

BESZÁMOLÓ NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

Phlegon Consult Kft.

Az alapképzés harmadik évében esedékes hathetes nyári szakmai gyakorlatot az ESZK szervezésének köszönhetően a Phlegon Consult Kft-nél kezdhettem meg július 3-tól.

A 2008-ban alapított, budapesti székhelyű vállalkozás fotovoltaikus rendszerek tervezésével és telepítésével foglalkozik, és mára Magyarország egyik vezető napelemekkel foglalkozó cégévé nőtte ki magát.

Érkezésemkor az ott dolgozók barátságosan fogadtak, és segítettek a munkakörnyezetbe való beilleszkedésemre. Az itt eltöltött hat munkahét alatt műszaki előkészítő munkakörömben számos, jellegre változó feladatot kaptam, melyek segítségével összességében a teljes napelemes projekt menetébe betekintést nyerhettem. Elsődleges feladataim egyike a napelemes rendszerek optimális felépítésének és kapcsolásának megtervezése volt a pályázat szerint rendelkezésre álló források felhasználásával. Ezt egy PVSOL nevű speciális program segítségével hajtottam végre, mely rengeteg tényező (GPS-koordináták, épület tájolása, tető dőlésszöge, napelem panelek típusa, száma, fogyasztási adatok, stb.) figyelembe vételével számítja ki az optimális inverter-terhelést és string-kiosztást. Az itt kapott eredmények alapján a projektek egyvonalas ábráit, illetve stringelését, azaz kábelezését kellett elkészítenem illetve igény szerint módosítanom az AutoCAD program segítségével.

A gyakorlat során több esetben terepmunkát is végezhettem. Ezek egyike során egy épület előzetes felmérésében segédkezhettem; a napelem-panelek leendő helyét, azaz a tetőt kellett minél pontosabban felmérnünk lézeres távolságmérő segítségével. Egy másik terepmunka során pedig a kivitelezési munkálatokba nyerhettem bepillantást, valamint segíthettem az inverterek beszerelésében is.

Munkámat végig családias környezetben végezhettem, a kollégák a kezdetektől fogva egyenlőként kezeltek. Bármilyen szakmai jellegű kérdésemre szívesen válaszoltak, így igen hamar beletanulhattam az elvégzendő feladatok menetébe. A gyakorlat végeztével felmerült a lehetőség, hogy ősztől visszatérhessek a céghez részmunkaidőben dolgozni, melyet örömmel fogadtam el.

Ezúton is köszönöm a Phlegon Consult Kft-nek és az ESZK-nak, hogy itt tölthettem a nyári szakmai gyakorlatomat, és számos új ismeretet sajátíthattam el az ott végzett munkám során.

2017.09.17.

Hubay Máté