



Konferencia priemyselných energetikov

25. – 26. október 2011, Žilina



Zmeny legislatívy v oblasti podpory obnoviteľných zdrojov energie

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.

Ing. Pavol Kosa

Slovenská inovačná a energetická agentúra





OBSAH

I Úvod

II Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov

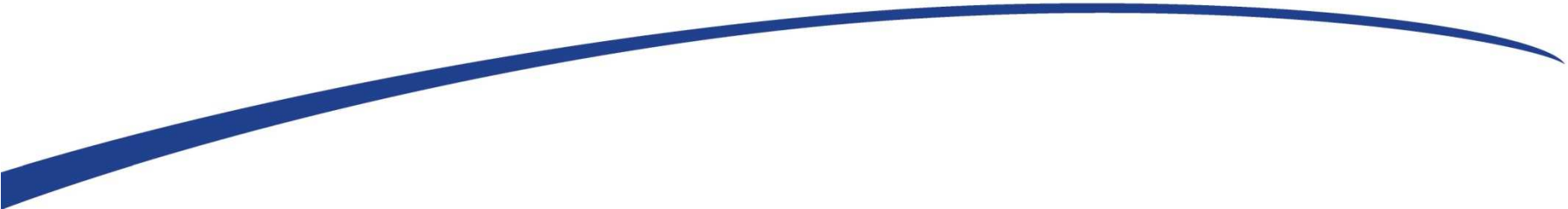
III Záver





Úvod

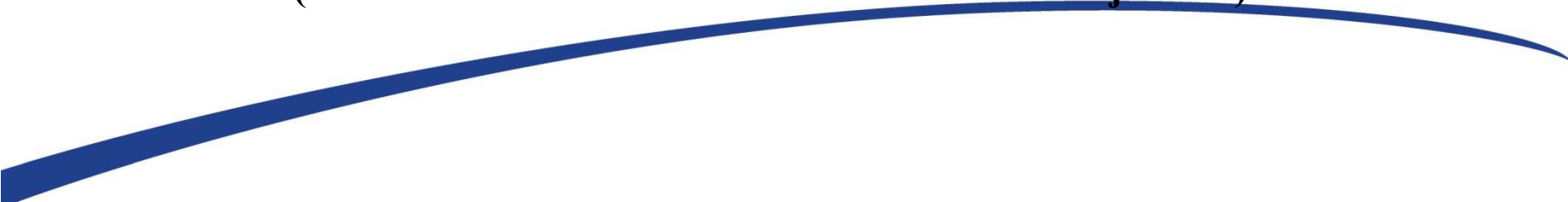
Národný akčný plán pre energiu z OZE - ciele

- ✓ pre energiu z OZE sú stanovené národné ciele pre podiel energie z OZE v doprave, pri výrobe elektriny, tepla a chladu do roku 2020,
 - ✓ SR má povinnosť zvýšiť využívanie OZE na 14 % z hrubej konečnej energetickej spotreby v roku 2020 (v roku 2005 bola táto hodnota 6,7 %),
 - ✓ pre návrh cieľov sú zohľadnené vplyvy iných opatrení a politík súvisiacich najmä s energetickou efektívnosťou,
 - ✓ očakávaná celková spotreba OZE v roku 2020 je 70 PJ
(v Stratégii energetickej bezpečnosti sa pre scenár 14% uvažovalo s hodnotou 120 PJ energie OZE).
- 



Zákon č. 309/2009 Z. z.
Všeobecne

- ✓ **Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov** (*účinnosť od 1. januára 2010*):

