

GRADBENI LABORANT



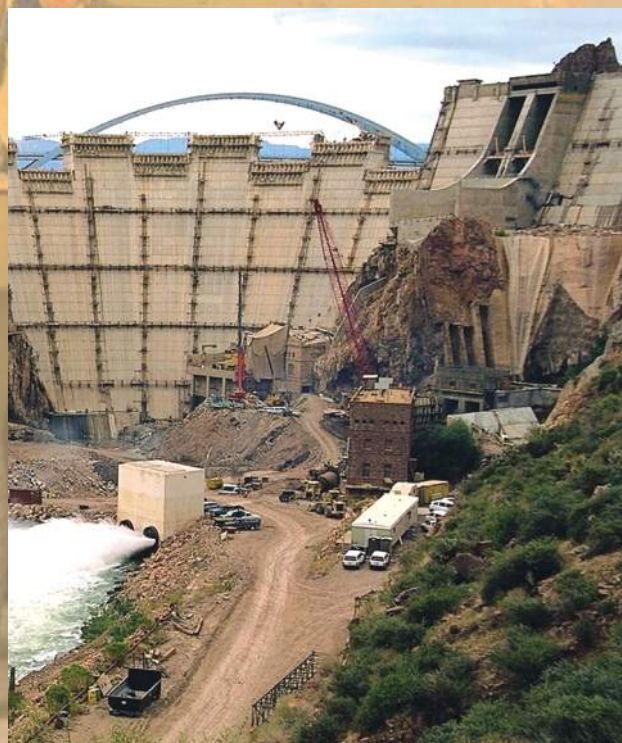
Smo v času, ko nam je vstop v Evropsko unijo prinesel tudi novo zakonodajo v gradbeništvu. S 1. junijem 2004 smo zamenjali del starega pravilnika za beton in armirani beton (**PBAB**) s **SIST EN 206-1** in **SIST 1026**. Skladno s tem je za marsikoga, vajenega vrsto let kontrolirati proizvodnjo po navodilih PBAB, sedaj težko razumeti, da je po novem proizvajalec betona dolžan sam poskrbeti za kontrolo lastne proizvodnje ter jo tudi sam ocenjevati po novih kriterijih. V ta namen mora proizvajalec izdelati dokumentacijo, t.j. poslovnik kontrole proizvodnje, navodila, vrsto obrazcev za vpisovanje rezultatov raznih meritev ali dejanj ter izdelati oceno lastne proizvodnje. Certifikacijski organ to dokumentacijo pregleduje in ugotavlja skladnost dokumentacije s SIST 206-1 in skladnost navedb z dejanskim stanjem, kar je pogoj za dodelitev certifikata za posamezne vrste betona, ki ga proizvajalec ponuja na tržišču. Praviloma se beton brez veljavnega certifikata ne sme tržiti. Da bi proizvajalcem betona olajšali vsaj del navedenih opravil smo izdelali program z nazivom **GRADBENI LABORANT**, ki omogoča izračune izvedenih preskusov, njihovo obdelavo in arhiviranje ter izdelavo ustreznih ocen in poročil. Poleg tega omogoča izdelavo receptur za vse vrste betona. Program GRADBENI LABORANT je zasnovan kot sistem, ki ga je lahko dograjevati in nadgrajevati saj v bodoče pričakujemo še dodatno zamenjavo zakonodaje in standardov. Gre za živ program, ki ga nameravamo tudi vnaprej razvijati in izboljševati ter dodajati nove sklope, odvisno od izkazanih potreb.

Avtorji programa, **Mirko Špoljarič** in programerji podjetja **SOFTBASE**, imajo na področju programiranja za potrebe gradbeništvu in gospodarstva že dolgoletne izkušnje. Odločili so se, da bodo vam, proizvajalcem betona, ponudili svoje znanje in možnosti za lažje in bolj učinkovito opravljanje dela.

Program GRADBENI LABORANT trenutno vsebuje 4 sklope, ki jih lahko razdelimo na :

- **AGREGATE** - sejalna analiza in modul oblike (izračuni, arhiv in izpisi)
- **RECEPTURE** - izdelava receptur za vse vrste betona (izračuni, arhiv in izpisi)
- **REZULTATE PRESKUŠANJ BETONA** - vnosi rezultatov (arhiv in izpisi)
- **OBDELAVO REZULTATOV** - začetni preskus, začetna proizvodnja, stalna proizvodnja vse za posamezno vrsto betona in tudi za družine betonov.

