

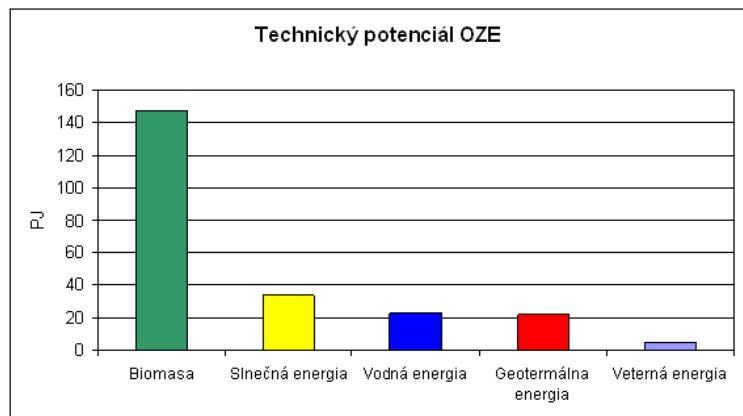
Informácie k obnoviteľným zdrojom energie (OZE):

Jednotlivé členské krajiny majú rôzne výšky národných záväzkov podielu energie z obnoviteľných zdrojov energie, ktoré zohľadňujú ich špecifické podmienky a možnosti. SR má v prípade obnoviteľných zdrojov energie národný záväzok 14 % z celkovej konečnej spotreby energie do roku 2020 a 10 % v doprave.

V porovnaní s krajinami V4, SR dosahuje ďaleko vyššie podiely vo výrobe elektrickej energie z veľkých vodných a jadrových zdrojov. Z uvedeného dôvodu je pre nás ťažšie naplniť stanovený cieľ vo výrobe elektriny. Preto sa orientujeme na splnenie národného záväzku vo výrobe tepla, chladu a mechanickej energie. Výsledky analýz boli uvedené v Národnom akčnom pláne pre energie z obnoviteľných zdrojov, ktorý schválila Vláda SR. Všetky tieto opatrenia a analýzy sú realizované v úzkej spolupráci rezortov hospodárstva, pôdohospodárstva, výstavby a regionálneho rozvoja, financií, dopravy, zahraničných vecí a ministerstva životného prostredia.

Z pohľadu ochrany životného prostredia sa snažíme orientovať na energetickú efektívnosť a presadzovanie úspor. Podľa doteraz uskutočnených analýz má SR možnosť využiť potenciál OZE, uvedený v grafe.

Biomasa je v SR považovaná za zdroj s najväčším potenciálom (147 PJ ročne¹). Pravdaže, ťažba a spaľovanie biomasy bez správnych kontrolných mechanizmov môže byť zdrojom rôznych negatívnych javov.



Zdroj: MH SR, Stratégia energetickej bezpečnosti SR, 2008

Z hľadiska emisií skleníkových plynov sa zdá, že najvhodnejšími zdrojmi OZE sú veterná a slnečná energia, kde pozorujeme aj najväčšie prírastky inštalovanej kapacity vo svete. Obe narážajú na množstvo technických limitov, ale aj predsudkov ako napr. hrozba pre vtáctvo, negatívny dopad na ráz krajiny a pod. S ohľadom na vysokú plynifikáciu Slovenska veríme v rozvoj výroby bioplynu a biometánu a existujúce geotermálne podmienky našej krajiny indikujú aj príležitosti v tejto oblasti.

Najnovšie poznatky v tejto oblasti sú súčasťou ostatnej Envirostratégie SR a sú obsiahnuté aj v Národnom integrovanom energeticko-klimatickom pláne z dielne MH SR.

¹ odhad zo Stratégie energetickej bezpečnosti SR, 2008