

S časom naprej

Leta 2015 se je Motomanovem robotu pridružil šestosni robot ABB IRB 1600. Dijaki tretjih letnikov so v okviru krožka dobili priložnost upravljanja in programiranja robota, seveda pod nadzorom učitelja robotike. Za učenje programiranja so dijaki imeli na voljo programsko opremo za virtualno programiranje robota. Prva naloga je bila, da so robota sprogramirali za pisanje napisa v cirilici, s čimer smo želeli ruskemu veleposlaniku, ki je našo šolo obiskal med informativnim dnevom, pokazati, da zna naš robot pisati po rusko.

Ta naloga je pri dijakih vzbudila zanimanje za robotiko in nastalo je veliko programov, s katerimi je robot risal avtomobilske znake in pisal imena deklet. Ne glede na besedilo pa robotsko pisanje v resnici ponazarja robotsko varjenje. Programiranje robota za robotsko varjenje pa je za dijake koristno znanje. Robotsko varjenje je v industriji zelo razširjeno, zato smo v naslednjem šolskem letu robota nadgradili še s simulatorjem varjenja, ki dijakom predstavlja dodaten izziv in omogoča pridobivanje novih znanj s področja uporabe robotov v industriji. Ta trenutek je naša šola edina v Sloveniji, ki omogoča poučevanje robotskega varjenja z varilnim simulatorjem!

Izzivov za prihodnost ne manjka. V načrtu imamo nadgradnjo uporabe robota – robota bomo uporabili kot 3D tiskalnik. Na Srednji šoli tehniških strok Šiška smo tako v zadnjih nekaj letih doživeli pravo malo »roborevolucijo«, ki pa jo v prihodnosti vsekakor še nameravamo razvijati.

Oliver Milinčič