



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Odborná návštěva žáků naší školy v elektrárně Tušimice

V rámci projektu *Přírodovědné a technické vzdělávání Ústeckého kraje CZ.1.07/1.1.00/44.0005* a spolupráci se zaměstnavateli se 24. 3. 2015 konala návštěva elektrárny Tušimice pro naše středoškoláky, v návaznosti na ŠvP školy a s cílem navázání dlouhodobé spolupráce. Této návštěvě předcházela motivace žáků ve formě besedy s odborníkem z této firmy p. Jaroslavem Drozdíkem. Beseda proběhla dne 28. 1. 2015 v rámci odborných předmětů.

Návštěva proběhla ve dvou částech. Nejprve si žáci vyslechli základní informace ohledně provozu elektrárny, její historii, tak i její současný provoz a budoucí plány. Výklad proběhl v zasedací místnosti elektrárny, a byl doplněn demonstrativním filmem, jehož součástí byla i upozornění na dodržování bezpečnostních předpisů pro prohlídku v provozu. Poté následovala druhá část návštěvy – prohlídka vlastního provozu. Na úvod byl předveden provoz odsiřovací jednotky, skládka sádrovce, absorbéry na čištění kouřových plynů. Následovala prohlídka systémů chlazení kondenzátorů turbín, což jsou chladicí věže. Potom se žáci přesunuli do kotelny, kde se v kotlích vyrábí pára spalováním hnědého uhlí. Další částí provozu elektrárny je strojovna, kde parní turbíny spojené s generátory zpracují páru z výše uvedených kotlů na elektrickou energii. Na závěr si žáci prohlédli řídicí centrum, což je centrální velín.

