



# **Zákon o podpore OZE a vysokoúčinnnej KVET**

**Ing. Monika Rothová**  
Energetické centrum Bratislava

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

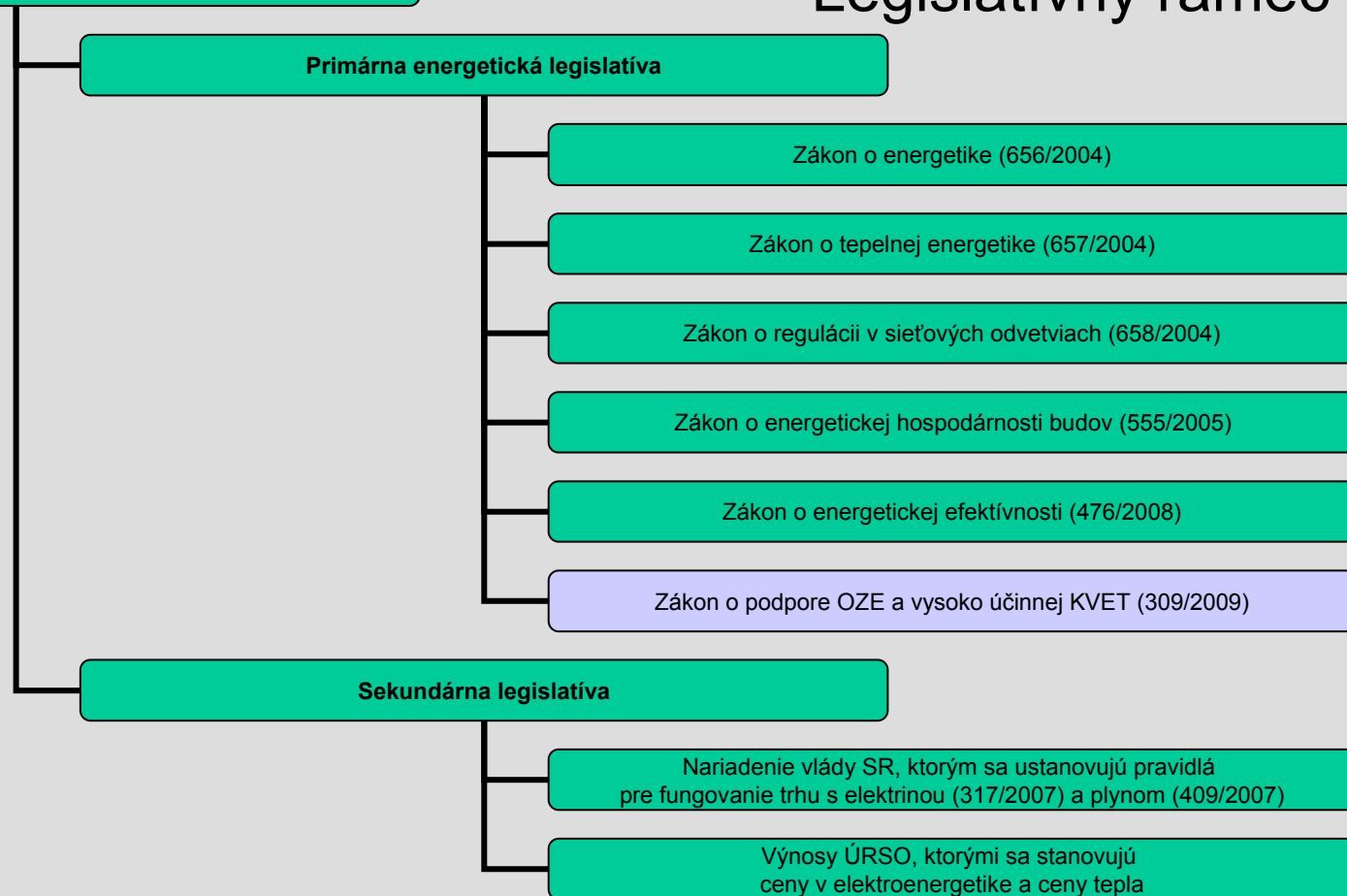
**Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)**





