



PREDGOVOR

Danas se suvremeno graditeljstvo nalazi u teškoj situaciji no ikad. Prilikom povećanih ekonomskih i političkih pritisaka, povećane konkurencije i većih ograničenja (vrijeme, troškovi,...), građevinski projekti postaju kompleksni i rizični sustavi. Da bi se ostvarili osnovni ciljevi upravljanja projektima i ostvario njihov uspjeh potrebno je sustavno upravljati cijenom, vremenom i kvalitetom te holistički pristupiti građevinskim projektima.

Ideja o integralnom sustavu upravljanja građevinskim projektima, u znanstvenim krugovima, 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. Tako se u sklopu kolegija „Organizacija građenja 2“ (VIII semestar) provodi optimizacija izrade Projekta organizacije građenja uz primjenu računala. Fakultet je testirao i primijenio čitav niz računalnih aplikacija prilikom edukacije studenata. Trenutno se, prilikom edukacije, koristi aplikacijom „GALA 2007“ (2. godina korištenja) koja vjerojatno predstavlja i najveći doseg integracije vođenja građevinskih projekata, danas u graditeljstvu RH.

GALA je u početku počela kao mala aplikacija ali sa izuzetnom širinom sagledavanja obima građevinskog projekta te je privukla i moju pažnju. Od početka 2007., tim projekatana 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 izradu, praćenje i kontrolu resursa (posebice troškova) unutar građevinskih projekata.

GALA se trenutno razvija u smjeru integracije troškova, vremena i kvalitete, u integralni – holistički sustav za upravljanje građevinskim projektima. 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 2007, danas, stoji ispred stručnog, iskusnog i istraživačkog tima kojemu je glavni cilj plasirati aplikaciju na tržište koja će zadovoljiti svakog njezinog korisnika.

**Svima vama, koji ćete koristiti ili već koristite GALU,
želim uspješne građevinske projekte!**

25.7.2007

mr.sc. Mladen Vukomanović, dipl.inž.građ.