

Szakmai gyakorlat beszámoló

Bajcsy Áron

2011 nyarán az Energetikai Szakkollégium szervezésének köszönhetően 6 hetes szakmai gyakorlaton vehettem részt a GEA EGI Energiagazdálkodási ZRt. Erőművi és Ipari Hűtőrendszerek részlegén. A vállalat világszerte ismert az erőművi száraz hűtőrendszerek szállítójaként, mint a Heller-Forgó-féle indirekt száraz hűtőrendszer megalkotója, fejlesztője és vállalkozója.

Feladatom Segédhűtő hőtároló tartályainak méretezése volt. Az erőművekben a technológia hűtésére alkalmazott segédhűtés teljesítményének bővítésére egy megoldás lehet a hőtároló tartályok alkalmazása. Erre akkor lenne szükség, mikor a nyári hőmérsékletmaximum meghaladja a megengedett határértéket. Ekkor hőtároló tartályokkal hűtenék vissza a megengedett értékre, amiket az éjszakai „hideg” hűtővízzel töltenék fel. A projekt az oroszországi Szerovba készült. Számításaimhoz MS Excelt használtam. Több számítási modellre, több programot is készítettem. Majd végezetül dokumentáltam ezeket.

A vezérigazgató-helyettes úr irodájában foglaltam helyet, így segítőkészségének köszönhetően volt szerencsém megismerni a cég különböző szegmenseit, projektjeit részletesebben is. A munkakörülmények teljes mértékben kielégítőek voltak. A kollégiummal szemben volt a légkondicionált iroda, melyben rendelkezésre állt kávé és ásványvíz a dolgozók részére. A kollégák és munkatársak mindig mosollyal és kedvességgel fogadták minden kérdésemet, sőt az idősebb munkatársak is ugyanolyan tisztelettel bántak velünk, gyakornokokkal, mint régóta ott dolgozó kollégáikkal.

A gyakornokoknak szervezett jászberényi kirándulás során bepillantást tehettünk a hőcserélő gyártás teljes munkafolyamatába, ill. a fejlesztési területeket is bemutatták nekünk. Összességében elmondható, hogy nagyon értékes és hasznos 6 hetet tölthettem az EGI-nél, melynek létrejöttéhez ezúton is köszönetemet fejezem ki a cégnek és a szakkollégiumnak!

2011.szeptember.25

Bajcsy Áron
(Gépészeti Modellezés MSc.)