

Silnoprúdová zařízení a elektroenergetika

Výstup č. 1

Úvod do elektroenergetiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Co to je elektroenergetika?

- Energetika je odvětví, které řeší výrobu, rozvod a spotřebu všech druhů energií.
- Elektroenergetika řeší proces výroby elektrické energie, přenos, rozvod až po spotřebu.

Jaké zdroje elektrické energie máme ?

- Obnovitelné zdroje – voda, vítr, slunce, příliv biomasa
- Neobnovitelné zdroje – pevná paliva, ropa, zemní plyn, uran
- Energie hmoty – jaderná štěpná energie, termojaderná fúze ?
- Odhadované celosvětové zásoby – ropa 50 let, uhlí 300 let !

Kontrolní otázky pro studenty

1. Co je to elektroenergetika ?
2. Jaké jsou dostupné zdroje na výrobu elektřiny v ČR ?
3. Na jak dlouho jsou odhadovány celosvětové zásoby uhlí?