

Bányajárás Márkushegyi bányában és az Oroszlányi erőműben

Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Villamosenergetikai Intézet III. évfolyamos hallgatóiként a Vértesi Erőmű Zrt-hez tettünk kirándulást.



Először a Márkushegyi Bányáüzemhez mentünk, amely Magyarország egyetlen mélyművelésű szénbányája. A balesetvédelmi és túlélési oktatás után beöltöztünk (fejlámpa, önmentő készülék, csizma, sisak, váltóruha) és lifttel megtettük az első 300 m-t, kb. 50 másodperc alatt. Földugulás után kiszállva a liftből elindult a túra a föld mélyén. Minthogy a frontfejtés további 200 m-el lejjebb, 5 km-re volt a beszállási helytől, ezért az utat szállítószalagokon tettük meg (lehasal, kezét-fejét behúzó, nem mozog...). Így is 1 óra alatt jutottunk a kitermelés helyére, ahol zaj, por és pára fogadott. A csapatot bányamentők és műszakos kollégák kísérték. Amíg a szárnyon átkeltünk leállították a termelést, tehát sietősen kellett átkúsznunk a fejtő gép mellett. A szénfal közben omladozott, ami felejthetetlen élményekkel gazdagította bennünket. Visszafelé úton már szinte mindenki csak vonszolta magát és alig várta, hogy kiérjünk a felszínre. Minden tiszteletünk a vajúróké, akik ezt az utat naponta megteszik, és még mellette marad energiájuk a szén kitermelésére is. Fürdés után az Oroszlányi erőműbe mentünk.



Itt tüzelik el a kibányászott szenet, mellette faapríték- és szalma biomasszát. A szigorú környezetvédelmi határértékeket a füstgáz kéntelenítésével tartják be. A generátor csarnokon keresztül a vezérlőbe jutottunk, ahol elmondták, hogy minden számítógéppel szabályozható. Látható volt a 2 gyűjtősínes rendszer sémája segédsínnel és a különböző leágazások, védelmekkel együtt. A kapcsoló-berendezések távkapcsolhatók. Megtekintettük a kazánt, a faaprítékolót, a tüzelőanyag depót, a hűtőtavat, a szalma befuvatót, kéntelenítőt. A mézpor siló tetejéről a zagytározóra volt kilátásunk.



Hazafelé szinte mindenki aludt a fárasztó nap után. Ha valakinek hasonló lehetősége lesz, ne szalassza el! A kirándulást a Kandó Kar támogatta. Köszönjük a Vértesi Erőműnek, hogy fogadták 40 fős csapatunkat.

2011. március 24.

Tóth József III. évf. – Kádár Péter