



PREDGOVOR

Danas se suvremeno graditeljstvo nalazi u teškoj situaciji no ikad. Prilikom povećanih ekonomskih i političkih pritisaka, povećane konkurencije, većih ograničenja (vrijeme, troškovi,...) i sveprisutne recesije, građevinski projekti postaju kompleksni i rizični sustavi. Trenutno samo 34% projekata ostvaruje osnovne ciljeve upravljanja projektima (vrijeme, cijena i prema specifikacijama). Za njihovo ostvarenje, potrebno je sustavno upravljati cijenom, vremenom i kvalitetom te holistički pristupiti građevinskim projektima.

Ideja o integralnom sustavu upravljanja građevinskim projektima, već je relativno stara i opće prihvaćena, iako se, nažalost, značajnije praktične aplikacije u građevinarstvu, ali i u ostalim industrijama, nisu dogodile.

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu primjenjuju se računalne aplikacije za upravljanje građevinskim projektima već desetak godina, kako bi se što kvalitetnije studente pripremilo na složene zadatke koji ih i čekaju u praksi. Fakultet je testirao i primijenio čitav niz računalnih aplikacija prilikom edukacije studenata. Trenutno se, prilikom edukacije na kolegiju Organizaciji građenja 2, koristi aplikacijom GALA 2010 (4. godina korištenja) koja vjerojatno predstavlja i najveći doseg integracije procesa u građevinskim projektima, danas u graditeljstvu RH.

GALA je u početku počela kao mala aplikacija, ali sa izuzetnom širinom sagledavanja obima građevinskog projekta te je privukla i našu pažnju. Od početka 2007., tim projekatnata GALA-e i Građevinski fakultet sklopili su zajedničku suradnju radi razvoja što kvalitetnije, ali i korisnije računalne aplikacije. Od tada, GALA je doživjela niz unaprjeđenja i danas predstavlja integralan sustav za pripremu, izradu, praćenje i kontrolu resursa (posebice troškova) unutar građevinskih projekata.

GALA-u danas primjenjuje više od 120 građevinskih poduzeća u Hrvatskoj, BiH, Srbiji i Crnoj Gori te građevinski fakulteti u Osijeku, Rijeci i Zagrebu te u Mostaru i Podgorici. Također, GALA je danas neizostavni dio programa Stručnog usavršavanja u graditeljstvu (GF, Zagreb; HSGI i HKAIG), gdje se putem njezine metodologije, inženjerima zorno približava kontekst građevinskih projekata.

GALA se trenutno razvija u smjeru integracije upravljanja projektima, u integralni – holistički sustav za upravljanje građevinskim sustavima. Prednosti GALA-e su zasigurno u 9.000 grupa radova, podijeljenih na 20 vrsta, oko 20.000 normativa: rada, materijala i strojeva, provjerenih u praksi..., no najveća snaga leži upravo u suradnji znanstveno-istraživačkog i praktičnog sektora te dugoročnom i kontinuiranom napretku aplikacije.

GALA 2010, danas, stoji ispred stručnog, iskusnog i istraživačkog tima kojemu je misija:
Unaprijeđivati građevinarstvo putem praktičnih i inovativnih računalnih rješenja.

**Svima vama, koji ćete koristiti ili već koristite GALU,
želimo uspješno upravljanje građevinskim projektima!**


prof.dr.sc. Vjeran Mlinarić
Predstojnik Zavoda


mr.sc. Mladen Vukomanović
tehnički suradnik na projektu GALA-e