



Výroba energie

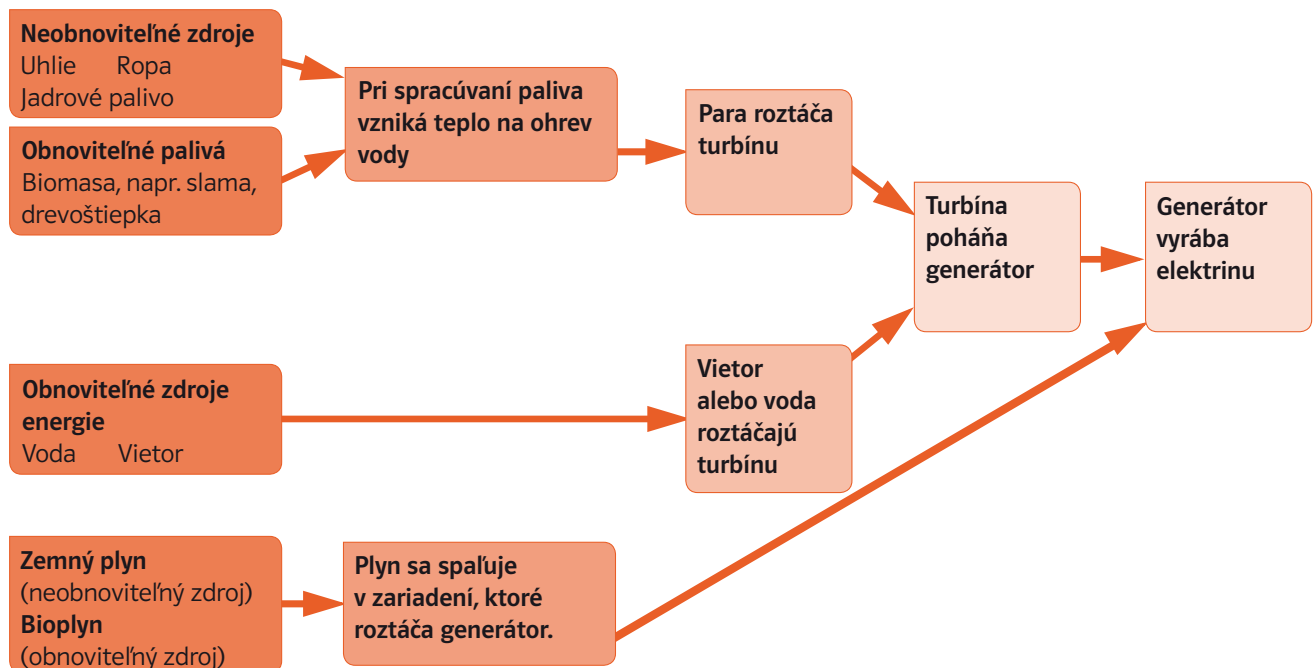
V roku 1831 anglický vedec Michael Faraday objavil, že keď sa magnet pohybuje uprostred navinutého vodiča, vzniká elektrický prúd. Takto vlastne vynášiel generátor!

Moderný elektrický generátor funguje rovnako, len v omnoho väčšom meradle: obrovské elektromagnety rotujú veľkou rýchlosťou uprostred mohutných kotúčov vodičov. Generátory, ktoré sa používajú v elektrárňach, dokážu vygenerovať až 22 000 voltov (22 kilovoltov).

Elektrárne

Elektrárne sú budovy, kde sa vo veľkom vyrába elektrická energia. Na otáčanie veľkého generátora v elektrárni je potrebný veľký prísun energie.

Ako sa vyrába väčšina elektrickej energie



Zdroj energie	%
Jadrové palivo	55
Uhlie, plyn	20
Voda	14
Obnoviteľné zdroje	11

Podiel vyrobenej elektriny z jednotlivých energetických zdrojov na Slovensku.