Národná energetická stratégia / Stratégia energetickej bezpečnosti

## Legislatívny rámec



Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)





# Zákon NR SR č. 309/2009 Z.z. o podpore OZE a vysoko účinnej KVET



- Účinnosť zákona: od 1. 9. 2009 / niektoré ustanovenia od 1. 1. 2010
- Prevzatie smerníc ES 2001/77/ES a 2004/8/ES
- Stanovuje regulačný rámec + garanciu výkupných taríf

Podpora pre výrobu:

1. Elektriny z OZE
2. Elektriny z vysoko účinnej KVET
3. Biometánu

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

**Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)**





# Zákon NR SR č. 309/2009 Z.z. o podpore OZE a vysoko účinnej KVET



- Prednostné pripojenie
- Povinný odber elektriny
- Prevzatie zodpovednosti za odchýlku (do 4MW)
- Garancia ceny po dobu 15 rokov
- Podpora výroby biometánu
- Metodika stanovenia cien (URSO)

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

**Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)**





## Zákon NR SR č. 309/2009 Z.z. o podpore OZE a vysoko účinnej KVET



### Práva a povinnosti výrobcu elektriny:

Prednostné pripojenie ak: - spĺňa technické podmienky  
- bezpečnosť a spoľahlivosť sústavy

### Obmedzenia:

- nie je podporovaná celá výroba elektriny v zariadeniach nad 10 MW; resp. pri veternom parku nad 15 MW ➔ výpočet pomerného množstva

### Povinnosti:

- Potvrdenie o pôvode elektriny - Predložiť prevádzkovateľovi dist.súst.
- Oznámiť predpokladanú charakteristiku svojej dodávky (nad 1MW)
- Oznámiť uplatnenie podpory
- Merať vyrobenú elektrinu
- Pri výrobe z biomasy – oznámiť URSO množstvo a kvalitu biomasy + jej využitie

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

**Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)**





## Zákon NR SR č. 309/2009 Z.z. o podpore OZE a vysoko účinnej KVET



### Práva a povinnosti prevádzkovateľa sústavy:

#### Povinnosti

- **pripojiť** zariadenie výrobcu OZE a KVET do distribučnej sústavy na najbližšom mieste, ak sú splnené technické a obchodné podmienky pripojenia
- **odoberať** elektrinu na krytie strát
- **rozšíriť** distribučnú sústavu, ak ide o *ekonomicky výhodné* rozšírenie

#### Práva

- na kompenzáciu nákladov vzniknutých ako úhrada doplatku
- na rozdelenie nákladov na pripojenie a rozšírenie distribučnej sústavy medzi výrobcu a prevádzkovateľa sústavy – AKO?
- predať elektrinu tretej strane, ak okamžitý výkon odobranej elektriny presiahne množstvo na krytie strát

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)





## Zákon NR SR č. 309/2009 Z.z. o podpore OZE a vysoko účinnej KVET



### Cena za elektrinu vyrobenú z OZE a KVET:

- a) URSO pri stanovení ceny zohľadní:
  - Druh OZE
  - Technológiu
  - Termín
  - Výkon
- b) Cenu elektriny môže úrad zvýšiť:
  - koeficientom jadrovej inflácie
  - a koeficientom pre použitú technológiu
- c) § 6 odst.5 definuje % zníženie výkupnej ceny v prípade dotácie na výstavbu

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

**Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)**





## Zákon NR SR č. 309/2009 Z.z. o podpore OZE a vysoko účinnej KVET



### Práva a povinnosti výrobcu biometánu:

#### Práva

- a) Prístup do plyn. siete na základe zmluvy – náklady na pripojenie znáša výrobca biometánu
- b) Prednostná distribúcia
- c) Vydanie potvrdenia o pôvode biometánu
- d) Potvrdenie o množstve biometánu

#### Povinnosti

- a) Biometán musí zodpovedať kvalite zemného plynu
- b) Max. emisia metánu do ovzdušia 1%
- c) Uzatvoriť zmluvu o dodávke
- d) Meranie množstva a kvality – oznámiť úradu

