



Zákon o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby

Ing. Juraj Novák

MH SR

Úvod

Názov

- ❑ **zákon č. 309/2009 Z. z.** o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Podnet

- ❑ **uznesenie vlády SR č. 383/2007** k Stratégii vyššieho využitia OZE v SR

Schválenie

- ❑ 19. júna 2009 v Národnej rade SR

Účinnosť

- ❑ **1. septembra 2009** okrem ustanovení uvedených v čl. I § 3 až 5, § 9, § 21 a v čl. III bod 13., ktoré nadobúdajú účinnosť **1. januára 2010**

Súhrn najdôležitejších ustanovení

- spôsob podpory
- práva a povinnosti výrobcu elektriny
- práva a povinnosti prevádzkovateľa distribučnej sústavy
- cenotvorba
- vydávanie potvrdení o pôvode elektriny
- podpora výroby biometánu

§ 1 Predmet úpravy

❑ spôsob podpory a podmienky podpory výroby

1. elektriny z obnoviteľných zdrojov energie,
2. elektriny vysoko účinnou kombinovanou výrobou,
3. biometánu

❑ práva a povinnosti výrobcov

1. elektriny z obnoviteľných zdrojov energie,
2. elektriny kombinovanou výrobou,
3. elektriny vysoko účinnou kombinovanou výrobou,
4. biometánu

❑ práva a povinnosti ďalších účastníkov trhu s elektrinou a plynom

§ 2 Základné pojmy

bioplyn

plyn určený na energetické využitie, vznikajúci z biomasy fermentáciou

biometán

upravený bioplyn, ktorý má technické parametre porovnateľné s technickými parametrami zemného plynu

cena elektriny

cena elektriny schválená Úradom pre reguláciu sieťových odvetví (URSO) podľa osobitného predpisu pre elektrinu vyrobenú z OZE

cena elektriny na straty

aritmetický priemer cien elektriny na účely pokrytia strát všetkých prevádzkovateľov regionálnych distribučných sústav; ceny elektriny na účely pokrytia strát pre prevádzkovateľov regionálnych distribučných sústav sú schválené URSO

doplatok

rozdiel medzi cenou elektriny a cenou elektriny na straty, ktorý uhrádza výrobcovi elektriny z OZE prevádzkovateľ regionálnej distribučnej sústavy, do ktorej je zariadenie výrobcu elektriny pripojené alebo na vymedzenom území ktorého sa nachádza

zariadenie výrobcu elektriny

jedno zariadenie alebo skupina zariadení, ktoré sú v spoločnom mieste pripojené priamo alebo cez transformátor na priame vedenie, do distribučnej sústavy alebo do prenosovej sústavy a slúžia na výrobu elektriny z OZE a kombinovanou výrobou

čas uvedenia zariadenia výrobcu elektriny do prevádzky

dátum, kedy bolo zariadenie výrobcu elektriny uvedené do skúšobnej prevádzky

kombinovaná výroba

technologický proces, pri ktorom súčasne prebieha výroba

- elektriny a tepla,
- mechanickej energie a tepla,
- mechanickej energie, tepla a elektriny,

§ 3 Spôsob podpory a podmienky podpory (1)

Spôsob podpory

- prednostné**
 1. pripojenie do distribučnej sústavy
 2. prístup do sústavy (**na základe zmluvy o prístupe**)
 3. prenosom elektriny, distribúciou elektriny a dodávkou elektriny
- povinnosť odberu** za cenu, ktorá je určená cenou elektriny na straty
- doplatok**
- prevzatie zodpovednosti za odchýlku**

§ 3 Spôsob podpory a podmienky podpory (2)

Podmienky podpory

- výška inštalovaného výkonu**
 - do 125 MW, resp. 200 MW
 - do 10 MW, resp. 15 MW
 - do 4 MW
 - do 1 MW

- vek zariadenia**
 - 15 rokov

- spaľovanie biomasy**
 - v zariadení pri spaľovaní biomasy podpora len pre elektrinu vyrobenú KVET

§ 3 Spôsob podpory a podmienky podpory (3)

Spôsob výpočtu množstva podporovanej elektriny

□ Doplatoč sa vzťahuje na

- všetku elektrinu vyrobenú z obnoviteľných zdrojov energie v zariadení výrobcu elektriny s celkovým inštalovaným výkonom do 10 MW vrátane,
- všetku elektrinu vyrobenú vysoko účinnou kombinovanou výrobou v zariadení na kombinovanú výrobu s celkovým inštalovaným výkonom do 10 MW vrátane,
- elektrinu zodpovedajúcu pomernému množstvu celkovej vyrobenej elektriny v zariadení výrobcu elektriny s celkovým inštalovaným výkonom nad 10 MW, pričom pomer sa počíta ako podiel 10 MW k celkovému inštalovanému výkonu,
- celú výrobu elektriny v zariadení výrobcu elektriny využívajúcom ako zdroj veternú energiu s celkovým inštalovaným výkonom do 15 MW vrátane,
- elektrinu zodpovedajúcu pomernému množstvu celkovej vyrobenej elektriny v zariadení výrobcu elektriny využívajúcom ako zdroj veternú energiu s celkovým inštalovaným výkonom nad 15 MW, pričom pomer sa počíta ako podiel 15 MW k celkovému inštalovanému výkonu

§ 3 Spôsob podpory a podmienky podpory (4)

Spôsob výpočtu množstva podporovanej elektriny

pokračovanie ..

