

## Beszámoló – Nyári gyakorlat 2007

A nyár folyamán lehetőségem adódott az Energetikai Szakkollégium Nyári Gyakorlati programja révén betekintést nyerni az ERBE Energetika Mérnökiroda KFT-nél folyó munkába. Az eltöltött egy hónap alatt az energetikai ipar több szegmenséről is képet kaphattam. Gyakorlatom minden eltöltött órája hasznos volt, tapasztalatokat szereztem kombinált ciklusú gázerőműben, biogáz erőműben, villamosenergia átviteli állomásokon, szénerőműben, a hulladékok energetikai hasznosítása terén.

Elsőként a Miskolci KCE beruházásnál tölthettem el három napot. Az eltöltött idő alatt betekintheztem a vízepítési tervekbe, a hőhasznosító kazán és a gázkompresszor terveibe. Minden nap lehetőségem volt az üzem bejárására, ahol kísérőim minden kérdésemre készségesen válaszoltak. Részt vehettem a mintavételező és vegyszeradagoló rendszerek műszaki bejárásán, valamint a hőhasznosító kazán kifúvatásán is, kérdéseimet itt a fővállalkozó, Siemens svéd szakembereinek is feltehettem.

Megtekintheztem az Észak-Budai Fűtőerőmű beruházását is. Itt bejárhattam a teljes üzemet, tapasztalataimat összehasonlíthattam a Miskolcon szerzettekkel.

Paksi látogatásom során lehetőségem nyílt a látogatóközpont megismerésére. Különösen hasznos és érdekes volt ez az egyetemen eltöltött egy év után. Így kissé szakmai szemmel ellenőrizhettem a kiállított tablókat, adatokat.

Egy napom a villamosenergia átviteli rendszer megismerésével zajlott. Ezen látogatásom alatt lehetőségem volt megismerni egy teljesen modern, felújított állomást, régióközpontot (Sajószöged), valamint egy olyan állomást, melyen a felújítás éppen folyt. Utunk során Krállik Ferenc kirendeltség vezető úr részletesen mesélt a MAVIR fejlesztési programjáról valamint az ERBE ehhez kapcsolódó munkáiról. Ennek kapcsán teljes képet kaptam a hazai átviteli rendszerről, annak felépítéséről, a jövőbeli változásairól. Mindkét állomáson készségesen körbe vezettek, megmutattak, elmagyaráztak mindent, válaszoltak minden kérdésemre. Krállik Úr utunk során igen segítőkész, nyitott volt.

Rácalmási látogatásom során igazi különlegességet láthattam, egy épülő biogáz üzemet. Megismerhettem az üzem működését, felépítését, részletesen megismerhettem a biogáz üzemű erőművek sajátosságairól, legyenek azok műszaki jellegűek vagy gazdasági jellegűek. Megismerkedtem az ERBE ezen projektben való feladatával. Részt vettem a beruházó és a fővállalkozó részvételével zajló értekezleten, ahol a kommunikáció nyelve a német volt. Itt megismerkedtem a projekt helyzetével, a fennálló problémákkal, képet kaphattam arról, hogy miként zajlik a hivatalos kommunikáció a két fél között. Külön élmény, hogy lehetőségem volt a kollégákkal a körülbelül 30 méter magas fermentáló tartály tetejéről is rátekinteni az erőműre és annak környezetére.

Kazincbarcikán, valamint Ózdon lévő hulladéklerakóknál depónia-gáz mérésére tett ajánlatot az ERBE, itt is jelen lehettem. Megismerhettem két régebbi, hazai szabványok alapján épült lerakót, valamint egy minden vonatkozásában az Európai Unió szabványainak megfelelő lerakót. Mélyebben megismerhettem az energetika egy olyan szeletét, melynek hazánkban nagy jövőt jósolnak bizonyos szakemberek. Emellett a helyszínen, „éles helyzetben” tapasztalhattam az iparág alapvető problémáit, technológia elterjedésének gátjait, valamint megoldási lehetőségeket.

A Hulladékhasznosító Műben tett látogatásom során szintén egy különlegességgel ismerkedhettem meg. Láthattam, mi történik azzal a hulladékkal, melyet én vagy bármelyik budapesti állampolgár a kukába helyez. Lehetőségem volt megismerkedni az összetett füstgáztisztító berendezéssel, valamint a hulladéktüzelés sajátosságaival.

Az gyakorlat során a fogadó kollégák igen kedvesek, segítőkészek voltak. Ezúton szeretném megköszönni a szervezést és a lehetőséget az ERBE Energetika Mérnökiroda KFT-nek és az Energetikai Szakkollégiumnak.

Jeszencsák Péter