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

**Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)**





## Zákon NR SR č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike



### § 21

#### Povinný odber tepla

Držiteľ povolenia na rozvod tepla je povinný na zabezpečenie zmluvne dohodnutých dodávok tepla odoberať za určenú alebo schválenú cenu teplo od držiteľa povolenia na výrobu tepla, ktorý teplo vyrába z obnoviteľných zdrojov energie alebo v zariadení na kombinovanú výrobu tepla a elektriny, ak:

- a) sám nevyrába alebo nenakupuje teplo z obnoviteľných zdrojov alebo zo zdrojov kombinovanej výroby tepla a elektriny,
- b) nezvýši tým cenu tepla pre odberateľov,
- c) teplonosná látka zo sústavy tepelných zariadení na výrobu tepla z obnoviteľných zdrojov tepla alebo z kombinovanej výroby tepla a elektriny je zhodná s teplonosnou látkou vo verejnom rozvode tepla,
- d) odber tepla za určenú alebo schválenú cenu z obnoviteľných zdrojov energie alebo zo zariadenia na kombinovanú výrobu tepla a elektriny je preňho rovnako ekonomicky efektívny ako odber tepla z iných zdrojov tepla.

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

**Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)**





## Zákon NR SR č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike



### Doplnenie vyplývajúce zo zákona 309/2009:

1. Dodávateľ s dodávkou 10 – 60% tepla z OZE, potom:
  - Odberateľ pri skončení odberu musí zabezpečiť dodávku tepla s podielom OZE o 20% vyšším
2. Dodávateľ s viac ako 60% tepla z OZE, potom:
  - Odberateľ musí zabezpečiť celú dodávku z OZE

Požiadavka pri budovaní nových objektov spotreby tepla:

- Ak na území existuje dodávateľ tepla z OZE – musí sa prednostne využiť dodávka od neho

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

**Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)**





## Výnos ÚRSO č. 7/2009, ktorým sa ustanovuje regulácia cien v elektroenergetike

– definuje metodiku úpravy ceny koeficientom jadrovej inflácie

Technológia	Špecifikácia	Výkupná cena (€/MWh)
Vodné elektrárne	do 1 MW vrátane	109,08
	1 – 5 MW	97,98
	nad 5 MW	61,72
Solárne elektrárne	Do 100 kW vrátane	430,72
	Nad 100 kW	425,12
Veterné elektrárne		80,91
Geotermálne elektrárne		195,84

Zdroj: ÚRSO

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)





## Výnos ÚRSO č. 7/2009, ktorým sa ustanovuje regulácia cien v elektroenergetike

Technológia	Špecifikácia	Výkupná cena (€/MWh)
Zo spaľovania	Cielene pestovanej biomasy	113,10
	Odpadnej biomasy ostatnej	125,98
Zo spoluspaľovania	biomasy alebo odpadov s fosílnymi palivami	126,14
Zo spaľovania	Skládkového plynu alebo plynu z ČOV	96,36
	Bioplynu vyrobeného anaeróbnou fermentačnou technológiou s celk. výkonom <i>do 1MW</i> vrátane	148,72
	Bioplynu vyrobeného anaeróbnou fermentačnou technológiou s celk. výkonom <i>nad 1MW</i>	131,45
	Termochemickým splyňovaním v splyň.generátore	159,85

Zdroj: ÚRSO

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)





## Súvislosť zákona s projektom na využívanie TP

- Podpora len elektriny vyrobenej z TP

Možnosti:

- Bioplynová stanica + KVET
- Kotel na slamu + KVET (ORC,...)
- Biometán + KVET
- Biometán + dodávka do siete

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)





**Ďakujem za pozornosť.**

**KONTAKT:**

Energetické centrum Bratislava

Ambrova 35

831 01 Bratislava 37

Slovakia

e-mail: [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)

[www.ecb.sk](http://www.ecb.sk)

[www.eFilip.sk](http://www.eFilip.sk)

[www.slnečnaenergia.sk](http://www.slnečnaenergia.sk)

Expertné stretnutie, Svätý Jur, 5.-6.11.2009

**Energetické centrum Bratislava, 02 / 593 000 91, [www.ecb.sk](http://www.ecb.sk), [office@ecb.sk](mailto:office@ecb.sk)**

