

Ondřej Růžička, Dynamic Laser Solutions, Velká Británie

V rámci projektu Erasmus+ jsem měl možnost zúčastnit se třítydenní stáže ve Velké Británii ve městě Portsmouth. Celou akci zastřešovala škola VOŠ a SPŠE Plzeň, kterou navštěvuji. V době stáže jsem pracoval ve firmě Dynamic Laser Solutions, která se zabývá inovativními řešeními problémů zákazníků v oblasti elektrotechniky.

Po nástupu do zaměstnání jsem byl seznámen s činností firmy a byly mi nabídnuty činnosti, které bych mohl dělat. Vybral jsem si programování automatu PLC, který měl sloužit k řízení hydraulického lisu. Byl mi představen program, ve kterém budu pracovat, a základní zapojení ovládacího panelu, ve kterém byl PLC umístěn. Pak mi bylo vysvětleno, co má PLC dělat a byl jsem ponechán s panelem o samotě, což je můj nejoblíbenější způsob práce. Když jsem udělal nějaký výrazný pokrok nebo jsem si nebyl jist jak se má program chovat v určité situaci, řekl jsem nadřízenému, který byl velmi ochotný. Postupně jsem přidával další a další funkce, až byl program hotov a funkční. Pak jsme jeli s nadřízeným do firmy, která o panel měla zájem, představit funkce programu. V čase mezi programováním jsem se věnoval zábavě, opravil jsem laboratorní zdroj a zprovoznil výkonový zesilovač, což okolí firmy poznalo.



Při stáži jsem se dozvěděl nové věci, naučil jsem se pracovat s programem na programování PLC od firmy Schneider (SoMachine Basic) a s programem na ovládání grafického displeje pro PLC (Vijeo Designer). Měl jsem možnost se podívat na chod firmy a seznámit se s předměty její činnosti. Dozvěděl jsem se také zajímavé a užitečné věci z oblasti elektrotechniky od svého nadřízeného. Mohl jsem použít to, co už znám a umím, abych pomohl, například opravou regulovatelného laboratorního zdroje. Ověřil jsem si schopnost vyřešit určitý problém, který se vyskytne při programování, opravě nebo instalaci elektrotechnických zařízení.

V době stáže jsem se naučil lépe porozumět hovorové angličtině a různým nářečím a přízvukům, což mi činilo velký problém. Ubytování bylo velmi dobré a na stravování, navzdory očekávání, jsem si nemohl vůbec stěžovat. Jediný rozdíl, který mi dělal problém, byla teplota a velikost oběda, jelikož jsem zvyklý na oběd teplejší než okolní prostředí a v množství větším než malém. Bohužel, sendvič z chladicího boxu nespĺňuje ani jednu z těchto vlastností, po nějaké době jsem si však zvykl. V čase mimo práci jsem se věnoval poznávání Portsmouth a také výletům společně s vyučujícím a skupinou po okolí.

Z finančního grantu, který jsme dostali, se hradila doprava po městě, stravování a další nutné výdaje. Celá stáž mě tedy nestála žádné vlastní peníze. Na stáž jsme se připravovali před odjezdem v době mimo školu pomocí přípravných kurzů. Zde jsme se dozvěděli základní informace o cestování a rozdílech, se kterými bychom se mohli setkat.

Stáž byla rozhodně velmi přínosná, dozvěděl jsem se mnoho zajímavých věcí a práce mě velmi bavila. Dostal jsem také nabídku, že mi dají vědět, až někdy zase budou mít nějakou menší práci, a že mohu na pár týdnů přijet. Také jsem dostal darem osciloskop, který můj nadřízený někde koupil a nikdy ho nepoužíval, protože pro něj budu mít lepší využití než on. Jsem velmi rád, že jsem se stáže zúčastnil a z mého pohledu ji mohu jen doporučit, je to velmi nevšední zážitek.

