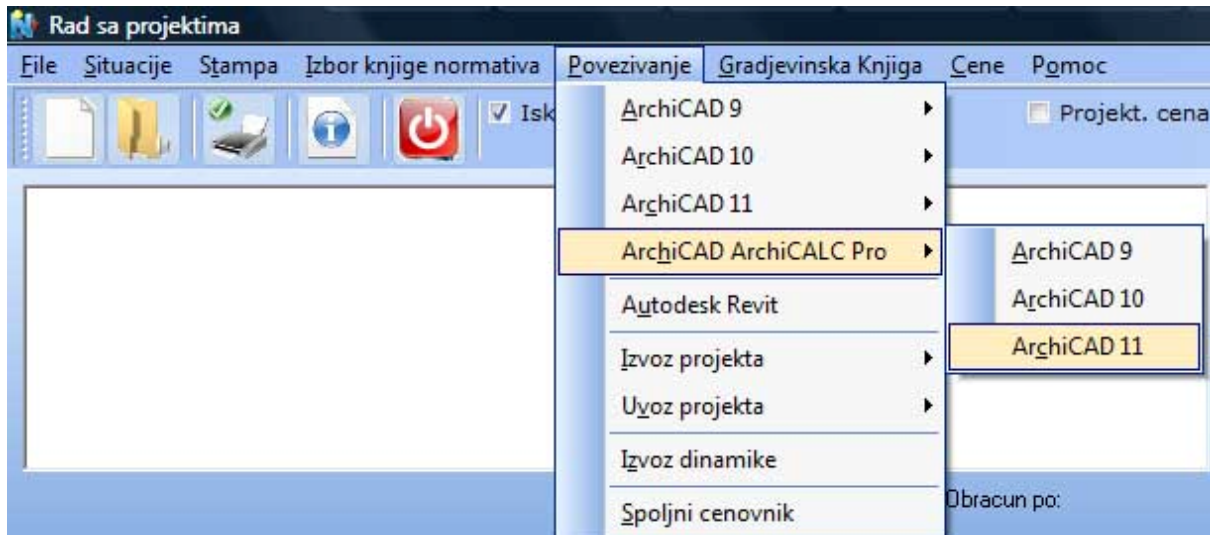
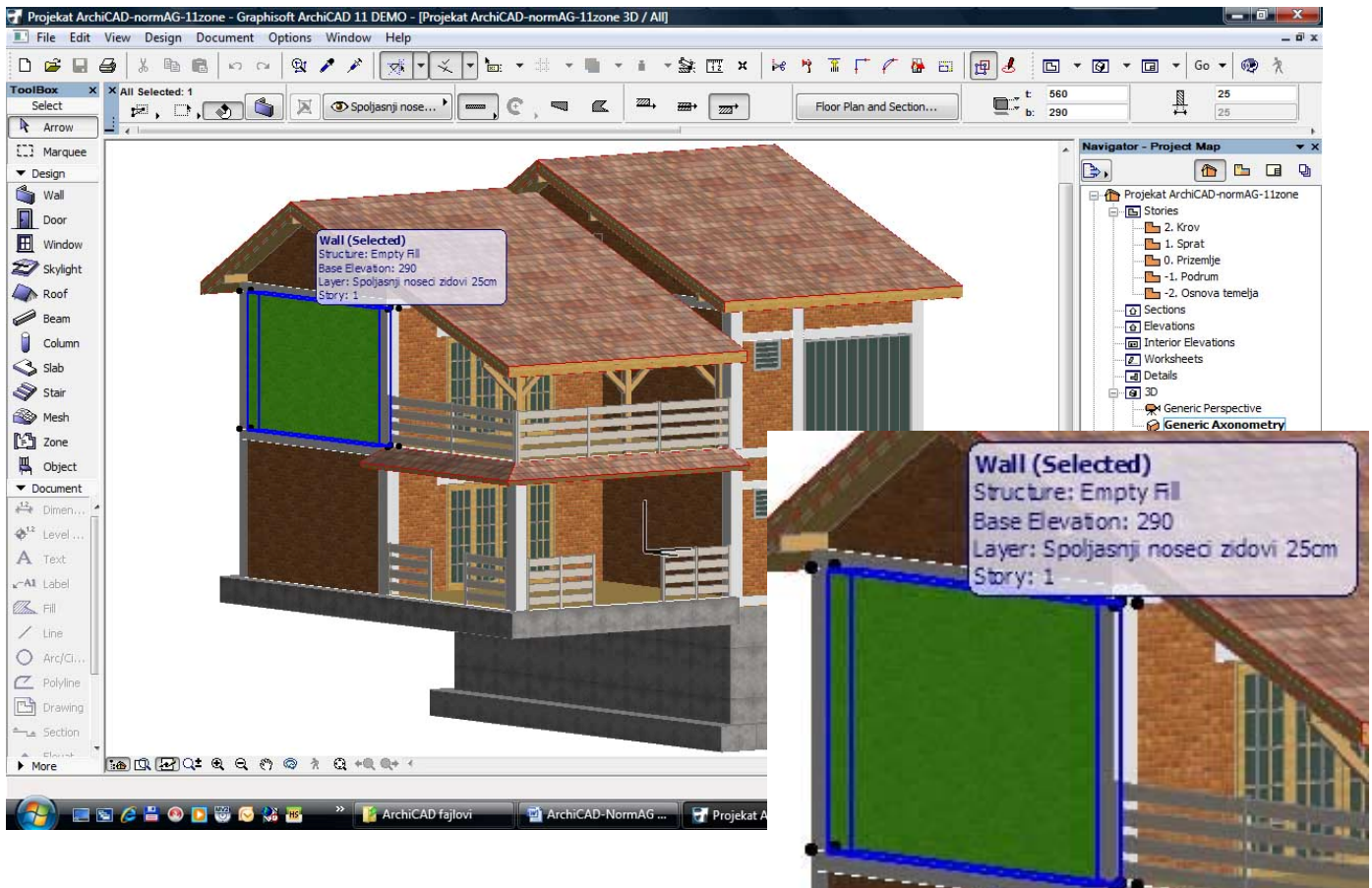


