

Silnoprúdová zařízení a elektroenergetika

Výstup č. 07

Vodní elektrárny



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozdělení vodních elektráren

- Akumulační vodní elektrárny – vyžadují rozsáhlá vodní díla, nejznámější je Vltavská kaskáda
- Přečerpávací vodní elektrárny – nejznámější jsou Dlouhé Stráně a Dalešická PVE
- Malé vodní elektrárny – výkony do cca 500 kW, jsou průtočného typu

Způsob práce vodních elektráren

- Jsou to špičkové elektrárny, které pracují jen krátkou dobu během dne a spouštějí se na povel centrálního dispečinku
- MVE pracují v základním pásmu DOD

Vodní dílo Lipno



Zdroj : www.cez.cz

Kontrolní otázky pro studenty

- V jakém pásmu DOD pracují naše velké vodní elektrárny ? Vyjmenuj největší z nich.
- Malé vodní elektrárny pracují v základním pásmu. Vysvětli proč tomu tak je.
- Vyjmenuj naše dvě největší přečerpávací vodní elektrárny