

RAZVOJ INFRASTRUKTURE FAKULTETA

Godine 2002., u sklopu provođenja realizacije programa razvoja Sveučilišta u Rijeci, na Tehničkom fakultetu se započelo s investicijskim aktivnostima praćenim odgovarajućim kapitalnim ulaganjima, s kojim je trebalo riješiti ključne probleme Fakulteta odnosno osigurati preduvjete za daljnji planirani razvoj ove znanstveno-nastavne institucije. Nakon 1966. godine, kada je završena zgrada laboratorija, to je predstavljalo prvi značajni iskorak u kapitalnim ulaganjima na ovome Fakultetu.

Investicijski ciklus, koji je pokrenut 2002. godine, započeo je s nužnim radovima u sklopu hitnih intervencija na sanaciji i uređenju unutrašnje rasvjete te sanitarnih prostorija u zgradi Fakulteta. Istovremeno, temeljem ugovora o suradnji s CARnetom, na Fakultetu je uređena i kompletno opremljena prva učionica za udaljena predavanja s kapacitetom od 36 mjesta. Učionica je potpuno opremljena s audio, video i računalnom opremom te mrežnim sustavom koji omogućuje odvijanje nastave u uvjetima dislokacije predavača i auditorija i to svim mogućim kombinacijama: udaljeni predavač, udaljeno slušateljstvo, kombinacija s udaljenim slušateljstvom i lokalnom publikom.

Iste godine, nakon ishodovanja potrebne građevinske dozvole, započelo se s kapitalnom investicijom koja je obuhvatila proširenje i rekonstrukciju građevine Fakulteta. Ovim se radovima izvršila dogradnja novoga dijela zgrade uz sjeverno pročelje postojeće, te izgradnja dvo-etažnoga mosta odnosno komunikacijskoga trakta između glavne zgrade Fakulteta i zgrade laboratorija.

Cjelokupna investicija odvijala se u tri faze do 2005. godine. Radovi prve faze, koji su započeli u listopadu 2002. godine, sadržavali su neophodne radove uređenja infrastrukture, odnosno: rekonstrukciju kanalizacije s dovodom i odvodom vode, izgradnju protupožarne hidrantske mreže, premještanje energetskih kablova izvan zone gradnje novoga dijela zgrade, izvedbu gromobranskoga uzemljenja, zemljane radove s izradom temelja za novi dio zgrade, postavljanje podzemnoga plinovoda do kotlovnice za centralno grijanje te rekonstrukciju kotlovnice ugradnjom novih kotlova i potrebne opreme radi prijelaza na korištenje zemnoga plina.

Druga faza sadržavala je građevinske, obrtničke i instalaterske radove predviđene do završetka novoga dijela zgrade uz uređenje fasade i staroga dijela zgrade. Ovim ulaganjima Fakultet je dobio na raspolaganje 2850 m² novih radnih prostora u koje su smještene nove predavaonice, učionice, laboratoriji, kabineti, prostorije društvenoga standarda te stručna knjižnica i čitaonica.

Nakon završetka druge pristupilo se trećoj fazi s kojom se obuhvatilo funkcionalno opremanje novih prostora

sukladno njihovoj namjeni s namještajem te laboratorijskom i informatičkom opremom.

Završetkom treće faze, odnosno nakon 2005. godine, nisu prestala nastojanja da se još više unaprijede infrastrukturni uvjeti rada znanstveno-nastavnoga osoblja, studenata i ostalih zaposlenika na Fakultetu. Radovima investicijskoga i tekućeg održavanja, koji su značajnim dijelom financirani vlastitim sredstvima, obnovljen je krov zgrade Fakulteta, prošireno je i uređeno parkiralište, uveden je audio-vizualni nadzorni i alarmni sustav prostora, rekonstruiran je i adaptiran značajan broj radnih prostorija koje su prilagođene funkcionalnim zahtjevima u skladu s organizacijskim ustrojem i potrebama rastućeg broja znanstveno-nastavnoga osoblja, a pogotovo mladih istraživača - znanstvenih novaka.

Ovaj sažeti pregled ne može se završiti a da se pri tome ne spomene i najznačajniju znanstveno - istraživačku opremu koja je nabavljena u tom razdoblju: kidalica kapaciteta 40 t za ispitivanje čvrstoće materijala kod sobnih, niskih i povišenih temperatura, super-računalo, spektrometar, termografski sustav, laserski anemometar, laserski interferometrijski sustav, stereo mikroskop, indukcijska peć za kaljenje, fonometar te druga manja znanstvena oprema i uređaji. To je oprema, koja u sklopu znanstveno-istraživačkih projekata, što se provode na Fakultetu, treba omogućiti postizanje definiranih ciljeva istraživanja te ujedno otvoriti putove intenzivnije suradnje s privredom u okruženju.

Sve ovo ne bi se moglo ostvariti a da pri tome nije bilo stalne podrške Sveučilišta u Rijeci te Ministarstva znanosti obrazovanja i športa, odnosno da nije bilo njihova čvrstog opredjeljenja u provođenju strategije razvoja znanosti i visokoga obrazovanja.

Ulaganja, koja su ukratko sažeta u prethodnome dijelu teksta, omogućila su da se danas na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci može uspješno odvijati nastava na četiri studija - Strojarsvo, Brodogradnja, Elektrotehnika i Računarstvo - po standardima i u uvjetima koji su potrebni za normalno provođenje tzv. bolonjskoga procesa. Ujedno, može se zaključiti da je Fakultet dobio temeljne preduvjete za daljnji planirani razvoj i usklađivanje s trendovima u Europi i svijetu.

*Prodekan za poslovne odnose
Prof. dr. sc. Zmagoslav Prelec*