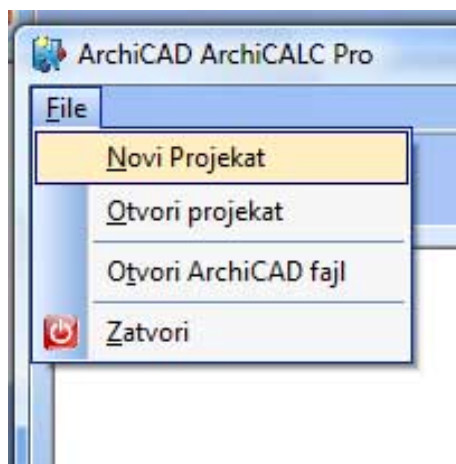
Veza ARCHICAD – NormAG2008

Veza između NormAG-Archi Cad urađena je za verzije AC 9, 10 i 11 i to na dva načina. Prvi je preko programa Archi CALC Pro. Nalazi se u padajućem meniju Povezivanje (kao na slici dole). Ova veza se zasniva na prepoznavanju elemenata za modelovanje Archi CAD modela pod uslovom da se za svaki element (zid, greda, ploča,...) još u fazi modelovanja definiše kojem „layer“-u pripada a uz postavljanjem „zona“ tačno se definiše i položaj elementa u projektu (modelu).



U fazi projektovanja projektant je obavezan da u model unosi sve elemente konstrukcije (stubove, grede, nadprozrnike, nadvratnike,...) , zapravo model bi trebao da bude projektovan onako kako bi se i gradio u realnom slučaju sa svim elemenima koji su potrebni u izgradnji. Samo tako će veza biti efikasna i kalkulacijas će biti u mogućnosti da prepozna , a uz pomoć lejera i zona i definiše prepoznati element i postavi taj element u predmer radova. Kada projektant definitivno završi sa modelovanjem objekta, klikom na element dobijamo informacije , kao dole na slici.