- všetku elektrinu vyrobenú vysoko účinnou kombinovanou výrobou s celkovým inštalovaným výkonom nad 10 MW, ak podiel tepla dodaného pre technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla.
- 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 pre technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla

§ 4 Práva a povinnosti výrobcu elektriny (1)

- ❑ právo na vydanie potvrdenia o pôvode elektriny

- ❑ právo pre zariadenia 125 MW (200 MW) na
 - odber elektriny za cenu elektriny na straty
 - doplatok (rozdiel medzi výkupnou cenou a cenou elektriny na straty)
 - garancia odberu elektriny a ceny na **15 rokov**

Zvýhodnenia

- ❑ garancia odberu na elektriny v zariadení do 1 MW počas celej doby životnosti zariadenia
- ❑ režim prenesenej zodpovednosti za odchýlku pre zariadenia do 4 MW

§ 4 Práva a povinnosti výrobcu elektriny (2)

□ povinnosti výrobcu elektriny

- **predložiť** prevádzkovateľovi regionálnej distribučnej sústavy potvrdenie o pôvode elektriny
- **oznámiť** prevádzkovateľovi regionálnej distribučnej sústavy predpokladanú charakteristiku svojej dodávky v termínoch stanovených v prevádzkovom poriadku prevádzkovateľa regionálnej distribučnej sústavy, ak celkový inštalovaný výkon zariadenia je väčší ako 1 MW
- **oznámiť** URSO a prevádzkovateľovi regionálnej distribučnej sústavy uplatnenie podpory vrátane predpokladaného množstva dodanej elektriny vždy k 15. augustu na nasledujúci kalendárny rok
- **merať** množstvo vyrobenej elektriny

Ak nesplní povinnosť podľa 1 a 2 bodu stráca podporu vo forme povinného odberu !

§ 5 Práva a povinnosti elektriny

práva a povinnosti prevádzkovateľa distribučnej sústavy

právo

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

povinnosti

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

§ 6 Cena za elektrinu ..

- ❑ URSO pri stanovení ceny zohľadní
 - druh obnoviteľného zdroja energie,
 - použitú technológiu,
 - termín uvedenia zariadenia výrobcu elektriny do prevádzky, prípadne termín rekonštrukcie a modernizácie zariadenia výrobcu elektriny a
 - veľkosť inštalovaného výkonu zariadenia výrobcu elektriny

- ❑ cena elektriny zostáva v nasledujúcich rokoch taká ako v roku, kedy zariadenie bolo uvedené do prevádzky
- ❑ cenu elektriny môže URSO zvýšiť koeficientom, ktorý zohľadňuje jadrovú infláciu a použitú technológiu
- ❑ ak bola poskytnutá podpora na obstaranie zariadenia z podporných programov financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo fondov Európskej únie, tak cena elektriny sa znižuje v závislosti od výšky podpory od 4 % do 16 %
- ❑ cena elektriny stanovená úradom na nasledujúce obdobie, ktoré nepresiahne tri roky, nesmie byť nižšia ako 90 % ceny platnej v roku, v ktorom sa o tejto výške rozhoduje.

§ 7 Potvrdenie o pôvode elektriny z OZE

- potvrdenie preukazuje, že elektrina je vyrábaná z OZE
- vydáva URSO na žiadosť výrobcu elektriny do 30 dní
- výrobca elektriny predkladá potvrdenie prevádzkovateľovi distribučnej sústavy
- potvrdenie sa vydáva za uplynulý alebo na nasledujúci kalendárny rok
- vydáva sa aj výrobcovi kombinovanou výrobou, ktorý predloží potvrdenie o množstve biometánu

§ 8 Potvrdenie o pôvode elektriny vyrobenej vysoko účinnou KVET

- potvrdenie preukazuje, že elektrina je vyrábaná vysoko účinnou kombinovanou výrobou (výpočet úspor primárnej energie podľa vyhlášky MH SR)
- vydáva URSO na žiadosť výrobcu elektriny po posúdení údajov o
 - množstve elektriny vyrobenej kombinovanou výrobou,
 - úsporách primárnej energie,
 - množstve elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou, na ktoré potvrdenie o pôvode žiadateľ požaduje
- výrobca elektriny predkladá potvrdenie prevádzkovateľovi distribučnej sústavy
- potvrdenie sa vydáva za uplynulý kalendárny rok

