

BESZÁMOLÓ NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

ELMŰ Hálózati Kft.

A kötelező hat hetes szakmai gyakorlatomat az ELMŰ Hálózati Kft. Hálózati Stratégiai Osztályán töltöttem 2018. június 18-a és július 27-e között. A gyakorlat nagy része alatt a Távlati Tervezés csoport munkáját segítettem egy hallgatótársammal együtt.

A hat hetes időintervallum alatt számos feladatot kaptunk. A gyakorlat kezdetén két, az ÉMÁSZ területén jelentkező feszültségpanasz kivizsgálását, valamint megoldási javaslatok kidolgozását bízták ránk. Mindkét esetben a kiefeszültségű elosztóhálózatra csatlakozó napelemek okozták a problémát: a csatlakozási ponton meghaladta a megengedett értéket a feszültségemelkedés, így a napelemek invertere lekapcsolt, ilyen módon akadályozva a visszatáplálást. A két esetet NEPLAN segítségével szimuláltuk, majd a d_u-010-es Középfeszültségű és Kiefeszültségű Hálózatfejlesztési irányelvek alapján megoldási javaslatokat készítettünk a cég számára.

Segédkeztünk az ÉMÁSZ 20 kV-os hálózatának sémafrissítésében, a 2018-as budapesti fogyasztói igények felvételében, vizsgáltuk elektromos-autó töltőállomások telepítésének hálózati hatásait, valamint részt vettünk a 2030-as hálózatfejlesztési tervek kidolgozásában is.

A gyakorlat során rengeteg információval gazdagodtam a hálózatüzemeltetéssel kapcsolatban, az Osztály munkatársai rendszeresen bevontak a munkaórákban (és ebéd közben) zajló szakmai beszélgetésekbe. Több üzemlátogatáson is részt vettünk: körbevezettek minket a zuglói és angyalföldi állomásokon is: előbbinél egy NAF oldali 2F zárlat KIF szintre gyűrésének mérésének, utóbbinál egy műszaki ellenőrzésnek lehettünk szem és fültanúi. Ellátogattunk a CG tápiószelei transzformátorgyárába, ahol bemutatták a transzformátorok gyártási folyamatait. Átkeltünk a Duna alatt a Rákóczi-híd mellett található kábelalagúton, valamint végig kíséreltünk Pilisvörösváron egy teljes oszloptranszformátor cserét.

Köszönöm a szervezést az Energetikai Szakkollégiumnak és a Magyar Energetikai Társaság Ifjúsági Tagozatának, valamint köszönöm az ELMŰ Hálózati Kft-nek, hogy náluk dolgozhattam a nyáron! Sok értékes tapasztalattal és értékes embereket megismerve fejeztem be július végén a kötelező szakmai gyakorlatomat.

2018. 10. 07.

Bereczki Bence