Definitivno završen model, koji u ArchiCAD-u ima ekstenziju *.pln , treba biti snimljen u *.pla (ArchiCAD Solo Project Archive) fajl. Taj fajl treba prebaciti kalkulantu koji će ga učitati u programa NormAG. (Kalkulan na svom računaru NE MORA da ima instaliran program ArchiCAD, već samo i obavezno ArchiCAD ODBC drajver koji se isporučuje na instalacinom CD programa NormAG).

Prvi korak u radu sa vezom ova dva programa je da nakon pokretanja programa ArchCALC Pro, iz file menija izaberite opciju „Novi projekat“ ovo je zapravo kreiranje NormAG fajla u bazi „archicad“ (C:/Program files/MySQL/MySQL server4.1/data/archicad/). Nakon unosa imena novog projekta i ostalih inforacija (slika dole) prelazite na opciju „Otvori ArchiCAD fajl“

Kreiranje novog projekta

Ime projekta: ac1

Investitor: zzz

Izvodjac: aaa

Objekat: xxx

Datum kreiranja: 24. 3. 2008

Dobavljalac materijala: 000000000 AGTim

Dobavljalac rada: 000000000 AGTim

Dobavljalac mehanizacije: 000000000 AGTim

Izbor grupe radova:

- ☒ Visokogradnja
- ☐ Niskogradnja
- ☐ Elektroinstalaterski
- ☐ Instalaterski

Faktor rezije materijala: 1

Faktor rezije rada: 1

Faktor rezije mehanizacije: 1

Kreiraj projekat Odustani

Tada treba da pronađete vaš *.pla fajl i pokrenete njegovo učitavanje. Proces učitavanja može da potraje nekoliko minuta i u tom periodu 100% blokira svaki rad na računaru, (budite strpljivi!)

Kada se završi učitavanje fajla moguće je da vas program vrati tj. prikaže formu „Rad sa bazama“, nemojte da vas ovo zbuni vaša forma se nalazi ispod i dovoljno je da se sa Alt +TAB prebacite na vašu formu ArchiCAD - ArchiCALC pro. (kao na slici dole).

