

BESZÁMOLÓ NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

MVM OVIT ZRt., Diagnosztikai Üzem

Szinte amint befejeződött vizsgaidőszakom az Energetikai Szakkollégium áldozatos szervezőmunkájának eredményeképpen az OVIT ZRt. kötelékében kezdhettem meg munkámat és itt töltöttem hat hetes nyári szakmai gyakorlatomat június 23. és augusztus 1. között.

A vállalat az ország egész területén jelen van az átviteli hálózat fenntartásában, karbantartásában, fejlesztésében. Munkatársai az általános feladatok mellett üzemeltetést végeznek a MOL ZRt. Dunai, Tiszai és Zalai Finomítójában is. A Diagnosztikai Üzem profiljában a felmerülő mérések széles skálája található meg, melyek a teljesség igénye nélkül: Transzformátorok komplex diagnosztikája, épületek és berendezések villám- és érintésvédelmi minősítése, megszakítók vizsgálata. Munkatársai karbantartást is végeznek, főként transzformátorokon és megszakítókon.

Első ipari tapasztalatként egy olyan környezetbe kerültem, mely meglehetősen új volt számomra, és összességében barátságos légkörben, jó hangulatban telt. Kollégáim igyekeztek mindig átadni tapasztalataikat és segíteni abban, hogy minél inkább elsajátítsam a feladatokat, amelyeket végül szoros felügyeletük alatt ugyan, de jelentős részben egyedül is végezhettem. A következőkben vázlatosan felsorolom azokat a jelentősebb projekteket, melyekben részt vettünk:

Szolnokon az épülő autópálya kapcsán több 400 és 200 kV-os távvezetékoszlopot kellett áthelyezni. A munkát a cég másik csoportja végezte, a mi feladatunk a felállított oszlopok földelésének minősítése (ellenállásmérése) volt. Ezt a METREL univerzális műszerrel végeztük, mely lakatfogók és földszondákkal kiegészítve gyors és pontos eredményeket szolgáltat.

A Sándorfalvai Alállomás 400/220-as erőátviteli transzformátorának primeroldali átvezető szigetelőjének cseréjét és ezzel együtt annak mérését is elvégeztük. Szolnokon két hasonló berendezésen egész napos komplex diagnosztikát végeztünk. Ez magában foglalja a szigetelések teljes körű vizsgálatát mellett a hőmérők ellenőrzését, és az áttétel és tekerccsellenállások mérését is. Az FRA berendezés alkalmazásával pedig a kazánon belüli esetleges elmozdulásokat kerestük.

Az albertirsai 750 kV-os mezőben láthattuk egy söntfojtó tekerccs kiemelését. A 200 t-s daru önmagában is impozáns látványt nyújtott, és az idősebb kollégák bevallása alapján is különleges eseménynek számított. Másik feladatunk kapcsán pedig egy áramváltó szigetelését kellett összevetni a másik fázisokban találhatóéhoz egy ukrán oldalon történt földzárkapcsolás kapcsán.

Mindezek mellett jártunk Szegeden, Pécsen, Litéren, Lőrinciben, illetve pár napot a Gödi Acélüzem területén is töltöttünk, mely szintén a vállalat része.

Végezetül szeretném még egyszer megköszönni a Szakkollégium által biztosított lehetőséget, jelesül Vörös Csaba hathatós közreműködését és Garai Csaba (OVIT főmunkatárs) segítőkészségét. Szakmai fejlődésem mellett hasznos gyakorlati- és munkatapasztalattal lettem gazdagabb. Ajánlom mindenkinek, aki szereti a terepmunkát, a nagyfeszültséget és szeretne testközelből megismerkedni az alállomások és erőművek berendezéseivel.

Budapest, 2014. szeptember 23.

Pácsonyi Imre