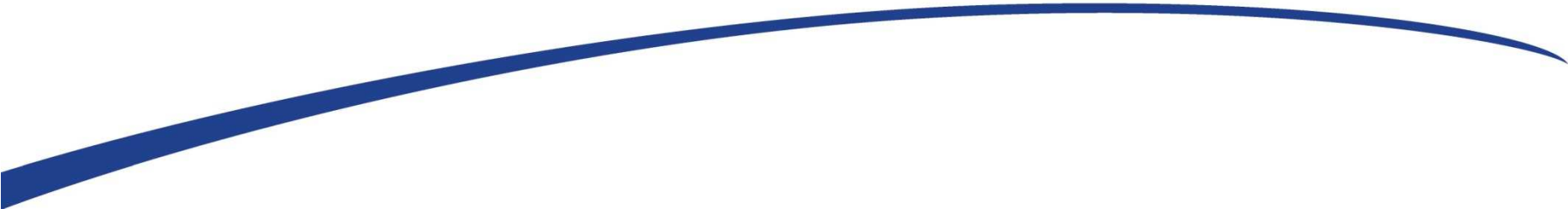
 - ✓ **novelizácia zákona č. 309/2009 Z. z.:**
 1. definícia biopaliva a stanovenie požiadaviek pre jeho pridávanie do motorových palív
(zákon č. 492/2010 Z. z. - s účinnosťou od 1. januára 2011)
 2. obmedzenie podpory pre výrobu elektriny zo slnečnej energie
(zákon č. 558/2010 Z. z. - s účinnosťou od 1. februára 2011)
 3. implementácia smernice 2009/28/ES
(**zákon č. 136/2011 Z. z. - s účinnosťou od 1. mája 2011**)
- 



Zákon č. 309/2009 Z. z.

zmeny a doplnenia zákonom č. 136/2011 Z. z.

- ✓ rozšírenie skupiny obnoviteľných zdrojov o
 - aerothermálnu energiu (energia uložená vo forme tepla v okolitom ovzduší),
 - ↓
 - hydrotermálnu energiu (energia uložená vo forme tepla v povrchových vodách)

 - ✓ nepriamo je tepelné čerpadlo definované ako zariadenie využívajúce obnoviteľný zdroj energie
- 

Zákon č. 309/2009 Z. z. zmeny a doplnenia zákonom č. 136/2011 Z. z.

- ✓ stanovenie času uvedenia zariadenia výrobcu elektriny do prevádzky

...od 1. mája 2011

- dátum, kedy bolo na základe kolaudačného rozhodnutia³⁾ povolené užívanie zariadenia výrobcu elektriny alebo kedy bola úspešne vykonaná funkčná skúška pripojenia zariadenia výrobcu elektriny do sústavy (ďalej len „funkčná skúška“) **podľa toho, ktorý dátum nastane neskôr,**

³⁾ § 82 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.“

...do 30. apríla 2011

- dátum, kedy bolo zariadenie výrobcu elektriny uvedené do **skúšobnej prevádzky,**³⁾

³⁾ § 84 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.“



Zákon č. 309/2009 Z. z.
zmeny a doplnenia zákonom č. 136/2011 Z. z.



- ✓ množstvo elektriny, na ktoré je možné uplatniť doplatok (biomasa, inštalovaný výkon do 10 MW)

...od 1. mája 2011

§ 3 odsek 7 znie:

- pri zariadení výrobcu elektriny, ktoré vyrába elektrinu spaľovaním alebo spoluspaľovaním biomasy alebo spaľovaním alebo spoluspaľovaním biokvapaliny, sa na účely výpočtu podľa odseku 4 písm. a) až g) započíta množstvo elektriny vyrobené z biomasy alebo biokvapaliny kombinovanou výrobou určené podľa § 19 ods. 1 písm. a), ak biomasa spĺňa požiadavky a parametre kvality a biokvapalina spĺňa kritériá trvalej udržateľnosti.

...do 30. apríla 2011

§ 3 ods. 4 písm. a

- všetku elektrinu vyrobenú z obnoviteľných zdrojov energie v zariadení výrobcu elektriny s celkovým inštalovaným výkonom do 10 MW vrátane,

§ 3 ods. 7

- podpora podľa odseku 1 písm. c) sa vzťahuje na zariadenie výrobcu elektriny spaľujúce alebo spoluspaľujúce biomasu, ak elektrinu vyrába kombinovanou výrobou a ak biomasa spĺňa požiadavky a parametre kvality.

Zákon č. 309/2009 Z. z.
zmeny a doplnenia zákonom č. 136/2011 Z. z.



- ✓ množstvo elektriny, na ktoré je možné uplatniť doplatok (biomasa, inštalovaný výkon nad 10 MW)

...od 1. mája 2011 do 31. decembra 2014
aj

§ 3 ods. 4 písm. h

- všetku elektrinu z obnoviteľných zdrojov energie vyrobenú v zariadení na kombinovanú výrobu s celkovým inštalovaným výkonom **nad 10 MW**, ak podiel obnoviteľných zdrojov energie v palive je vyšší ako 30 % a podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla.

