

# Malé vodní elektrárny

Jan Šňupárek, 5.C, 3.11.2020

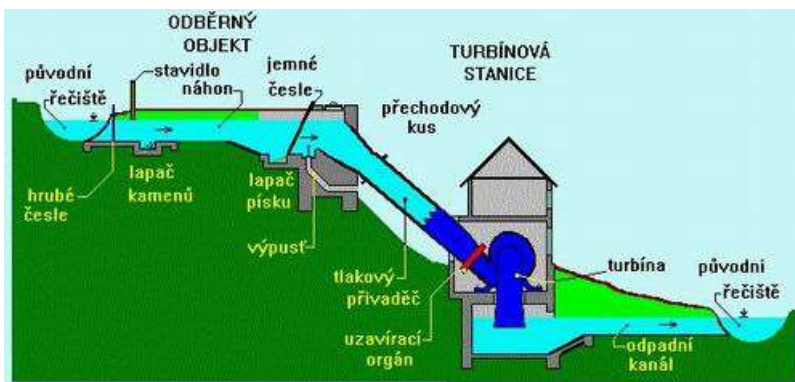
## Úvod

Alessandro Volta, André-Marie Ampère, Georg Simon Ohm ale i Thomas Alva Edison, Nikola Tesla, Alexander Graham Bell nebo z Čechů František Křižík. To jsou jména otců elektřiny. Nebyť jejich práce a objevů, svítili bychom dnes svíčkami, jezdili v povozech a v nemocnicích by pacienti obsluhovaly jeptišky. Zjištění zlomenin rentgenem nebo vyšetření miminka ultrazvukem by bylo sci-fi.

## MVE

MVE znamená malá vodní elektrárna, což jsou elektrárny na řekách a potocích, většinou na jezích v bývalých mlýnech. Vodní elektrárny jsou stejně užitečné jako ostatní elektrárny.

MVE funguje tak, že se voda na začátku vyčistí, pak vjede do turbíny, která se točí dokola díky vodnímu proudu. Na ní je napojen generátor a ten vyrábí proud. Když se turbína točí, tak elektrárna vyrábí elektřinu.



V Česku je 1354 malých vodních elektráren. Výkonost malých vodních elektráren v součtu je skoro jeden blok Dukovan.

## MVE strýce Nemši

Můj strýc Nemša vlastní MVE na řece Sázavě. Dlouho byla za nedbaná. Před pár lety opravilo povodí jez a to přivedlo Nemšu k opravě elektrárny, viz fotka. 😊

Vloni nás vzal Nemša sjíždět řeku na kánoích a prošli jsme si i elektrárnu.

