

BESZÁMOLÓ NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

Elmű Hálózati Kft.

Ezen szakmai gyakorlat beszámoló a BME-GPK Energetikai mérnök BSc képzés során kötelezően teljesítendő 6 hetes nyári gyakorlat összegzésére szolgál. Esetemben az Energetikai Szakkollégium közvetítésével ezt az időszakot a Budapesti Elektromos Művek Hálózati Kft-nél, a Dél-Budai régióközpontban töltöttem napi 8 órában, két részben, június 20-tól július 20-ig, valamint augusztus 6-tól 14-ig. Ezt a szakmai gyakorlatot a BME-VIK Villamos Energetika Tanszék által gondozott szakmai gyakorlat tárgy keretein belül számoltatom el.

A vállalaton belül a műszaki csoportnál tevékenykedtem, ahol a fő feladatom KIF érintésvédelmi jegyzőkönyvek készítése volt. Jogszabály szerint a transzformátorok érintésvédelmét bizonyos időközönként vizsgálni kell, hogy egy esetleges zárlat esetén feszültség alá kerülő vezető részek érintéséből baleset ne következhesen be. Ezekkel a jegyzőkönyvekkel egy kollégának a munkáját segítettem, akinek 600-650 darabot kell elkészítenie egy évben, ebből én 200-250 darabot készítettem el a 6 hét során. Ezekhez a mérésekhez jegyzőkönyveket kellett készíteni, amely folyamat abból állt, hogy eleinte az EÉGIS hálózat-nyilvántartó webes adatbázis, majd egy hét után az általam használt gépre telepített MobileÉGIS segítségével a transzformátorok kivezetéseiről, az azokra kapcsolódó távvezetésekről egyvonalas, egyszerűsített rajzot készítettem papíron, amelyet a kolléga Excelbe vitt. Ezek alapján számítottuk ki az egyes kivezetések hurokimpedanciáit, valamint összevetettük a mért, és a szabványban előírt értékkel, és annak megfelelően, hogy az érték megfelelő volt intézkedtünk a további teendőkről, ugyanis vagy elkészültünk a jegyzőkönyvvel, vagy pedig a szerelőket ki kell küldeni ismételt mérésre, amennyiben a hibaküszöbön kívülre esett a számított értékhez képest.

A műszaki csoportnál a kollégák többször elvittek a Kunigunda útjai telephelyre, ahol a területi vezetőkkel ismerkedhettem meg, valamint az ott folyó munkába is beleláthattam. Ezen felül több alkalommal is elvittek műszer leszereléshez, alvállalkozó munkájának az ellenőrzésére, valamint transzformátorok állapotának ellenőrzésére, és minden alkalommal elmagyarázták, hogy mi micsoda, illetve mi miért történik, így a hálózaton folyó munkát is alaposabban megismertem.

A szakmai gyakorlatom egyik legérdekesebb része az Elmű Budai régióközpontja mellett található transzformátor alállomás bemutatása, valamint az épület mellett lévő, kiserelt transzformátorokon történő bemutató, amely során a transzformátor minden részét, működésének elvét elmagyarázták. A műszaki csoport meetingjein több alkalommal is részt vehettem, így jobban átláthattam az ott folyó munkát.

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.

2018.09.30

Bohunka Dávid