

# VRIJEDNA DONACIJA NJEMAČKE ŠKOLE STAVILA NA MUKE GOSPODARSKU ŠKOLU BUJE

## Učenici dobili jako vrijednu opremu, ali je nemaju gdje smjestiti



Donirana oprema koristit će bujskim učenicima

Gosti su iznenadili školarce već prilikom prvog dolaska. Donirali su im dobro očuvani automobil Audi A3 kojeg će učenici koristiti u praktičnoj nastavi. Tada su donijeli i rabljena, ali dobra računala za dvije učionice, zatim uređaj za testiranje i mjerenje ispušnih plinova automobila te uređaj za dijagnostiku programiran za nekoliko marki automobila, što će koristiti u nastavi

PIŠE Luka JELAVIĆ

**BUJE** - Gospodarskoj školi u Buzama stigla je tijekom ljeta nova donacija prijatelja i kolega iz njemačke srodne škole iz grada Müllheima (kod Freiburga, pokrajina Baden-Württemberg). Nastanak je to suradnje dviju škola započeta prije nekoliko godina u projektu VET Schools Partnership Network, a prije tri godine nastavljena kroz međunarodni projekt zamjene učenika Erasmus+.

### Kvalitetnija nastava

Nakon prvog susreta, dvojica nastavnika praktične nastave iz njemačke škole boravila su u gospodarskoj školi i izrazila dobru volju za pomoć u doniranju

određene opreme bujskoj školi neophodnoj za bolje izvođenje nastave. To je škola u kojoj se osposobljavaju učenici automehaničarske struke pa je u tom pravcu i nastavljena suradnja, jer se u bujskoj Gospodarskoj školi školuju automehatroničari i instalateri kućnih instalacija.

Gosti su domaćine već prilikom prvog dolaska iznenadili darovima. Dovedli su dobro očuvani automobil Audi A3 kojeg će učenici koristiti u praktičnoj nastavi. Tada su donijeli i rabljena, ali dobra računala za dvije učionice, zatim uređaj za testiranje i mjerenje ispušnih plinova automobila te uređaj za dijagnostiku programiran za nekoliko marki automobila, što će se moći koristiti u na-

stavi. Tijekom ljeta iz te njemačke škole stigla je nova donacija - darovan je jako vrijedan uređaj za demonstraciju otkrivanja kvarova na elektroinstalacijama automobila te uređaj za namještanje optike automobila. Donijeli su još 40 računala velike 'snage' s moćnim procesorima i-7.

### Monteri kućnih instalacija

- Radi se o jako vrijednim uređajima na kojima učenici mogu vidjeti način spajanja elektroinstalacija i procijeniti gdje mogu nastati kvarovi. Dobili smo i jedan uređaj za dijagnostiku brizgaljki, injektora, na njima se predstavljaju mogući kvarovi, učenici vide način spajanja elektroničkih uređaja u automobilu, sve je na jednoj ploči i tako se uče otkrivanje kvarova. To je odlično povezivanje teorije i prakse. Na ovim simulatorima učenici mogu vidjeti kako sve funkcionira, gdje može biti neki kvar i slično. Uskoro će u funkciji biti i simulator za kontrolu ispušnih plinova, dijagnostiku vozila kojega smo također dobili. To sigurno sami ne bismo mogli nabaviti, kaže nastavnik strukovnih predmeta strojarstva Saša Stiković.

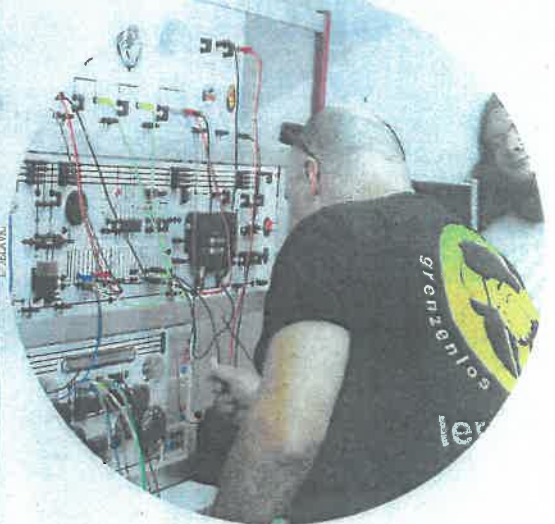
Njegov kolega Zdenko Stjepanović je još ranije boravio u toj nje-

mačkoj školi. Naravno, dojmovi su više nego zadovoljavajući.

