

# Nyári szakmai gyakorlat beszámoló

*Hupp Bence*

Nyári, hathetes szakmai gyakorlatomat a CG Electric Systems Hungary Zrt.-nél töltöttem. A cég a korábban Ganz Villamossági művek, majd Ganz Ansaldo és Ganz Translelektro Villamossági Zrt. most már indiai tulajdonba került utódja. Három divízióban folyik a tervezés (budapesti mérnöki iroda) és a gyártás (Tápiószele). Továbbá a cégnek van egy vasszerkezet gyára is Szolnokon.

A három divízió a következő:

- Transzformátor
- Villamos forgógép
- Villamos készülék (kapcsoló készülékek)

Én a transzformátor divízióban voltam, a budapesti mérnöki irodában.

Az első napon megismerkedtem a kollégáimmal, akik végig nagyon kedvesek és segítőkészek voltak. Annak ellenére, hogy az önálló laboratórium témám (transzformátor hibagáz analízis) nem kapcsolódott szervesen a szakmai gyakorlathoz, sikerült azért foglalkoznom vele. Mivel a divízió profilja a transzformátortervezés és gyártás, ők rendszerint, megrendelői igényeknek eleget téve rendelnek meg különböző cégektől hibagáz analizátorokat. Ezen eszközök angol nyelvű katalógusainak tanulmányozása után, egy saját szempontok alapján történő összehasonlítás volt a feladatom, excel táblázatkezelő segítségével, megkönnyítve a különböző megrendelői igények megfelelő kielégítését.

Lehetőségem volt ellátogatni többször is a tápiószelei gyárba, ahol a főnököm, valamint egy tervező és egy számító mérnök segített bemutatni és megérteni a transzformátor gyártás egyes lépéseit.

A cégnél a villamosmérnökök transzformátortervezésben és számításban mozognak otthonosan, a hibagáz analízis kiértékelési módszerei, szabványai, valamint a Fuzzy logika alkalmazása nekik is új terület. Éppen ezért a főnököm megbízott egy ilyen általános prezentáció elkészítésével, valamint előadásával. 1 órás prezentációt tartottam, majd megválaszoltam a felmerülő kérdéseket.

A gyakorlatom vége felé kicsit beleáshattam magam a transzformátor gépkönyvek tanulmányozásába, majd egy fiatal kollégám elkezdte megtanítani ezek összeállítását, összeszerkesztését. Ezután már ketten állítottuk össze a megrendelt transzformátorokhoz a szükséges gépkönyveket.

Úgy érzem hasznosan telt el ez a hat hét. Megtapasztalhattam egy nagy cég viszonylag nagy mérnökirodájában milyen munka folyik és hogy milyen sokrétű egy villamosmérnök feladatköre. Jól éreztem magam a munkahelyemen, külön öröm számomra, hogy itt maradhattam rész munkaidőben dolgozni az ősztől.

Budapest, 2010. október 9.