



Obnoviteľné a neobnoviteľné zdroje energie: Slovensko a Dánsko

V rámci Kjótskeho protokolu sa mnoho krajín snaží znížiť emisie CO₂ a investuje do obnoviteľných zdrojov energie.

Vaša úloha

Na Slovensku ako aj v Dánsku chcú využívať obnoviteľné zdroje energie. Využite všetky dostupné informácie a rozhodnite, aké zdroje budú pre nich najlepšie. Pre každú oblasť si môžete vybrať viac než jeden zdroj.

Mali by ste pri tom zohľadniť:

- dostupné zdroje
- potreby obyvateľstva
- geografiu regiónu
- kde ľudia žijú

Slovensko

Prírodné podmienky:

- Na západe prevažne oceánske podnebie
- Na východe prevažne kontinentálne podnebie
- Podnebie najviac ovplyvňuje nadmorská výška
- Členitý povrch, od nížin až po veľhory
- Veľká rozloha poľnohospodársky nevyužívanej pôdy
- Priemerné ročné zrážky, veľký počet riek

Obyvateľstvo:

- Počet obyvateľov: 5 400 000
- Hustota obyvateľstva: 111 obyvateľov/km²
- Obyvateľstvo žije predovšetkým na západe a v okolí väčších miest
- Zameriava sa na automobilový priemysel a poľnohospodárstvo

Súčasný neobnoviteľný zdroj energie:

Limitované zásoby hnedého uhlia, závislosť na dovoze ropy a zemného plynu.

Dánsko

Prírodné podmienky:

- Výrazné oceánske podnebie
- Členité pobrežie, veľký počet fjordov
- Povrch je mierne zvlnený a prevažne rovinatý
- Až 63% územia tvorí ornú pôdu
- Častý silný vietor od mora

Obyvateľstvo:

- Počet obyvateľov: 5 400 000
- Hustota obyvateľstva: 126 obyvateľov/km²
- Obyvateľstvo žije predovšetkým na pobreží a v okolí väčších miest
- Vysoká životná úroveň a vyspelé hospodárstvo, najmä strojársky a potravinársky priemysel, poľnohospodárstvo a významná námorná doprava
- Z Dánska pochádza aj známa stavebnica LEGO

Súčasný neobnoviteľný zdroj energie:

Ťažba ropy a zemného plynu prevyšuje spotrebu Dánska.