

Beszámoló nyári szakmai gyakorlatról MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zrt.

2013 nyarán BSc. képzésem 6 hetes kötelező szakmai gyakorlatát az Energetikai Szakkollégium szervezésében az MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zrt.-nél töltöttem. Mindenekelőtt szeretném megköszönni a Szakkollégium hathatós közreműködését a gyakorlati hely megtalálásában, valamint az OVIT Zrt. munkatársainak a rendkívül segítőkész hozzáállást és a lehetőséget, hogy ezt a 6 hetet hasznos munkával tölthettem el.

A cégnél való tartózkodásom ideje alatt kiváló körülmények között dolgozhattam. Többek között szintén szakmai gyakorlatát töltő társammal saját légkondicionált irodát biztosítottak számunkra. Az első néhány nap az adminisztrációs ügyek intézésén túl megismerkedhettem a cég, ezen belül is részletesebben a kazánok tervezésével foglalkozó osztály tevékenységével, valamint áttekinthettem egy éppen futó projekt – az Oroszlányi Bio Fűtőmű – tervdokumentációját.

Első feladatként egy romániai megrendelésre készült lignit tüzelésű kazán sztöchiometriai számítását végeztem el, mely során a kazán paramétereinek, valamint a tüzelőanyag elemi analízissel kapott összetételének segítségével kiszámoltam a szükséges adatokat (úgy, mint: szükséges levegő tömegáram, füstgázösszetétel, tüzelőanyag fűtőérték, stb.). A későbbiekben ugyanezen kazán füstgázoldali nyomásesését is meghatároztam.

Legnagyobb lélegztvételi feladatom a fent említett Oroszlányi Bio Fűtőmű P&I diagramjainak átalakítása volt. Munkám eredményeként lehetővé vált az egyes technológiai részekben alkalmazott berendezések (szerelvények, mérőállomások, villamos fogyasztók) minden adatának a rajzokban való tárolása, ezzel nagyban megkönnyítve a későbbi módosításokat. A feladat különösen élvezetes volt, nem csak azért, mert egy futó projektben segédkezhettem, hanem azért is, mert a diagramok gondos áttekintésével megismerkedhettem a modern kazánkonstrukciókkal és a tervezésük során alkalmazott megoldásokkal.

A szakmai gyakorlat végén pedig megtekintettük a cég által tervezett Komlói Fűtőművet. Ez az alkalom egy szokásos üzemlátogatásnál sokkal több élménnyel szolgált. Egyrészt, mert az elmúlt hetekben végzett munkánk egy, ehhez a 18 MW-os biomassza tüzelésű fűtőműhöz nagyban hasonló konstrukcióhoz kapcsolódott, másrészt mert szinte a legapróbb részletig áttekinthettük a létesítményt, így ez a látogatás tökéletes lezárása volt a munkával töltött időszaknak.

Összességében rendkívül hasznosnak találtam nyári gyakorlatomat, mely tanulságos betekintést nyújtott számomra a munka világába.

Budapest, 2013. szeptember 13.

Papp Dániel