

Odkúšanie veľkého programovania na malom predmete



SOŠ drevárska Liptovský Hrádok sa na základe výborných študijných výsledkov a praktického vyučovania stala Centrom odborného vzdelávania a prípravy pre drevárstvo (od 1. februára 2016). Zlúčením so SOŠ lesníckou zostane v jej priestoroch iba výučba dielenských pracovných predmetov. Teoretické vyučovanie sa presunie do areálu neďalekej lesníckej „alma mater“. Nová spoločná história **SOŠ lesníckej a drevárskej J. D. Matejovie v Liptovskom Hrádku** začne 1. septembra 2016.

Autor: Dr. Anton Mrník
Kontakt: tmsm.mrnik@gmail.com
Foto: autor

Výrazným pomocníkom v drevárskej časti, v učebni – laboratóriu praktického cvičenia pre opracovanie dreva budú mať žiaci študijných a učebných odborov od septembra 2016 k dispozícii CNC gravírovaciu frézovačku. Patrí k nej pracovný stôl s rozmermi 300 x 400 mm, v osi „z“ môže pracovať do cca. 50 mm. Žiak pomocou systému CAD navrhne tvar a rozmery obrábaného predmetu. Prostredníctvom CAM programu vytvorí G-kód pre frézovačku. Následne si na CNC stroji odskúša výrobu predmetu. Pretože programovanie opracovania je veľmi podobné ako na veľkom CNC obrábacom centre používanom v dielňach odbornej výchovy, nacvičí si takto na malom predmete s malou spotrebou materiálu základy práce s CAD/CAM systémom.

CNC gravírovacia frézovačka je cvičným pracoviskom skutočného CNC stroja



Nové hoblice

Druhým vylepšením v učebni – laboratóriu sú nové stolárske hoblice. Aj keď majú sériovo vyrábané pracovné stoly pre stolárov ergonomické rozmery, stáva sa, že súčasná generácia budúcich remeselníkov je pri nich zohnutá. Učiteľia školy si počas návštevy dielni v nemeckých vyučovacích centrách všimli iný konštrukčný systém hoblic a aj iné rozmery. V prvom rade zvýšili pracovnú výšku na 850 mm, aby pri opracovaní boli žiaci v prirodzenejšej polohe. Za účelom efektívnejšej výučby zlúčili štyri hoblice do jedného celku, takže žiaci majú k dispozícii väčšiu plochu. V strede je miesto na odloženie náradia, iných pracovných pomôcok a prípadné umiestnenie modelu. Navyše sa všetci štyria navzájom sledujú a prípadne korigujú svoje pracovné postupy. Stolársku hoblicu si žiaci učebných odborov SOŠ drevárskej v Liptovskom Hrádku sami vyrobili a tiež aj umiestnili v laboratóriu praktického cvičenia. ■

Nové stolárske hoblice v hrádockom laboratóriu