§ 10 Práva a povinnosti výrobcu biometánu

☐ právo výrobcu biometánu na

- vydanie potvrdenia o pôvode biometánu (URSO)
- vydanie potvrdenia o množstve distribuovaného biometánu (prevádzkovateľ plynárenskej siete)
- prednostnú distribúciu biometánu povinnosti výrobcu biometánu

☐ povinnosti výrobcu biometánu

- zabezpečiť, aby biometán dodávaný do distribučnej siete zodpovedal kvalite zemného plynu
- uzatvoriť zmluvu o dodávke plynu s odberateľom plynu
- nahlasovať prevádzkovateľovi distribučnej siete uzatvorenie zmluvy a každú zmenu odberateľa plynu
- zabezpečiť meranie množstva biometánu a kvality biometánu
- umožniť prevádzkovateľovi distribučnej siete montáž určeného meradla a umožniť prístup k určenému meradlu na vykonanie kontroly funkčnosti určeného meradla a kontroly stavu dodaného množstva biometánu
- dodržiavať povinnosti účastníka trhu s plynom podľa zákona o energetike

.. v kontexte s

§ 4 ods. 8 ... výrobca elektriny kombinovanou výrobou z **biometánu** má právo na

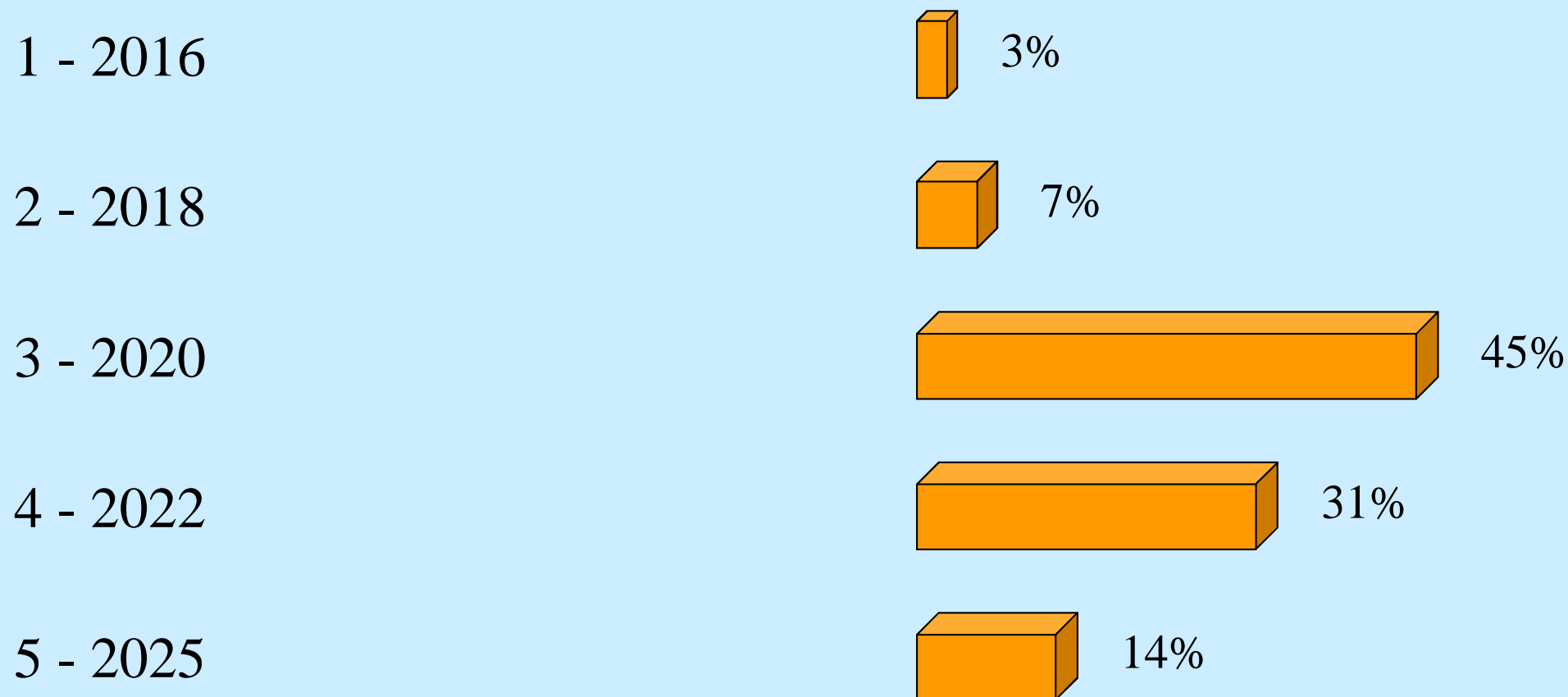
- vydanie potvrdenia o pôvode elektriny z OZE
- na doplatok, aký má výrobca elektriny z bioplynu
- podporu bez ohľadu na vek zariadenia

Ďakujem za pozornosť!

