

Tehnologija i obrazovanje u BiH – iskustva i zapažanja

Jasmin Popaja, izvršni direktor IMTEC

IMTEC je domaća IT kompanija sa preko 80 uposlenih koja sa obrazovnim institucijama posluje 20 godina. Sa nastavnicima smo učili, razvijali se, implementirali prve računarske mreže u školama, instalirali prve interaktivne table trudeći se da što bolje razumijemo potrebe nastavnika i ulogu tehnologije u obrazovnom procesu.

Svjesni važnosti obrazovanja za društvo, od nas kao kompanije i naših partnera, uvijek tražimo više kada je u pitanju upotreba tehnologije u obrazovanju. Društvo je vrlo često kritički nastrojeno prema obrazovnom sistemu. Analizirajući određene rezultate tog procesa, recimo PISA testiranje, postoji vrlo čvrsta osnova za kritiku. Međutim, ako pogledamo uspjehe pojedinaca na međunarodnim takmičenjima, zaključuje se da ipak postoje s jedne strane učenici sa izuzetnim talentom, a s druge strane i kvalitetan nastavni kadar koji talentovane učenike usmjerava i podstiče maksimum iz njihovog rada. Nažalost, pozitivni primjeri su uglavnom plod rada pojedinaca, nastavnika sa izuzetnim entuzijazmom, dok sistemska podrška i stimulacija ovakvog načina rada i razmišljanja često izostaje.

Obzirom na "staž" Imtec-a u radu sa obrazovnim institucijama, može se istaći nekoliko bitnih zapažanja proisteklih iz dosadašnjih iskustava. Iako je u posljednje vrijeme vidljiv porast izdvajanja sredstava za nabavku tehnoloških alata za obrazovni proces, pogotovo u većim kantonima u Federaciji BiH, generalno se može zaključiti da bi se i veća sredstva mogla uložiti u tehnološke alate. Prilikom posjete Sajmu inovacija u obrazovanju Bett 2023 u Londonu, u razgovoru sa predstavnicima obrazovnog sistema Velike Britanije, Mađarske, Norveške istaknuto je da ni oni nisu zadovoljni količinom sredstava koja im se stavljaju na raspolaganje za nabavku IT infrastrukture i opreme.

Segment u kojem su pomenute države odmakle, u odnosu na Bosnu i Hercegovinu, je iskorištenost dostupnih tehnoloških pomagala. "Ono što želim reći je da se oprema koja je nastavnicima na raspolaganju ne koristi u dovoljnoj mjeri, pa nakon nabavke određena oprema stoji zaključana u ormarima ili školskim skladištima. Potrebno je insistirati na boljoj iskorištenosti dostupnih resursa, prije nego se uđe u proces nove nabavke", istakao je Jasmin Popaja, izvršni direktor u Imtec-u. U službi što kvalitetnijeg nastavnog procesa Imtec za sva isporučena pomagala i alate obezbjeđuje usluge edukacije i pomoć nastavnicima.

Može se primijetiti da se ne slijede koraci u uvođenju tehnoloških pomagala u obrazovni proces. Čest je slučaj da se u škole isporučuju vrijedni računari ili druga vrijedna oprema, dok istovremeno računarska mreža ili brzina internet konekcije ne može odgovoriti traženim zahtjevima. Važno je ponoviti da je osnovni preduslov za bolju iskorištenost tehnologije, postojanje kvalitetne mrežne infrastrukture. Kada je na infrastrukturnom nivou situacija zadovoljavajuća, potrebno je pristupiti edukaciji nastavnog kadra za korištenje tehnoloških pomagala u nastavi. Do sada, Imtec je implementirao sigurne računarske mreže u preko 100 obrazovnih institucija i održao na stotine edukacija za korištenje opreme. Implementacija pomenutih rješenja izvršena je kako u sklopu prodajnih procesa u kompaniji, tako i po zahtjevima međunarodnih nevladinih organizacija u okviru velikih projekata u obrazovnom sistemu.

Idući Imtec-ov projekat, koji je već u fazi pripreme, je izrada portala za razmjenu dobrih praksi i nastavnih sadržaja nastalih korištenjem tehnoloških pomagala. Ovaj projekat ima za cilj predstavljanje dobrih praksi upotrebe tehnologije u obrazovnom procesu, kao i umrežavanje nastavnika kako bi im se olakšala upotreba tehnoloških alata.

„U potpuno racionalnom društvu, najbolji od nas bili bi učitelji, dok bi se ostatak morao zadovoljiti s nečim drugim.“

(Lee Iacocca)





Imtec je vodeća kompanija u BiH u domenu podrške digitalizaciji obrazovanja



Imtec u svom portofoliu nudi interaktivna rješenja kompanija Smart, SHARP/NEC, BENQ, EPSON. Za obrazovne institucije smo spremni isporučiti mrežna rješenja, opremu za STEAM koncept (Arduino, bbc:microbit, DFRobot, ClassVR), Creality i PRUSA 3D printere, 3D skenere. Za sva isporučena rješenja nudimo uslugu instalacije/implementacije i edukacije za korištenje.

EPSON®

SHARP / NEC

Robotel



Lenovo



www.imtec.ba | prodaja@imtec.ba | 033 688 001