

Beszámoló nyári szakmai gyakorlatról Grundfos Magyarország Gyártó Kft.

Kötelező szakmai gyakorlatomat a Grundfos Magyarország Gyártó Kft. tatabányai üzemében teljesítettem. A cég szivattyúk gyártásával foglalkozik, én a GMH1-nek nevezett villamosmotorgyárban végeztem a feladataimat.

Első napom tűz- és balesetvédelmi oktatással kezdődött, majd nagyvonalakban bemutatták az üzemet. A második munkanapon került sor a kötelező orvosi vizsgálatra, majd átvettem a munkavédelmi cipőt és a munkaruhát. Ezután bemutatták a kollégáknak, megmutatták, hogy kell használni a SAP programot, amit szinte minden gyár használ. Az első pár napom a program megismerésével telt, közben csináltam a feladatomat. Rengeteg olvasnivalót kaptam, amely a motorok működését, illetve azok gyártását írta le.

A második héten egy dán kolléga adott feladatokat nekem, a legnagyobb közülük az egyik gyártósor cseréjével volt kapcsolatos. Megmértem, mennyi időbe telik egy motor gyártása és ötleteket kellett gyűjtsek, milyen módon lehetne a gyártási kapacitást növelni. A feladat végeztével a műhelybe kerültem, ahol a gyártás során kiesett motorokat kellett ellenőrizni, és ha lehet, kijavítani. A leggyakoribb hiba a huzalszakadás volt, ami egy lakkozott állórész esetén nem javítható. Jártam a motortesztelő laborban is, ahol ismertették velem az ott található mérőberendezést. A motorok bekötésén és a START gomb megnyomásán kívül nem volt más dolgom, minden ment automatikusan, de sokat beszélgettem és sokat tanultam.

A negyedik héten átkerültem az ún. MS400 sorra. Ezt a motort fűrt kutak szivattyúihoz használják. A motor minden alkatrészét helyben gyártották, így elég sok gépész ismeretanyagra is szert tettem. A feladatomban minden egyes lépés fotózása, dokumentálása volt. A gépbeállítók ismertették a gépek működését, majd az operátorok közreműködésével fotóztam a lépéseket. Amikor épp nem ment a sor, átmentünk a szivattyúgyárba és a kollégák ismertették a szivattyúk működését, illetve a gyártási folyamatokat.

A munkakörülményekkel és a munkatársakkal teljes mértékben meg voltam elégedve, segítőkészek és barátságosak voltak az első naptól kezdve. Sokat tanultam tőlük és ily módon nem csak villamosmérnöki, hanem nagymértékű gépészeti tudásra is szert tettem. Úgy érzem, hogy a nyári szakmai gyakorlat nagyban hozzájárult a szakmai fejlődésemhez.

Budapest, 2013. szeptember 1.

Hunya Péter