

Nyári gyakorlat beszámoló

2011.

A gyakorlatot az ESZK jóvoltából az Ovit (Országos Villamostávvezeték) Zrt. Központi Szakszolgálati Üzemének Szekundertechnika szakágán végeztem.

A gyakorlat legnagyobb részében a győri székhelyű Audi Hungária Motor Kft. mezőbővítésével kapcsolatos feladatokban segédkeztem. Így többször volt szerencsém Győrben, a helyszínen is segíteni a munkálatokban. Itt különböző kábelezési (optikai, UTP) feladatokat láttunk el, valamint teszteltük az újonnan létesített szabadtéri alállomás berendezéseit. Láthattam a megszakítók, szakaszoló és a mérőváltók tesztjét is.

A gyakorlat során többször voltunk a Mavir Zrt. átviteli hálózati alállomásain is. A hat hét alatt az alábbi alállomásokon tettem látogatást:

- Hévíz, 400/120 kV-os alállomás,
- Szolnok, 220/120/20 kV-os alállomás,
- Sajószöged 400/220/120 kV-os alállomás,
- Dunamenti 220/120 kV-os alállomás.

Minden alállomáson különböző feladatokat láttunk el. Így volt szerencsém megismerkedni a hévízi alállomás tűz-és vagyónvédelmi rendszerével és a szolnoki alállomás új védelmi-és irányítórendszerével is.

Mindezekon felül volt lehetőségünk tesztelni a Bataapátiban létesülő Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. felügyelete alá tartozó Nemzeti Radioaktív hulladék-tárolóba szállítandó elosztószekrényeket és felügyeleti egységeket.

Amikor nem terepen dolgoztunk, akkor az üzem területén ismerkedtem meg a különféle mérnöki munkákat segítő eszközökkel. Így például láthattam relészes berendezést, és primer áramnyomató készüléket is, mellyel az áramváltókat lehet tesztelni primer oldalról akár 5-600 A nagyságú árammal is. Sok időt tudtam eltölteni új ismeretek megszerzésével is. A kollégák nagyon segítőkészek voltak, minden kérdésünkre választ adtak. Ezen kívül az irodában számtalan hazai kisebb és nagyobb alállomás dokumentációja is ott volt, amikkel lehetett ismerkedni. Ennek köszönhetően tanultam meg olvasni az egyvonalas kapcsolási rajzokat.

Összefoglalva a nyári gyakorlat nagyon hasznos volt. Sok új ismeretre tettem szert, valamint sikerült elmélyíteni, és személyes tapasztalatokkal kézzelfoghatóvá tenni az egyetemen tanultakat. Mindenkinek csak ajánlani tudom az Ovit KSzÜ-t, mint nyári gyakorlati helyet.

Sasvári Gergely