

BESZÁMOLÓ NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

MVM ERBE ENERGETIKA Mérnökiroda Zrt.

Az Energetikai Szakkollégium közreműködésével kötelező nyári szakmai gyakorlatomat az MVM ERBE Zrt.-nél tölthettem, így egy olyan vállalathoz kerültem, amely a magyar energiaipar egyik legfontosabb láncszeme. A cég erőművi beruházásokkal foglalkozik, többek között tervezés, kivitelezés, tanulmányok írása, műszaki ellenőrzés a feladata. Villasmérnökként a Villamos Irányítástechnikai és Tervezési Osztályhoz kerültem. Az első héten leginkább még csak ismerkedtem a munkakörnyezetemmel. Ez magába foglalta, hogy megismertem a cég múltját és jelenlegi helyzetét és projektjeit, megismerkedhettem vezető beosztású emberekkel, illetve a munkatársaimmal. Megismertem, hogy az ERBE milyen minősítésekkel rendelkezik és megtudtam azt is, hogy miért fontos, hogy egy cégnek legyenek különféle szabályozásai.

A székházban töltött idő alatt az aktuális projekteknél segédkeztem. Mivel még nem volt villamos tervezési tapasztalatom és jogosultságom, ezért leginkább előkészítő- és kutatómunkákban segíthettem a munkatársaimnak. Egy tervezés alatt álló naperőműhöz kerestem lehetséges invertereket és szabványokat, valamint a naperőmű gyűjtősínjének zárlati számításában is közreműködtem. Egy átalakítandó kazánra érkező ajánlatokban villamos vonatkozásokat kerestem, így megnéztem, hogy a régi erőműből mi az, ami újra felhasználható, illetve milyen új beszerzésekre lesz szükség. Nagyon sok tervrajzot, Előzetes Megvalósíthatósági Tanulmányt, Hálózati Csatlakozási Tervet is rendelkezésemre bocsátottak, így ebből a szempontból is rengeteg tapasztalatot gyűjtöttem.

A hat hét alatt nem csak a VITO-val ismerkedtem meg, hanem a Gépészmérnöki Osztálynak is segítettem, illetve a Villamos Hálózati Főmérnökség munkatársaival többször jártam terepen is. Általában munkatársaim egy-egy munka kapcsán látogattak el az ország valamelyik pontjára és én elkísérhettem őket. A Perkátán épülő alállomásnál többször is látogatást tettem és Bükkábrányban is megnéztünk egy nyomvonal módosítást. Jártam még Oroszlányban az erőmű és a zagytarozó területén és a Magyar Földgáztároló Zrt. zsanai telephelyén is.

Az utolsó héten tanulmányi kirándulásokon vettem részt, így eljuthattam a pécsi biomassza-tüzelésű erőműbe, a Paksi Atomerőmű primer körébe, a Bicske Dél 400/120 kV-os alállomásra, az ERBE Méréstechnikai Laboratóriumába és a MAVIR Zrt. diszpécserközpontjába.

Az összefoglalóból is látszik, hogy az ERBE-nél végzett munka egyáltalán nem mondható monotonnak, mert például a távvezetékekkel vagy a naperőművekkel ugyanúgy foglalkoznak, mint a hagyományos szénttüzelésű erőművekkel. A szakmai gyakorlatnak köszönhetően megtapasztaltam, hogy milyen kihívásokkal kell szembenézni egy komplex



tervezési feladat során, mennyi háttérmunkára van szükség ahhoz, hogy egy projekt megfelelő minőségben, határidőre megvalósuljon. Az üzemlátogatások során sok eróművi dolgozóval is megismerkedtem, így az ő munkájukkal kapcsolatban is értékes információkra tettem szert.

Úgy érzem, hogy a székházban töltött idő alatt jól együtt tudtam működni a munkatársaimmal, a rám bízott feladatokat el tudtam végezni. Nagyon sok tapasztalatot szereztem egy olyan szakterületről, amely érdekel, de a tanulmányaim eddig nem terjedtek ki rá. A gyakorlat végeztével elmondhatom, hogy szívesen maradtam volna tovább is.

Végül szeretném megköszönni az Energetikai Szakkollégiumnak a lehetőséget és közreműködést, és hálás vagyok az MVM ERBE Zrt. összes dolgozójának, hogy a szakmai gyakorlatomat ilyen jó légkörben tudtam tölteni.

Budapest, 2015.08.10.

Veres Dániel