

„CESTOU PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ NAPŘÍČ STŘEDOČESKÝM KRAJEM“

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.00/44.0011

ŽÁKOVSKÝ PROJEKT ke klíčové aktivitě A2i – EXKURZE

Číslo klíčové aktivity: KA06 (A2i)

Název KA: Využívání technických památek a interaktivních expozic

Název exkurze	Větrná elektrárna	
Místo exkurze	Pchery	
Datum realizace/čas (od – do)	2.5.2014	8:00 – 12:00
Monitorované období	3	
Partner projektu	P5 – SPŠ a VOŠ Kladno, Jana Palacha 1840	

Cíl akce:

Cílem exkurze bylo zjistit nové informace o tom, jak funguje zařízení „větrná elektrárna“ a možnost jí spatřit zblízka na vlastní oči a dokonce si na ní i sáhnout. Cesta byla sice vyčerpávající, ale přálo nám hezké počasí a cíl akce se nám podařil dosáhnout.

Průběh akce:

Cesta tam byla poklidná, během ní se nikdo neztratil a ani se nezranil. Ani cestou zpět nikdo nezabloudil a nikdo i nic neudělal. Jen jsme stáli napoprvé na špatné zastávce a tak jsme poté čekali na další autobus zhruba tři čtvrtě hodiny. Myslím, že se ale všem tento výlet líbil a byl poučný a zajímavý. Jen je škoda, že jsme se nedostali i do vnitřku elektrárny.



Už se blížíme

Nově získané poznatky:

Projekt v lokalitě Pchery zahrnuje 2 větrné elektrárny. Každá z nich má instalovaný výkon 3 MW. Osa rotoru elektrárny je ve výšce 88 metrů. Rotor s listy má průměr 100 metrů. Větrná elektrárna dosahuje výšky téměř 140 metrů. Větrné elektrárny mají plnou podporu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Evropské unie, legislativy v ČR i ekologických organizací. Hladina zvuku ve vzdálenosti 500 m od zařízení se pohybuje okolo 35-40 dB, což je zhruba hladina zvuku v obývacím pokoji. Obyvatelé se nemusejí obávat žádného narušování klidu v obci.



To je výška....



Grafity na jedné z elektráren

Větrné elektrárny jsou řazeny mezi tzv. obnovitelné zdroje energie a jejich negativní dopady jsou zcela minimální. Právě finské elektrárny postavené v obci Pchery patří k těm vůbec nejmodernějším zařízením na světě.

Co mě nejvíce zaujalo:

Na celé akci mě nejvíce zaujala velikost oné elektrárny, která je vyšší, jak panelák, ve kterém bydlím. Poté mě zaujalo také to, že taková monumentální stavba stojí tak blízko mého bydliště, jelikož jsem nevěděla, že je postavená ve Pcherách. Z dálky to vypadá, že je postavena o pár desítek kilometrů dál....



Náš pedagogický dozor

Zhodnocení

Celý výlet bych hodnotila velmi pozitivně a už se těším na další, který určitě v brzké době uskutečníme.

Vypracoval (a): V Kladně

Dne: 2.5.2014

Třída: IT1

Jméno a příjmení zpracovatele / Podpis:

Dastychová Anna