...do 30. apríla 2011 len

§ 3 ods. 4 písm. g

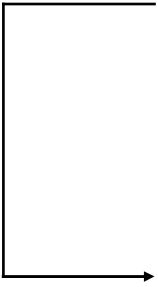
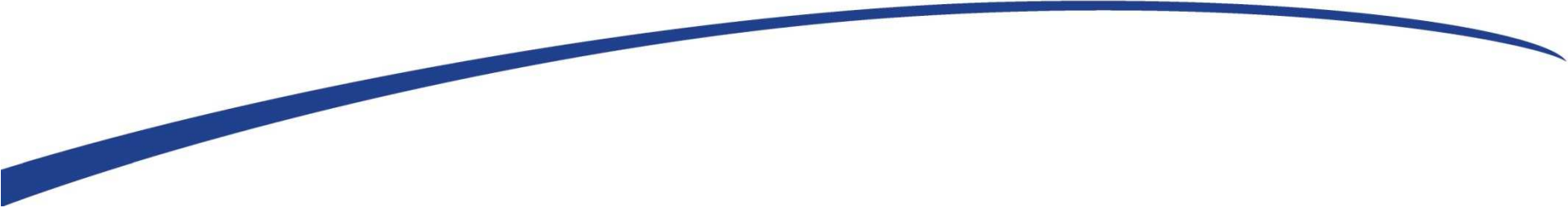
- všetku elektrinu z obnoviteľných zdrojov energie vyrobenú kombinovanou výrobou s celkovým inštalovaným výkonom **nad 10 MW**, ak podiel obnoviteľných zdrojov energie v palive je vyšší ako 20 % a podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla.



Zákon č. 309/2009 Z. z.
zmeny a doplnenia zákonom č. 136/2011 Z. z.

✓ § 3 ods. 9 - *doplnené s prechodným ustanovením!!!*

- Pri zariadení výrobcu elektriny, ktoré vyrába elektrinu spaľovaním bioplynu získaného anaeróbnou fermentáciou a ktorý z ročnej výroby tepla nevyužije najmenej 50 % na dodávku využiteľného tepla, sa cena elektriny podľa § 6 ods. 1 písm. a) znižuje o 30 %. Spôsob výpočtu ročnej výroby tepla ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky


$$\begin{aligned} \text{znižená cena} &= 0,7 \times \text{cena} = \text{doplatok} + \text{cena elektriny na straty} \\ \text{doplatok} &= 0,7 \times \text{cena} - \text{cena elektriny na straty} \end{aligned}$$


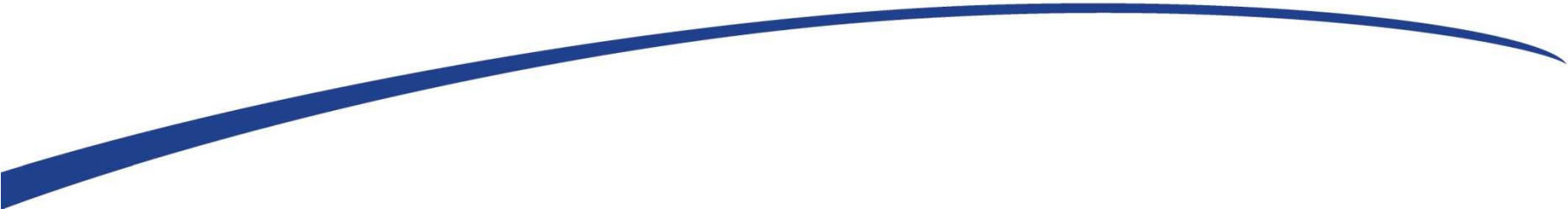


Zákon č. 309/2009 Z. z.
zmeny a doplnenia zákonom č. 136/2011 Z. z.

✓ prechodné ustanovenie k § 3 ods. 9

- Na zariadenie, na ktorého výstavbu vydané stavebné povolenie nadobudlo právoplatnosť pred 1. májom 2011 a ktoré má vydané rozhodnutie o povolení užívania podľa osobitného predpisu²⁰⁾ pred 1. októbrom 2012, sa ustanovenie § 3 ods. 9 nevzťahuje.

²⁰⁾ § 82 až 84 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.





Zákon č. 309/2009 Z. z.
zmeny a doplnenia zákonom č. 136/2011 Z. z.

