

# Beszámoló a nyári gyakorlatról

Szeretnék köszönetet mondani az Energetikai Szakkollégiumnak, hogy a nyári szakmai gyakorlatomat az Országos Villamostávvezeték (OVIT) ZRT.-nél tölthettem. A vállalat az MVM cégcsoport tagja és távvezeték építésén túl foglalkozik alállomások létesítésével, üzemeltetésével valamint nehézszállítással. Heti negyven órás munkarendben dolgoztam egy hónapig gyakornok munkakörben.

Érdekelték az optikai kábel hálózatok (a távvezetékek mellett) és így kerültem cégen belül a Távközlési Üzembe. Az első napokban az optikai kábelek két alapvető típusával (a távvezetési oszlopok tetején lévő védővezetőben futó OPGW és az oszlopon különálló kábel az ADSS: ezeken valósul meg a távvezeték két vége között a védelmek összehangolt működése, a mérési adatok, távvezérlő jelek továbbítása) kellett megismerkednem (felépítés, szerkezet) meg tervrajzokat tanulmányoztam, aztán az AutoCAD rajzoló program használatának elsajátítása következett.

Az első két hét alatt egyszerűbb feladatokat kaptam: A4-es rajzlapon blokkvázlatok készítése (az egyes alállomások között milyen optika fut, hányas számú oszlopnál van kötés, elágazás). Az utolsó két hétben, amikor már jobban ment a szoftver használata, akkor már komolyabb munkákkal is megbíztak. Egy távközlési helyiség vagy mikrohullámú torony alaprajza, amely megmondja, hogy hol találhatóak meg az egyes berendezések (pl. védelmi készülék); részletes rajzok az alállomások közötti optikai kábelkötésről, például egy 24, 48 vagy akár egy 96 szálal optikai kábel(ek) egyes szálai honnan indulnak, hova érkeznek meg, melyik melyikkel van összekötve. Egy ilyet úgy kell elképzelni, hogy három darab, egymás mellé ragasztott A3-as lapra fért rá (legalább három részletben kellett kinyomtatni, hogy lehetőleg nagyító nélkül lehessen „olvasni”).

Az irodai munka mellett volt lehetőségem vidéki alállomáson járni, miközben felújítják: a kültéri berendezések (megszakítók, szakaszolók, szigetelők, betonportálok) cseréje, a vezénylőterem teljes felújítása idején.

Az irodában idősebb kollégák vettek körbe, akiktől sok hasznosat hallottam, tanultam mind a gyenge áram (optikai kábelhálózatok), mind az erős áram területéről és mindig készséggel segítettek, különösen a közvetlen főnököm, amiért köszönet nekik.

Sebestyén István