

Nyári szakmai gyakorlat beszámoló 2008

Szakmai gyakorlatomat az MVM-ERBE Zrt-nél töltöttem, az Energetikai Szakkollégium közreműködésével. Az ERBE energetikai beruházásokkal, műszaki ellenőrzéssel stb. foglalkozó cég, s tevékenységéből adódóan számos energetikai létesítménnyel áll kapcsolatban.

Az első hét azzal telt, hogy közelebbről megismertem a cég felépítését, tevékenységét, mind a kollégákkal folytatott beszélgetések, mind (=főleg) vaskos dokumentációk olvasásával. Ez kitűnő lehetőség volt, hiszen nem tudtam olyan erőművet, alállomást, vagy gyárat elképzelni, ahol valamilyen munkában ne vett volna részt a cég. Áttanulmányoztam alállomások, erőművek, gyárak kapcsolásait, műszaki leírásait, valamint a cég ügymenetét leíró dokumentumokat, közeli képet kapva a tendereztetés mikéntjéről. Várakozással ellentétben sajnos igen kevés önálló feladatomból volt. Elkészítettem például egy alállomás karbantartási költségeinek közelítő számítását. Nagyon tetszett, hogy a gyakorlati idő egy jelentős részét külső helyszíneken töltöttem, ahol fizikai valójukban is találkoztam azokkal a berendezésekkel, melyekről oly sokat hallottam az egyetemen.

Mindjárt az első héten a cég épülő új székházának a munkálatait tekintettem meg.

Különös érdeklődéssel a villamos rendszerre. A létesítmény érdekessége, hogy rendkívüli ellátásbiztonság igénye miatt több betáplálással, valamint komoly tartalék áramforrásokkal rendelkezik.

A második hét (és attól kezdve az egész hónap) már sokkal mozgalmasabb volt.

Részt vettem a Dunapack alállomás rekonstrukció egyik kooperációs megbeszélésén, majd megtekintettük az alállomáson folyó munkálatokat. Ezen kívül más alállomásokat is volt módomban megtekinteni.

Gyakorlatom során három napot töltöttem az Oroszlányi Erőműben. Itt az ERBE a kettes kazán felújítási munkálatainak ellenőrzését látta el. Egy-egy nap az erőmű gépészeti és villamos berendezéseit mutatták meg. Ez gyakorlatilag egy egyszemélyes üzemlátogatás volt, ahol minden felmerülő kérdésemre kimerítő választ kaptam. A harmadik alkalommal, mikor Oroszlányba látogattam, a felújított kettes blokk garanciális mérésén is részt vehettem.

Két alkalommal a Power Quattro gyárába látogattam el. Nagyon érdekes volt részt venni nagy teljesítményű szünetmentes tápegységek gyári átvételén. Az átvétel során számos ellenőrző mérést kell elvégezni, amelyeknek egy részét figyelemmel kísértem. Ezen felül a gyár szakemberei részletesen elmagyarázták a berendezések működését, és betekintést nyertem egy fejlesztési munkát végző cég mindennapjaiba is. Ez a látogatás azért is érdekes volt, mert szorosan kapcsolódik az érdeklődési körömhöz, ezek a UPS-ek ugyanis számítógéppel irányított invertereket és egyenirányítókat tartalmaznak.

Kollégáim, kedvesek, segítőkészek voltak, sok tapasztalattal gazdagodtam. Úgy gondolom, ez a célja a nyári gyakorlatnak.

Sóti Ádám