ArchiCAD ArchiCALC Pro - Trenutno otvoren projekat: ac1

File

Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot

Unos pozicije

Unos u projekat

Sve pozicije

Pozicije iz normativa

Unete pozicije

VSG01 Pripremni radovi na gradilištu

VSG02 Zemljani radovi

VSG07 Montažni Elementi

VSG12 Zidarski radovi

VSG13 Krovopokrivački radovi

VSG14 Armirački Radovi

VSG15 Betonski Radovi

VSG16 Tesarski Radovi

VSG122308 Obracun po: m3

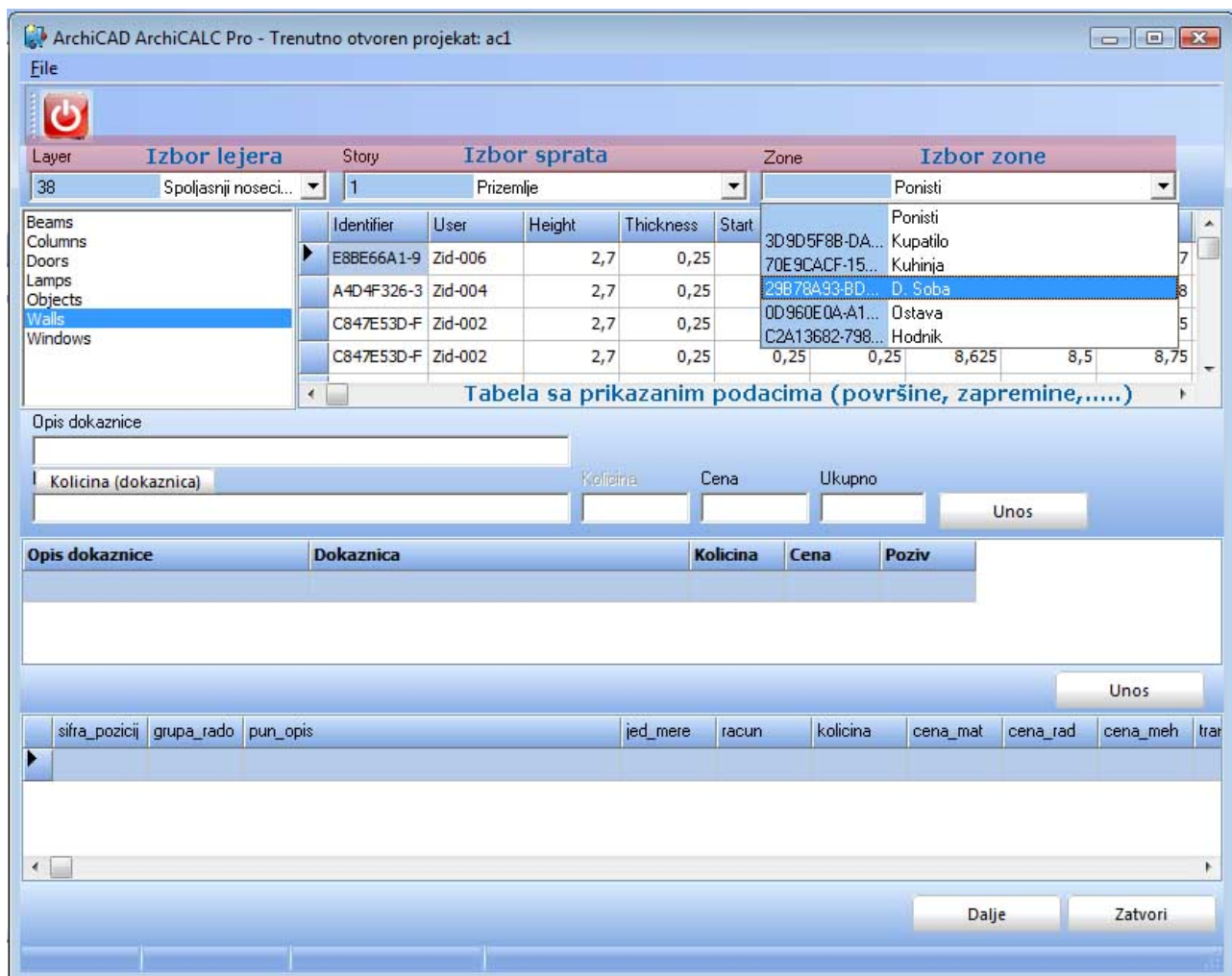
Pretraživanje

sifra_pozicij	pun_opis
VSG122306	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122307	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122308	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122309	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122310	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122311	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122312	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122313	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122314	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122315	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122316	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot
VSG122317	Zidanje punom fasadnom mašinskom opekrom masivnih fasadnih parapetnih zidova prizemlja i spratova čija se oba lica fuguju(sa dva lica). Samo ot