- Bili smo u gostima kod njih, u školi koja je izuzetno dobro opremljena, naročito za učenike koji se osposobljavaju za montere kućnih instalacija, struku koju i mi imamo. Mnogo toga već iz ranijih donacija koristimo u nastavi i mnogo nam znači, učenicima je zanimljivije stjecati znanja na takav način. Dio računala će koristiti automehatroničari, a dio instalateri kućnih instalacija kroz predmet tehničko crtanje, raditi svoje seminarske i završne radove. Ovih su dana kod nas boravili predstavnici te škole i montirali opremu i pokazali kako se koristi. Radi se o opremi koju oni koriste dvije-tri godine, nakon čega se oprema obnavlja, iako je u jako dobrom stanju, tako da je daju nama. Prihvatili su nas kao velike prijatelje i kažu da na ovome neće stati, a posebno je u tome aktivan kolega Michael iz te škole. Inače, njemačke škole imaju veliku podršku obrtničke komore i poduzeća, tako da, ako je učenik nešto propustio u nastavi iz objektivnih ra-

znati to prenijeti učenicima. Kolika je vrijednost uređaja i opreme koju smo do sada dobili teško je procijeniti, ali je sigurno da je to za nas do prije nekoliko godina bio samo san. Međutim, sada smo na mukama jer nam nedostaje prostora u školskoj zgradi, nemamo to gdje sve adekvatno smjestiti i koristiti. Poznato je da našu školsku zgradu koriste dvije srednje škole pa nam ostaje čekati da se završi gradnja zgrade Srednje talijanske škole, s nadom da ćemo tada moći koristiti prostore u kojima je sada njihov upravni dio i zbornica. Kako je fizički taj dio vezan za našu školu, tamo bismo mogli smjestiti opremu koju će koristiti naši strojar, odnosno učenici automehatroničari i instalateri kućnih instalacija. Inače, s ovom opremom sigurno smo najopremljenija škola što se tiče automehatronike, dodaje ravnatelj Gospić.

Sugovornici prenose i dojmove o njemačkom školskom sustavu, posebno o školovanju učenika obrtničkih zanimanja. Njihova industrijska poduzeća, kažu nam, imaju interes pomagati školama



Gosti iz Njemačke podučili su domaćine korištenju opreme

zloga, dolazi u tamošnju obrtničku komoru i tamo odrađuje sve propuštene vježbe i nadoknađuje dio znanja. Njihov ceh obrtnika je u tjesnoj vezi sa školama, pomažu im, dodaje Stjepanović.

Suradnjom dviju škola zadovoljan je i ravnatelj bujske Gospodarske škole Milivoj Gospić koji naglašava da takvu opremu škola u sadašnjim uvjetima nikada ne bi mogla nabaviti.

### Automehatroničari

- Prije tri godine započeli smo s plodnijom suradnjom, naši profesori su bili tamo. Nama je cilj da naši nastavnici od njih nauče organizirati tzv. situacijske vježbe, učenje koje se temelji na radu, jer naši učenici usmjerenja automehatroničari i instalateri kućnih instalacija pola nastave provode na demonstraciji na praktičnim modelima. U njemačkoj školi su u tome dosta vješt, mi smo tek na početku i kroz ovu suradnju sigurno ćemo ojačati naša saznanja i

kroz nabavku dobre opreme, kako bi se učenici osposobljavali u skladu s tehnološkim razvojem. Uz to, njihovi nastavnici imaju obavezu o svim tehnološkim novostima upoznati i osposobiti lokalne servise određene struke.

- Sve su to dobra iskustva, učimo i mi i učenici. Inače, trebali smo i ove godine imati razmjenu učenika na praktičnu nastavu, ali to nije bilo moguće ostvariti zbog pandemije. Nadamo se da će ove školske godine biti situacija povoljnija i da će naši učenici moći otići u Njemačku, a njihovi učenici doći ovdje, kao što je to bilo na početku suradnje. Cilj mobilnosti nije samo da budu na nastavi, već i da upoznaju naše područje. To smo im i omogućili kroz izlete po Istri, posjetili su obrtnike automehaničarske, autolimarske i srodnih struka na području Bujštine te neke proizvodne pogore vezane za automobile, a posebno su bili oduševljeni obilaskom pogona Rimac automobila, rekao je ravnatelj Gospić.