

## BESZÁMOLÓ NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

*FŐTÁV Zrt.*

Az Energetikai Szakkollégium szervezésében kerültem a FŐTÁV Zrt. Energiagazdálkodási osztályához. A Bsc. képzés 4. féléve után jelentkeztem nem kötelező szakmai gyakorlatra. A FŐTÁV felajánlása folytán, illetve menet közben a kritérium feltételeket is teljesítve, kötelező gyakorlatként elfogadtathattam az egyetemen. Ebben mind a Szakkollégium mind a FŐTÁV Zrt. segítségét szeretném még egyszer megköszönni.

A vállalat az ott töltött időm alatt végig kiváló körülményeket biztosított az irodában és terepen egyaránt. Az egyetemről érkező felsőbb éves társammal együtt egy napfényes, légkondicionált irodát kaptunk saját hűtőszekrényvel. Az első nap adminisztrációs ügyei után azonnal munkába fogtak minket. Az egész gyakorlat ideje alatt közösen dolgoztunk. Az osztály vezetőmérnöke ismertette az Észak- Budai Biomassza Fűtőmű/Fűtőerőmű projektet, illetve a Fővárosi Állat- és Növénykert speciális távfűtési rendszerét.

Első feladatként a biomassza projekt tervdokumentációját ellenőriztük, véleményeztük, mivel az eredeti dokumentum 2011-es adatokkal dolgozott. Megvizsgáltuk, hogy mi maradhatott ki a tanulmányból. Frissítettük a hőközre vonatkozó számításokat, és közelítéssel megbecsültük a faapríték kazán méretét a jelenlegi paraméterek alapján.

Második nagyobb feladatként egy az osztályon futó fűtőmű auditba kapcsolódtunk be. A mi feladatunk volt az auditba kerülő 5 db fűtőmű kapcsolási rajzai és telepi sajátosságok alapján egy egységes, áttekinthető hőséma rajzkonstrukció összeállítása. Ezzel párhuzamosan meglátogattuk az Észak-Budai, Rákoskeresztúri, Újpalotai, Füredi úti fűtőműveket, ahol helyszíni bejárás alapján ellenőrizni, esetlegesen frissíteni kellett a központban lévő kapcsolási rajzokat. Továbbá felmértük az egyes fűtőművek mérőrendszereit a fűtőművezetők segítségével, hogy később az osztály ajánlást tehessen az audit keretében újabb mérők elhelyezésére. Egyéni feladatként meg kellett ismernünk egy új Sankey diagramkészítő programot. Ennek használatát a kollegáknak meg kellett tanítanunk.

Számomra nagyon sok újdonsággal szolgált a FŐTÁV-nál eltöltött hat hetes gyakorlat. A munka mellett ebéd közben mindig nyílt lehetőség a tapasztalt kollegákkal beszélgetni. Ennek köszönhetően távhőszolgáltatás sajátossági mellett kazánüzemeltetési, szivattyúbeépítési praktikákat, üzemvezetési, de még erőművi tapasztalatokat is szereztem.

*Budapest, 2014. augusztus 1.*

*Gáthy Benjámín*