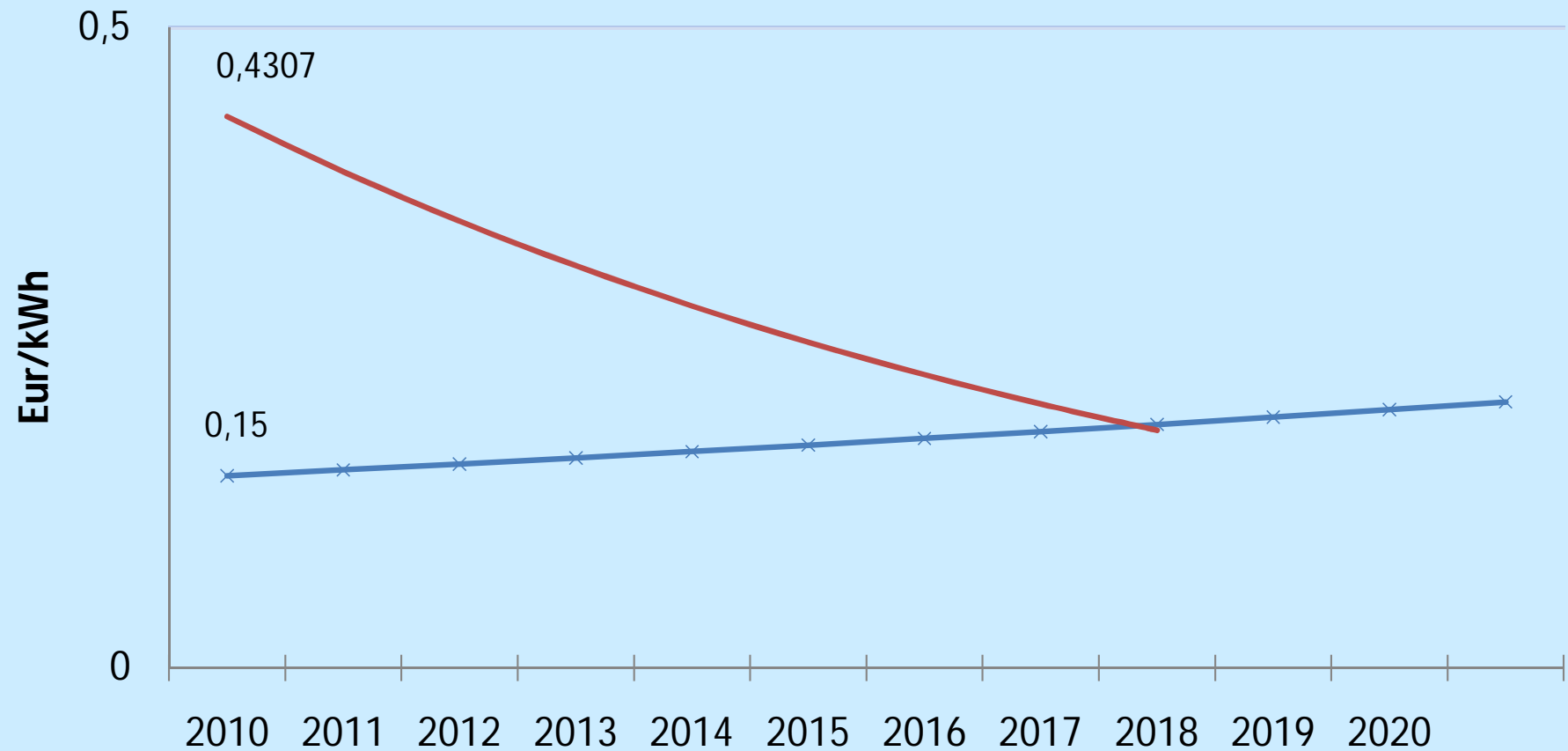
novak@mhsr.sk

V ktorom roku sa dosiahne grid parita pre fotovoltaiku za predpokladu, že ceny elektriny z fotovoltaiky sa budú každoročne znižovať o 10 %?

Otázka



3 % rast domácnosti 10 % pokles fotovoltaika



—x— Cena el. domácnost' — Výkupná cena fotovoltaika

3 % rast domácnosti 10 % pokles fotovoltaika

