

## Exkurze konaná **2. 5. 2012** do Vodní elektrárny **Lipno**

Exkurze se zúčastnilo 43 žáků.

Žáci byli nejprve seznámeni s historií i současným provozem celé elektrárny, shlédli dva filmy a vyslechli velmi zajímavý odborný výklad k celé problematice výroby elektrické energie.

Během exkurze, která se konala převážně v podzemí elektrárny, tedy na samém dně přehradní hráze, pak viděli vlastní zařízení elektrárny – točící se hřídel Francisovy turbíny, velikou "skříň", ve které je zabudován generátor, kulové uzávěry vody a další nezbytná zařízení potřebná k výrobě elektrické energie. Také nahlédli do kanálu sloužícího k odtoku vody, která už svou obrovskou sílu předala turbínám.

Přehlédnout nelze ani velké jeřáby, pomocí kterých byla do elektrárny instalována potřebná zařízení a které nyní slouží při generálních opravách všech částí elektrárny. V závěru si žáci prohlédli rozvodnu, hráz elektrárny zvenku a oběžné kolo turbíny, která roztáčela generátor obdivuhodných 27 let a nyní si ji mohou návštěvníci prohlédnout venku v areálu elektrárny. Dokonce byla žákům nabízena, ale pouze pod podmínkou, že si ji odnesou ihned. . .

Žáky provoz elektrárny zaujal. Poznatky využijí nejen v elektro, ale ve všech odborných předmětech.