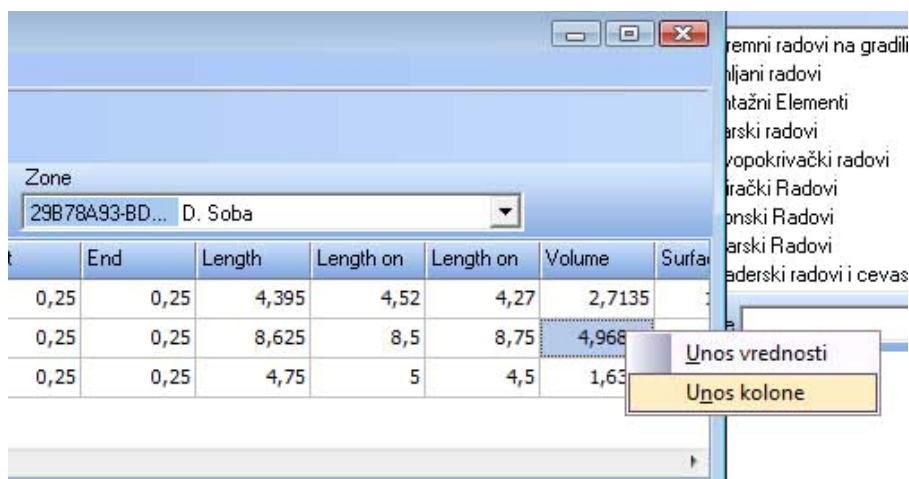
Dalje

Sledeći korak je da izaberete (selektujete) opis pozicije iz baze ili da kreirate nov za radove koje trba da unesete u predmer. Mi smo u ovom primeru izabrali neku proziciju zidanja zidova 25cm.

Klik na dugme „Dalje“



U polju gde se nalaze elementi projekta (Beams, Columns, Doors,...Walls, Windows) izaberite element koji treba da uđe u predmer, npr. „Walls“ (jer smo izabrali poziciju zidanja zidova 25cm). Sada do izražaja dolazi filtriranje elemenata po layer-u (izaberemo layer Spoljašnji noseći zidovi 25cm), zatim po spratu na kome se nalazi „Story“ i na kraju Zona (Kupatilo , Kuhinja,....., Hodnik) .



Kada ste isfiltrirali selektovani element i dobili potrebne parametre u tabeli izaberite koji su vam podaci potrebni (površine, zapremine, ...). pre nego što unesemo vrednosti elemenata (pogledajte sliku dole na sl strani) u polju „Opis dokaznice“ možete podeliti dokaznicu količina po npr. story (spratu) pa ćemo recimo ovde uneti dokaznice za prizemlje. Dalje u primeru mi ćemo izabrati zapremine zidova i **desnim klikom** na kolonu Volume pojaviće se opcija

preuzimanja samo selektovane vrednosti (Unos vrednosti) ili pružimanja **zbira cele kolone** (Unos kolone). Klikom na Unos kolone preuzimate sve zapremine spoljašnjeg nosećeg zida od 25 cm, na spratu „prizemlje“ u zoni „D. Soba“. Program sve količine iz selektovane tabele stavlja u zagrade i čeka sledeće naređenje, npr. nakon zagrada unesemo + da bismo sabrali sledeće količine i selektujemo u filterima „Zone“ sledeće vrednosti npr. Ostava, ponovo desni klik Unos kolone ili unos vrednosti i tako do kraja količina za lejer spoljašnjeg nosivog zida od 25cm, na prizemlju. Klikom na dugme Unos (u produžetku dokaznice) unosimo taj deo dokaznice. Prelazimo na Story „Sprat“ , u opisu dokaznice unesemo naziv dokaznice „Sprat“ i dalje pristupimo sakupljanju vrednosti po zonama, pa ponovo „unos“. Ovaj rad je jako sličan radu sa proširenim dokaznicama, koji smo ranije objanili.

Kada sakupite sve dokaznice, treba da ih unesete u poziciju i to ćete učiniti klikom na dugme „Unos“ u srednjem delu forme.

Tim klikom prebacujete opis pozicije sa svim dokaznicama u najniži deo forme, što vama signalizira da je pozicija ušla u predmer radova za izabrani element iz ArchiCAD fajla.

Klikom na dugme „Dalje“ ponovo se vraćate na formu sa opisima pozicija i izaberite sledeću poziciju kojoj ćete dodeliti nove vrednosti elementata i ArhiCAD fajla.

Ponovo klik na „Dalje“ i sve iz početka.

Napomena! Ne poklanjajte neku posebnu pažnju cenama pozicija, to je posao NormAG-a, u ovoj fazi najbitnije je da preuzmete tačne količine radova.