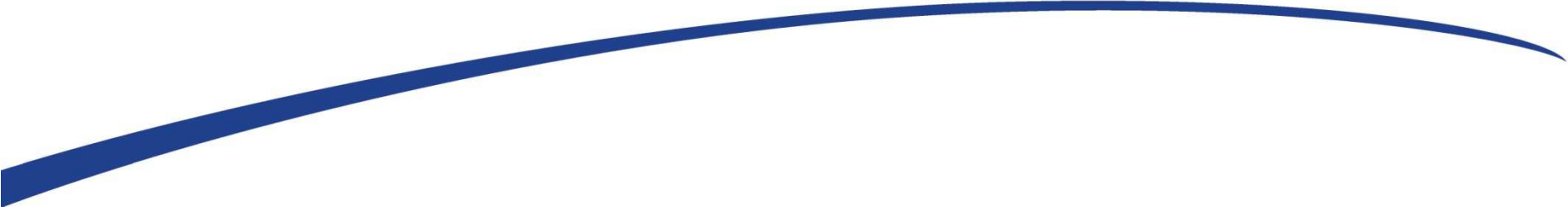
✓ § 3 ods. 10

- Pri zariadení výrobcu elektriny, ktorý vyrába elektrinu vysoko účinnou kombinovanou výrobou, má výrobca elektriny právo na uplatnenie doplatku na elektrinu vyrobenú z biometánu. Výška doplatku sa vypočíta z ceny elektriny zvýšenej o 15 % k cene elektriny podľa § 6 ods. 1 písm. a) pre výrobcu bioplynu v zariadení s celkovým výkonom zariadenia

do 1 MW

zvýšená cena = 1,15 x cena = doplatok + cena elektriny na straty

doplatok = 1,15 x cena – cena elektriny na straty






Zákon č. 309/2009 Z. z.
zmeny a doplnenia zákonom č. 136/2011 Z. z.

✓ § 4 ods. 5 písm. c)

Výrobca elektriny kombinovanou výrobou je povinný

- predložiť údaje o množstve plynu použitého na výrobu elektriny a výpočet množstva elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou, ak ide o kombinovanú výrobu veľkých výkonov, ktorá využíva plyn ako palivo, ministerstvu a úradu každoročne najneskôr do 25. januára za predchádzajúci kalendárny rok.
 - **na akých výrobcov sa uvedená povinnosť vzťahuje?**
(podľa § 1 písm. c) zákon ustanovuje aj práva a povinnosti ďalších účastníkov trhu s elektrinou a plynom)
- 

Zákon č. 309/2009 Z. z.

zmeny a doplnenia zákonom č. 136/2011 Z. z.

✓ § 6 ods. 5 (*pôvodné znenie zákona*)

ak pri výstavbe zariadenia na výrobu elektriny bola poskytnutá podpora z podporných programov financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu, tak cena elektriny sa znižuje nasledovne

✓ § 6 ods. 6 (*nové znenie*)

Odsek 5 sa nepoužije, ak poskytnutá podpora z podporných programov financovaných zo štátneho rozpočtu bola použitá na realizáciu opatrení na zabezpečenie plnenia emisných limitov zariadení podľa osobitného predpisu.^{15a)}


investičná pomoc [%] z obstarávacích nákladov	zníženie ceny elektriny [%]
do 30	4
do 40	8
do 50	12
viac ako 50	16



Záver

Čo priniesli niektoré novely zákona č. 309/2009 Z. z.?

- ✓ **zákon č. 558/2010 Z. z. - s účinnosťou od 1. februára 2011**
 - **STOP podpory veľkej fotovoltiky!!!**

 - ✓ **zákon č. 136/2011 Z. z. - s účinnosťou od 1. mája 2011**
 - **STOP výrobe elektriny z biomasy vyrobenej v kondenzačnom režime**
 - **bez prechodného ustanovenia!!!**
 - **obmedzenie podpory elektriny vyrobenej z bioplynu v kondenzačnom režime**
 - **s prechodným ustanovením**
 - **zvýšenie podpory elektriny vyrobenej z biometánu**
 - **zvýšenie podpory pri realizácii investičných akcií zameraných na splnenie požadovaných emisných limitov**
- 



Ďakujeme za pozornosť!

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.
kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk

Ing. Pavol Kosa
pavol.kosa@siea.gov.sk



 **ŽIŽ**
ENERGIOU
Odborné energetické poradenstvo