Vsi, ki vas bo program GRADBENI LABORANT pritegnil, imate možnost pridobiti več informacij v podjetju SOFTBASE na telefonski številki: 02 843 24 80, laborat@softbase.si ali na www.softbase.si. Vabimo vas, da si program ogledate in se v živo prepričate o njegovi uporabnosti.



GRADBENI LABORANT

NEKAJ PRIMEROV VNOSNIH MASK

Mojstnik oblike

Datum preiskave: 09/04/2005
Preiskuevalec: M

Frakcija d_i/D_i:
kjer je D_i ≤ 2d_i mm

Masa M1: g
Masa M2: g
Index oblike SI % = (M2/M1) × 100 (zaokroži na najbližje celo število)

Izpis: Izpis sejalne analize, Izpis modula oblike, Izhod

Vnos Vlastni beton

Št. vzorca betona: 0000000121

a) Stran 1 b) Stran 2 c) Stran 3

Temperatura: °C
Vsebnost mikropor: 0,0 %
Masa vzorca za določitev vlažnosti: g
Masa vzorca po sušenju: g
% vlage v betonu: %
Gostota svež: Volumen vzorca: m³, Masa vzorca: kg, Gostota svežega betona: kg/m³
Izmerjena vrednost v/c: 0,55

Novi, Razveljavi, Briši, Kocke, Ostali preizkusi, Izhod

Vnos Receptura

Receptura: 000000008 Datum: 09/04/2005

Sestavil: 001 Franci Francesko
Potrdil: 003 Stefan Novak

Razred tl. trdnosti C: 25/30 D max: f 31,5 mm
Predvidena poroznost: 5,0

Cement: 330 Kg V/C: 0,55 Voda: 181,5 kg

Konsistenca: S3 Stopnja poseda Od: 100,00 mm Do: 150,00 mm
Kloridi: 0,02 Standardni odklon: 4,20 Vrsta po teži: Normalno težak

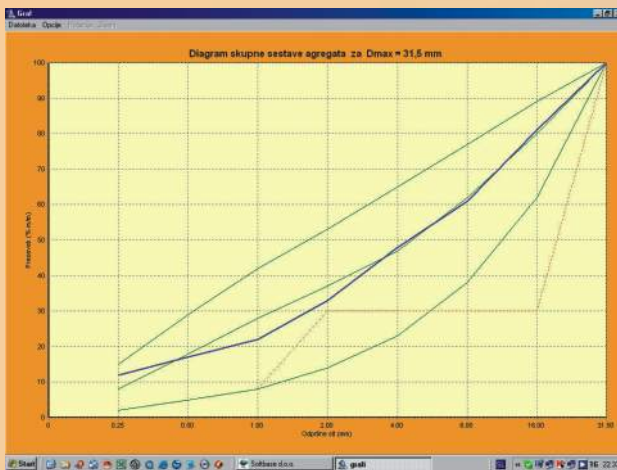
Novi, Razveljavi, Briši, Opis, Izhod

Datum odkizma	Receptura	Vzorec	Sestava	Tlačna trdnost	V/C faktor	Gostota	Cement	Mn dodki
01/03/2005	000000008	000000012	001	49,50	0,00	0	330	0
01/03/2005	000000008	000000013	001	48,00	0,52	2440	330	0
02/03/2005	000000008	000000014	001	45,50	0,53	2410	330	0
02/03/2005	000000008	000000015	001	48,00	0,00	0	330	0
03/03/2005	000000008	000000016	001	48,00	0,50	2450	330	0

Pričakovani standardni odklon: 0,0 Število vzorcev: 51

Trdnost Gostota V/C
 Cement Zrak Konsistenca

Pregled, Izhod



Vnos Receptura

Receptura: 0008 Datum: 09/04/2005

Sestavil: 001 Franci Francesko
Potrdil: 003 Stefan Novak

Razred tl. trdnosti C: 25/30 D max: f 31,5 mm
Predvidena poroznost: 5,0

Cement: 330 Kg V/C: 0,55 Voda: 181,5 kg

Konsistenca: S3 Stopnja poseda Od: 100,00 mm Do: 150,00 mm
Kloridi: 0,02 Standardni odklon: 4,20 Vrsta po teži: Normalno težak

Novi, Razveljavi, Briši, Opis, Izhod

>> softbase

SOFTBASE d.o.o.
Kolodvorska ul. 23, 2310 Sl. Bistrica
telefon: 02 843 24 80, telefaks: 02 843 24 93
internet: www.softbase.si
elektronska pošta: info@softbase.si

