

## BESZÁMOLÓ NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

*ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Kft.*

Ezen szakmai gyakorlat beszámoló a BME-VIK BSc képzés során kötelezően teljesítendő 6 hetes nyári gyakorlat összegzésére szolgál. Esetemben a Villamos Energetika Tanszék, valamint az Energetikai Szakkollégium közvetítésével ezt az időszakot a Budapesti Elektromos Művek Hálózati Kft.-nél, a Dél-Budai régióban töltöttem napi 8 órában, június 27.-től augusztus 5.-ig.

A gyakorlat kezdetekor feladatomban a kis és közép feszültségű hálózatok karbantartási, hibaelhárítási, valamint az üzemzavar elhárítások módjainak megismerését kaptam, de emellett a cégnél lehetőséget kaptam a legtöbb munkacsoport mindennapi munkájába való betekintésre, azok mélyebb, gyakorlat közeli megismerésére. Többek között a diszpécserközpontban vettem ki a részem a munka elvégzésében. Megtanultam kezelni a cégnél használt MIRTUSZ nevű szoftvert, amit a szerelői feladatok kiadására, összegzésére használják, megtalálhatóak benne az elvégzett, az elvégzendő munkák akár az egész éves tervet levetítve is.

A gyakorlatom jelentősebb részét a Műszaki Csoport irodájában töltöttem. A csoport tagjai bemutatták nekem az általuk végzett munkákat, folyamatban lévő projekteket, mint például az érintésvédelmi feladatok, vagy a budapesti transzformátorok táblázása, megfelelő számozása, a közvilágítás ellátása. Az első náluk töltött hetem végén lehetőségem volt a szerelőkkel kimenni hibacímekre, megtekinteni egy teljes napi munkavégzésüket. A kint töltött idő alatt szakfelügyelő jelenlétében vizsgáltam a munkát, például a Gellért-téren való földkábelek cserélését.

A Műszaki Csoport további feladata a felújítás alatt álló Budapesti Közlekedési Központ néhány villamos vonalát érintő munkálatokon az új kialakított villamosmegállók villamos áramhoz való jutásának megvalósítási terve, a kábelezés kialakításának megtervezése, annak eljutása a peronon belülré volt. A helyi területfelelős, és a tervező jelenlétében zajlott a mérés, ami nagyon jó hangulatban telt el, közben a tervezési munkák lefolyásával, azok megvalósítási folyamatával ismerkedhettem meg a jelenlévő kollégák által.



Ezekon felül itt végeztem a gyakorlatom során a számomra legjobban tetsző feladatot, az észak és dél Budán található transzformátor-állomások egyvonalas helyettesítő rajzának elkészítését. A feladatokat az EEGIS szoftver alapján végeztük el, ahol egy térképen az üzembe helyezett transzformátorok helyzetét, azok ellátási vonalait láthattuk. Miután a Műszaki Csoportnál dolgozó kollégák ismertették a program működését, annak kezelői felületének használatát, a transzformátor-állomások egyvonalas rajza mellett, az azokhoz tartozó jegyzőkönyveket is dokumentáltam.

Összességében elmondható, hogy a gyakorlat 6 hete jó hangulatban, szakmailag tekintve is nagyon hasznosan telt el. A kollégák az első naptól kezdve közvetlenek és segítőkészek voltak, mindvégig segítettek a rám bízott feladatokban, ha szükségem volt rá. Lehetőségem volt az egyetemen tanult elméleti tananyagokat a gyakorlatban is látni, valamint megtapasztalni. Betekintést nyerhettem egy ilyen nagy múlttal rendelkező cég életébe, az itteni munkavégzés mindennapjaiba, amit ezúton szeretnék megköszönni az Energetikai Szakkollégiumnak, aminek közvetítése nélkül ez nem valósulhatott volna meg.

2016.09.23.

*Sike Tamás*