

Nyári szakmai gyakorlat – beszámoló

Hornok Tamás vagyok, a VER fő- és a VEM mellékszakirány hallgatója. Tavasszal egyhónapos nyári szakmai gyakorlatra jelentkeztem az Energetikai Szakkollégium felhívására. A kiválasztást megelőző elbeszélgetésen a szervezők többek között felmérték az igényeinket is, ennek megfelelően engem az ABB Kft.-hez közvetítettek ki. Július 23-tól augusztus 17-ig dolgoztam itt gyakornokként a közép feszültségű termékek részlegén, a transzformátorok értékesítésével foglalkozó csoport ideiglenes tagjaként.

Kb. 12 fiatal mérnök (több ismerős is akadt közöttük az egyetemről), nagyon kellemes légkörben, alapvetően KÖF berendezések, készülékek és transzformátorok értékesítésével foglalkozik, azonban a garanciális - és nem garanciális - problémákkal is őket keresik meg az ügyfelek. Külön szervizcsapat vár bevetésre ilyen esetekben. Ők emellett még egyes készüléktípusok karbantartási feladatait is ellátják. Az értékesítőkhöz futnak be az ajánlatkérések. Sokszor tovább kell egyeztetniük az ügyféllel a részletek pontosítása érdekében. Ha minden kérdés tisztázódott, költségkalkuláció alapján komplett ajánlatot adnak, rendelés esetén pedig ők tartják a kapcsolatot az ABB több tucat gyárával is. Például, csak a transzformátorokat 4 különböző országból szerzik be, aszerint, hogy milyen típusút óhajt a megrendelő.

Az első héten alaposan megismerkedtem a termékskálával: az egyes transzformátortípusok főbb jellemzőit és opcionális kiegészítőit bemutató broszúrákat, illetve a műszaki specifikációt tartalmazó katalógusokat tanulmányoztam át. Továbbá részletes kézikönyvek is a rendelkezésemre álltak, ha valaminek alaposabban utána kívántam nézni. Mindezek persze angol nyelvűek, mivel csupán a legfontosabb dokumentumok (adatlapok) állnak rendelkezésre magyarul. A trafós kollégák nagyon segítőkészek voltak, részletesen bemutatták az ajánlatkészítés folyamatát, ezután néhány megkeresésre önállóan készítettem el az ajánlatot.

Ottjártamkor éppen egy nagy volumenű közbeszerzési eljárás indult, így bepillantottam ennek a menetébe is. Több száz transzformátor leszállítására tettek ajánlatot különböző teljesítményszáltyokban. A pályázati anyag összeállításában magam is közreműködhettem (típusvizsgálati dokumentáció összeállítása, adatlapok kitöltése, termékismertető fordítása angolról).

A többi kolléga szintén nagyon készséges volt. Szabályos kiselőadások keretében bemutatták az általuk forgalmazott készülékek működését, jellemzőit, egyéb érdekességeit, így alaposan megismerhettük - a másik két gyakornoktársammal együtt -, a szakaszolóktól kezdve a terheléskapcsolókig bezárólag, a KÖF készülékek teljes spektrumát. Levittek a raktárba is, ahol testközelből is megismerhettük ezeket, sőt néhány készülék működését próbadarabokon is bemutatták (terheléskapcsolók).

Az ABB Kft. a pesti telephelyén kompakt alállomások összeszerelésével is foglalkozik, ennek a folyamatát több ízben is megtekintettük. Teljes gépesítés mellett (daru+speciális célszerszámok) két-három nap alatt komplett összeszerelnek egy alállomást, a lemezház betonteknőre építésétől kezdve a transzformátor beemelésén keresztül az utolsó kapcsolókészülék beszereléséig festéssel együtt. A készre szerelt alállomást a telepítéshez teherautóval a helyszínre kell szállítani, és ott néhány óra alatt üzembe helyezhető.

Végezetül kijelenthetem, hogy nagyon tartalmasan telt el ez az egy hónap, számos olyan új ismerettel és tapasztalattal gazdagodtam, amit a későbbiekben is hasznosíthatok. Továbbá a gyakorlatban elevenedtek meg az egyetemen tanultak; készülékekkel, berendezésekkel ismerkedhettem meg alaposabban. Hálás köszönettel tartozom mindezekért az ABB-s kollégáknak. Emellett meg szeretném még köszönni a Szakkollégiumnak, hogy ilyen profi szervezésben biztosított lehetőséget szakmai gyakorlatra.

Budapest, 2007. szeptember 13.