

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**ELEKTRINA A JEJÍ ZDROJE NA ÚZEMÍ NAŠEHO REGIONU**

Téma elektřina a její zdroje na území našeho regionu zpracovával v rámci projektu  
Náš region tým ve složení:

Kristýna Muchová, Štěpán Morong, Jana Macková, Zdeněk Macek, Petr Pacek, Vojtěch  
Ruszó a Petr Čuma

Téma bylo zpracováno do dvou částí. V obecné části jsme se zaměřili na objasnění principu  
výroby elektrické energie za využití konkrétních zdrojů a technických zařízení.  
Zjistili jsme, na jakém principu funguje generátor, turbína a jakým způsobem je elektřina  
přenášena od producenta k spotřebiteli.

V další části jsme popsali princip výroby elektrické energie za využití vody, větru, sluneční  
energie, uhlí a jaderné energie a hledali jsme, které typy zdrojů elektřiny fungují v rámci  
našeho regionu a zdroje, jejichž elektřina je k nám distribuována pomocí přenosové  
soustavy. Nemohli jsme opomenout i otázku ekologičnosti daných zdrojů a jejich dopad na  
životní prostředí.

Informace a data jsme získávali z různých zdrojů. Pracovali jsme zejména s internetem,  
odkud jsme pro naši potřebu získali aktuální fotografie a schematické plány el. zařízení.  
Ze zdrojů Městského muzea jsme k danému téma získali několik zajímavých informací  
souvisejících s připojením města k rozvodné síti, elektrifikaci města a jeho částí, včetně  
informací o nejdelší odstavce elektřiny, která na dobu 3 týdnů uzavřela veškeré školy ve  
městě.

Výsledky našeho bádání byly zaznamenány na papírovou prezentaci (plakát), který bude  
vyvěšen v prostorách školy a bude nadále seznamovat nově příchozí žáky o daném téma.  
Dále byla vytvořena a publikována prezentace na školním webu. K výsledkům naší práce tak  
bude mít přístup široká veřejnost.

Petr Čuma

