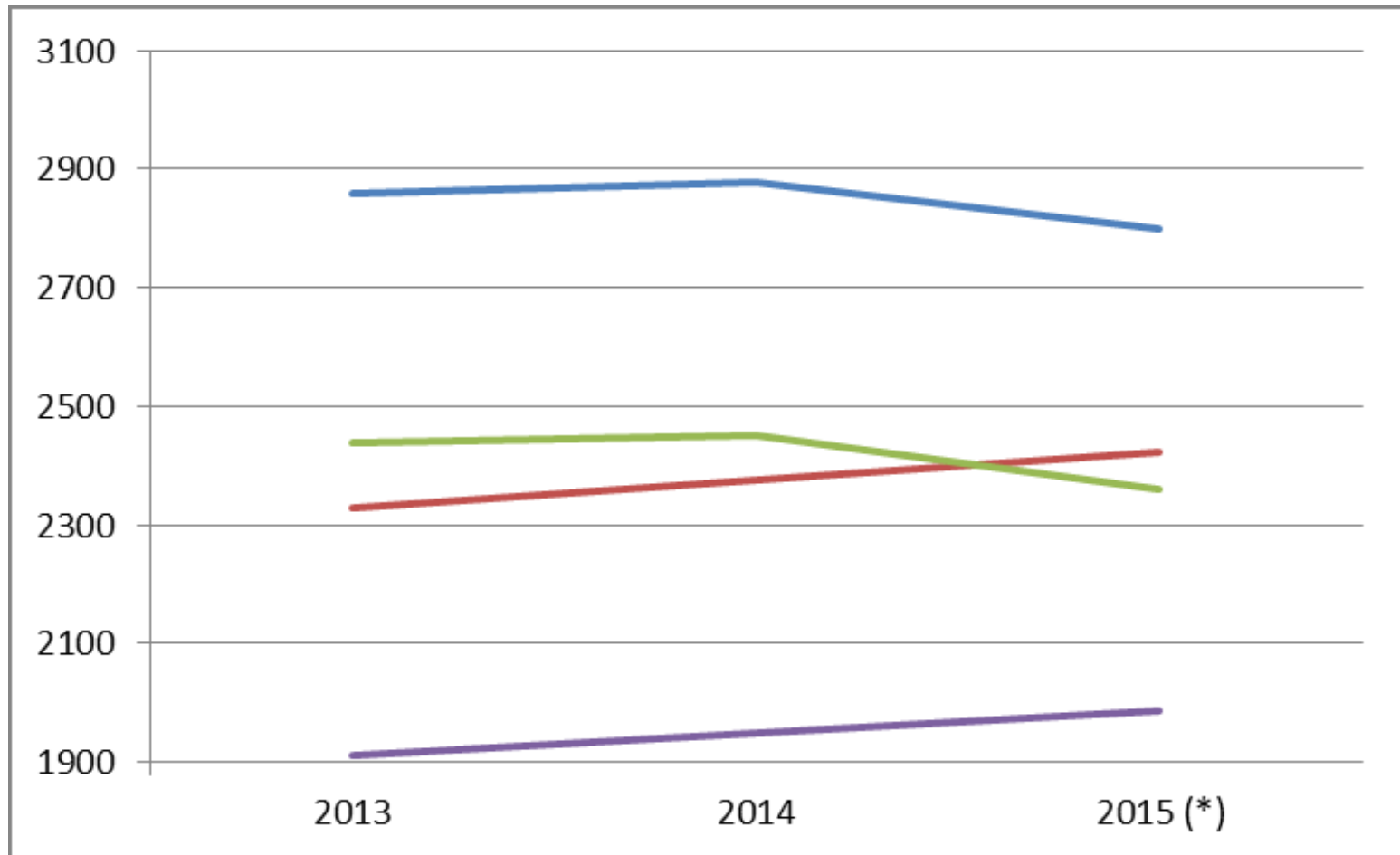
Graf vývoje výkupních cen a zeleného bonusu u FVE

- Uvedení do provozu 2012, výkon do 30 kWp.



Graf vývoje výkupních cen a zeleného bonusu u FVE

- Uvedení do provozu 2013, výkon do 5 kWp.



Děkuji za pozornost.

Tomáš Baroch

Česká fotovoltaická asociace, o. s.

HALA 2 stánek 237



Najdete nás také na Facebooku