Národná správa Slovenskej republiky o pokroku pri dosahovaní cie•ov

Správa Slovenskej republiky pod•a •lánku 3 odsek (3) Smernice 2001/77/ES Európskeho parlamentu a Rady z 27. septembra 2001 o podpore elektrickej energie vyrábanej z obnovite•ných zdrojov energie na vnútornom trhu s elektrickou energiou

Úvod

Táto správa je vypracovaná na základe Smernice •. 2001/77/ES o podpore elektrickej energie vyrábanej z obnovite•ných zdrojov energie, ktorá v •lánku 3 odsek (3) ukladá •lenským krajinám EÚ zverejni• každé dva roky správu o pokroku dosiahnutom pri plnení národných indikatívnych cie•ov, berúc do úvahy klimatické faktory, ktoré by mohli ovplyvni• dosahovanie týchto cie•ov a ktorá nazna•í, v akom rozsahu sú prijaté opatrenia v súlade s národným záväzkom týkajúcim sa zmeny klímy**.**

1. Opatrenia na vyššie využívanie OZE na výrobu elektriny

V roku 2009 bol schválený zákon •. 309/2009 Z. z. o podpore obnovite•ných zdrojov energie a vysoko ú•innej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov (• alej len zákon •. 309/2009 Z. z.).

Zákon •. 309/2009 Z. z. zlepšil fungovanie trhu s elektrinou v oblasti obnovite•ných zdrojov energie a vytvoril stabilné podnikate•ské prostredie. Zabezpe•il dlhodobú garanciu výkupných cien na 15 rokov.

Výkupné ceny elektriny z OZE stanovuje Úrad pre reguláciu sie•ových odvetví všeobecne záväzným právnym predpisom. Pri stanovení ceny zoh•ad•uje druh obnovite•ného zdroja energie, použitú technológiu, termín uvedenia zariadenia na výrobu elektriny do prevádzky a ve•kos• inštalovaného výkonu zariadenia. Takto stanovená cena platí pre výrobcu elektriny, ktorý postavil zariadenie v danom roku na obdobie 15 rokov. Zákon podporuje aj využívanie zuš•achteného druhu bioplynu – biometánu. Po splnení technických podmienok je umožnený prednostný prístup biometánu do distribu•nej siete a jeho distribúcia. Podpora sa poskytuje výrobcovi elektriny z biometánu, ktorý vyrába elektrinu v kombinovanej výrobe.

2. Opatrenia na zabezpe•enie spo•ahlivosti záruk o pôvode

Pod•a zákona •. 309/2009 Z.z. záruky o pôvode elektriny z obnovite•ných zdrojov energie vydáva na základe žiadosti výrobcu nezávislý orgán – Úrad pre reguláciu sie•ových odvetví (URSO).

Potvrdenie o pôvode elektriny z obnovite•ných zdrojov energie obsahuje

a) identifika•né údaje výrobcu elektriny z obnovite•ných zdrojov energie, ktorému sa potvrdenie vydáva,
b) typ a inštalovaný výkon zariadenia,
c) dátum uvedenia zariadenia do prevádzky alebo rekonštrukcie alebo modernizácie technologickej •asti energetického zariadenia,
d) špecifikáciu obnovite•ného zdroja energie, z ktorého je elektrina vyrobená,
e) miesto výroby a množstvo elektriny vyrobenej z obnovite•ných zdrojov energie za obdobie, na ktoré sa potvrdenie vydáva,
f) výšku investi•nej pomoci zo štátneho rozpo•tu.

Potvrdenie o pôvode elektriny z obnovite•ných zdrojov energie za uplynulý kalendárny rok vydá URSO, ak elektrina bola vyrobená z obnovite•ných zdrojov energie, a to v rozsahu skuto•nej výroby elektriny s korekciou množstva vyrobenej elektriny, na ktorú už bolo za uvedené obdobie potvrdenie vydané.

3. Výroba elektriny

Výroba elektriny z OZE pod•a jednotlivých druhov OZE v rokoch 2005 až 2010 je uvedená v tabu•ke •.1.

Tab. 1: Výroba elektriny z OZE

	2003 [GWh]	**2004 [GWh]**	**2005 [GWh]**	**2006 [GWh]**	**2007 [GWh]**	**2008 [GWh]**	**2009 [GWh]**	**2010 [GWh]**
Vodná energia	3 480	4 100	4 638	4 399	4 451	4 039	4 368	5 255
Geotermálna energia	0	0	0	0	0	0	0	0
Slne•ná energia	0	0	0	0	0	0	0	11
Veterná energia	2	6	6	6	8	7	6	6
Biomasa	98	18	27	368	463	502	515	636
Bioplyn	2	2	5	8	11	15	22	32
Spolu	**3 582**	**4 126**	**4 676**	**4 781**	**4 933**	**4 563**	**4 905**	**5 940**
Podiel na celkovej spotrebe elektriny	12,4 %	14,4 %	16,4 %	16,1 %	16,6 %	15,3 %	17,9 %	20,6 %

Zdroj: MH SR

Podiel elektriny vyrobenej z OZE na celkovej spotrebe elektriny v roku 2010 dosiahol 20,6 %. Od roku 2006 významne narástla výroba elektriny z biomasy prostredníctvom spoluspa•ovania v rekonštruovaných zariadeniach a zvýšením výroby v existujúcich a nových zariadeniach.

V priebehu roka 2010 vzrástol inštalovaný výkon vo fotovoltaike z hodnoty nieko•ko desiatok kW na 186 MW. Išlo o dramatický nárast spôsobený výhodnou výkupnou cenou a poklesom cien technológií. Tento nárast inštalovaného výkonu pokra•oval a kulminoval ku koncu júna 2011 pri celkovej hodnote inštalovaného výkonu 480 MW. Zvýšenie výroby elektriny z fotovoltaiky sa prejaví v štatistike pre roky 2011 a 2012.

Po schválení zákona •. 309/2009 Z.z. sa za•ala výstavba bioplynových staníc a v roku 2010 sa uviedlo do prevádzky 15 bioplynových staníc. To sa prejavilo zvýšením výroby elektriny z bioplynu v roku 2010.

Záver

Podiel výroby elektriny z OZE na celkovej spotrebe elektriny sa od roku 2003 zvýšil z 12,4 % na 20,6 % v roku 2010. Celková výroba elektriny z vodnej energie bola v priebehu týchto rokov ovplyv•ovaná klimatickými podmienkami. Po zoh•adnení klimatických podmienok pri vodných elektrár•ach prostredníctvom normalizácie za obdobie 15 rokov dosiahol podiel výroby elektriny z OZE na celkovej spotrebe elektriny v roku 2010 hodnotu 18,3 %. Významne narástla výroba elektriny z biomasy inštalovaním nových zariadení a zvýšením výroby v existujúcich. V roku 2010 bol boom vo výstavbe fotovoltických elektrární, ale tento efekt sa vo výrobe elektriny prejaví až v roku 2011. Výroba elektriny z bioplynových elektrární zaznamenáva stabilný nárast.