

## Nyári szakmai gyakorlat beszámoló.

Dombi Szilárd

Innoterm Kft.

Az Energetikai Szakkollégiumnak köszönhetően az Innoterm Energetikai és Környezetvédelmi Fejlesztő Kft. -nél tekinthettem bele az energetikai szak gyakorlati részébe. Kettő hónapot töltöttem a cég Budapesti irodájában, ahol 6-7 fő dolgozik, ami viszonylag kicsinek számít, de annál jobb az áttekinthetőség szempontjából. Ezen kívül Szlovákiában található még egy iroda. Elsősorban energia és környezetvédelemmel kapcsolatos projektek fejlesztésével, tanácsadással és ezekhez kapcsolódó ismeret- és tudástranszferrel foglalkoznak. Főbb termékei: Mini turbó-generátor, Gyorsgőzfejlesztők, TNB típusú gőzkazánok, HTO típusú termoolaj kazánok

Az első héten a Microsoft csomag programjait kellett használni az e-mail írástól az Exceles számolásokig, grafikon rajzolásokig. Második héten tértünk rá az eredetileg tervezett AutoCAD használatára. Volt kész rajzról számítógépre átvitel és önálló rajzolás, tervezés is. Gyakorlatom alatt három nagyobb projekten dolgoztam.

Az első egy 1300 kW teljesítményű Termoolaj kazán egy már meglévő kazánról való áttervezése volt. Méretek térfogatok és tömegek kiszámolása valamint átrajzolása volt a feladat. Itt kellett rajzolni összeállítási rajzot és még számos részlettervet, alkatrész rajzot. Amikor késznek gondoltam a munkát, akkor átnézte a felelős tervező, hogy minden rendben van-e. Az esetleges hibák javítása után következett a tervek kinyomtatása, kivágása, összehajtása, aláírása hogy elküldhessük árajánlatért a kivitelezőnek.

A második projekt egy 1000kW – os termoolaj kazán elkészítése volt az előzőhöz hasonlóan.

Harmadik projektként egy Kecskeméti oldószerleparló üzem alaprajzi elrendezését, adatszolgáltatási és kapcsolási tervét kellett megrajzolni. Itt beépítésre került két 1300kW-os termoolaj kazán, két biztonsági tágulási tartály, egy gyűjtőtartály, két 400kW-os egy 600kW-os és egy 1000kW-os Autokláv.

A szerkezeteken természetesen szabványos csonkokat és egyéb műszereket kellett elhelyezni ezért beletanultam a szabványkönyvek használatába is, ami számomra új dolog volt. Lehetőség van a cégnél rajzolt tervrajzok gyakorlatban lévő megvalósítását is megfigyelni egy-egy helyszíni szemle alkalmával, ami nagyon jó érzés lehet a sok irodában töltött órák után.

Maga az iroda egy jól felszerelt ergonomikus helység. Az irodához közel található egy remek étterem, de ha esetleg a gyakornok magával hozza az ebédet, azt az iroda konyhájában is elfogyaszthatja akár helyben készítheti is. A munkaidő nagyon rugalmas volt, így ha a munkatárs távolabbról utazik, akkor megoldható a későbbi kezdés is. Az úti költséget állta a cég és még étkezési utalvány is járt a kötelező első hónapra.

Végig segítségemre volt Edőcs Ottó ügyvezető igazgató és Dr. Lezsovits Ferenc felelős tervező is, akik nagyon segítőkészek voltak. A munkatempó kényelmes volt és a légkör nagyon barátságos.

Az ügyvezető igazgató felajánlotta a lehetséges TDK és diplomatervekben való segítségüket, tehát még ilyen lehetőség is van.

Végezetül szeretném megköszönni az Energetikai Szakkollégiumnak és az Innoterm Kft-nek, hogy lehetőségem volt kipróbálni magam gyakorlati téren is és sok új dolgot tanulni!

Budapest 2008-09-04