

Faipari vállalkozásnál létesített körfűrész megfelelőségértékelése

Virágos Tibor Imre

Gépészmérnök Szak, szakirányú továbbképzés, levelező

Műszaki Intézet- Mechatronika tanszék

Belső témavezető: Dr. Földi László József, Egyetemi docens, tanszékvezető

Külső témavezető: Darai István, munka és tűzvédelmi vezető, Lidl Magyarország Bt.

Szakdolgozatomban egy korábban típusgyártásban készült Kiskőrösi KF-500 típusú körfűrész faipari vállalkozásnál történt felújítása utáni megfelelőség értékelését végeztem el a gépdirektíva, valamint a gép C típusú szabványa alapján. Összevettem a szabvány által megkövetelt előírásokat a valóságban megvalósult állapottal. Az elvégzett munka során mind a korábbi gépkönyv előírásait alkalmaztam, mind a megvalósult állapotot vizsgáltam szemrevételezéssel, méréssel, valamint működési próbákkal. Bebizonyosodott, hogy a felújítás során bár igyekeztek azt a lehető legmagasabb szinten elvégezni, történtek olyan hiányosságok, amelyek a szabvány előírásaival nem összeegyeztethetőek. Ezen hiányosságokra felhívtam a figyelmet, illetve javaslatot tettem a hiányosságok kijavítására, annak érdekében, hogy a gép az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés feltételeinek megfeleljen. A gépet a célkitűzések szerint üzembe kívántam helyezni, azonban a feltárt nemmegfelelőségek miatt a gép jelen állapotában ez nem lehetséges, a gép a dolgozat lezárásának idejében a fenti állapotoknak megfelelő konfigurációban van, így az építető figyelmét felhívtam rá, hogy a gép jelenlegi állapotában nem alkalmas a fenti feltételek maradéktalan kielégítésére.

A hiányosságok kijavítása után a gépet ismételt vizsgálat alá kívánom helyezni, és amennyiben a hibák a szabvány előírásainak megfelelően kijavításra kerülnek, úgy az üzembe helyezésnek szakmai szempontból akadálya nem lesz.