

## Szakmai gyakorlat beszámoló

Nyári szakmai gyakorlatomat a BME Villamos Energetika Tanszékén, a Nagyfeszültségű Technika és Berendezések Csoportnál végeztem.

A 6 hetes gyakorlat alatt egy pilot projekt munkálataiban volt szerencsém részt venni, amelyet egy mondatban a következőképp lehetne összefoglalni:

Két darab, az ELMŰ tulajdonában levő transzformátor állomás nagyfeszültségű berendezéseinek állapotvizsgálata, diagnosztikája, valamint a mérési eredmények interpretálása egy web alapú számítógépes szoftver részére.

Az állomásokon rendelkezésünkre álltak az ABB és MAVIR cégek szakemberei, akik a mérések sikeres elvégzésében segítettek munkánkat, és akiktől én az aktuális kérdéseimre mindig precíz, szemléletes választ kaptam, hiszen az eddigi tanulmányaim során nem láthattam „testközelből” egy ilyen felépítésű rendszert. Az állomásokon szemrevételezéses diagnosztika is volt, így az eszközökről fényképet is készítettünk, hogy a majdani szoftveres rendszerben az állapotot fénykép formájában szemléltethessük. Az egyik állomáson kül-és beltéri eszközökkel is megismerkedhettem. Az általunk szükségesnek vélt adatok begyűjtése, mérése után következett a nagy adathalmaz rendszerezése, és a rendszerünk felépítése. Az eszközökről rögzített adattömbből egy olyan könnyen kezelhető szoftver felépítése volt a cél, amelyből mindig megtudhatjuk azt, hogy éppen melyik az a nagyfeszültségű berendezés, amelyre a karbantartás elodázhatatlan.

Örömmel tölt el, hogy a gyakorlat során egy ilyen pilot projekt lebonyolításában segíthettem. Szakmailag sokat fejlődtem, hiszen a szakemberektől mind információ, mind gyakorlati szempontból csak tanulni lehet, emellett a társaság és a légkör is kiváló volt. A nagyfeszültségű eszközökről is bővültek az egyetemen tanult ismereteim, és számomra mérvadó volt az is, hogy élőben láthattam azokat a berendezéseket, melyeket mindeddig csak rajz formájában.

Köszönettel:

Bari István