

# Anatomija gradnje: Katalonski oboki

## *Building Anatomy: Catalan Vaults*

 Vallldoreix pri Barceloni, Španija

 2005/2006

### TIP DELAVNICE *TYPE OF WORKSHOP*

urbanistično-arhitekturna delavnica / mednarodna

### MENTORJI *MENTORS*

skupina 1: Urs Meister (Liechtenstein); skupina 2: izr. prof. dr. Tadeja Zupančič (Slovenija); skupina 3: Roque Olivera (Portugalska); skupina 4: Finn Hakonsen (Norveška); somentorja izvedbe: Johannes Kaefferstein (Liechtenstein), izr. prof. dr. Vojko Kilar (Slovenija)

### ŠTUDENTJE *STUDENTS*

skupina 1: Nina Štrovs (Slovenija), Marisa Pereyra (Portugalska), Marita Holhjem (Norveška), Evy Eftestol (Danska), Arcangelo Sergio (Liechtenstein), Josep Sola Matea (Španija); skupina 2: Christine Kaltner (Liechtenstein), Solange Marques (Portugalska), Jostein Eidstrag (Norveška), Larisa Capudera (Slovenija), Helgi Mar Hallgrímsson (Danska); skupina 3: Joan Capdevila Puig (Španija), Vlad Serban (Liechtenstein), Primož Bertoncelj (Slovenija); Teresa Goncalves (Portugalska), Anne Sanders (Norveška), Ylva Hegelund (Danska); skupina 4: Stefan Popa (Španija), Audhild Sveta (Norveška), Tanja Rus (Slovenija), Peter Tycho Axelsen (Danska), Antonio Joao Antunes Portugalska, Michael Keckeis (Liechtenstein)

### SODELUJOČI *PARTICIPANTS*

sodelujoče univerze: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za arhitekturo; Hochschule Liechtenstein; Univerza Moderna Setubal, NTNU Trondheim, Danska kraljeva akademija umetnosti iz Kopenhagna; predavatelji/uvodničarji: Miguel Usandizaga, Oriol Rosello; vodje ekskurzij: Antonio Milan, Josep Gomez; žirija: Joan Puigdomenech (dekan ETSAV), Mercedes Rojo (obči-

na Vallldoreix), Nuria Bercena (šola J. Reffar Clua), Jaume Freixa (ETSAV), Francesc Puig in Manel Matilla (gradbena delavca); javnost: lokalna splošna javnosti, učenci in zaposleni v šoli J. Reffar Clua (Vallldoreix)

### ORGANIZATOR *ORGANISATION*

vsebinski koordinator: Urs Meister (Hochschule Liechtenstein), organizacijski koordinator: Ramon Sastre (UPV-ETSAV Barcelona)

### NAROČNIK *CLIENT*

Evropska skupnost (intenzivni program Erasmus), Šola J. Reffar Clua v Vallldoreixu

### DATUM IN KRAJ RAZSTAVE *DATE AND LOCATION OF EXHIBITION*

13.7.2006: Barcelona, ETSAV; razstava z vabljenimi kritiki in izbor alternative za izvedbo; 19.7.2006: Barcelona, Vallldoreix, odvoritev izvedbe

### COBISS *Slovene Co-operative Online Bibliographic System and Services*

MEISTER, Urs (ur.). Building anatomy: Catalan vaults : Erasmus intensive program 2006. Vaduz: Hochschule Liechtenstein, 2006. [COBISS.SI-ID 2036868]

### GRADIVO PRIPRAVILA *MATERIALS PREPARED BY*

izr. prof. dr. Tadeja Zupančič

Slika 1: Ogljed tradicije katalonskih obokov (foto: Tadeja Zupančič)



Slika 2: Snovanje v skupini 2 (foto: Solange Marques)



Slika 3: Modeliranje v skupini 2 (foto: Tadeja Zupančič)



Slika 4: Predlog skupine 1 (foto: Tadeja Zupančič)



Slika 5: Izvajanje izbranega predloga (foto: Larisa Capuder)



Slika 6: Pred finalizacijo (foto: Larisa Capuder)

## VSEBINA

Fakulteta za arhitekturo je leta 2006 aktivno sodelovala v drugem Erasmus intenzivnem programu v seriji delavnic Liechensteinske arhitekturne šole o anatomiji gradnje. Tokratna tema je obravnavala opečno gradnjo, natančneje, tehniko gradnje katalonskih obokov. Konkretno nalogo je ponudila osnovna šola v Valldoreixu pri Barceloni, in sicer ureditev dotlej slabo izrabljenega dela šolskega igrišča. IP je organizirala Katalonska politehnika, sodelovale pa so tudi Tehniška univerza v Trondheimu, Univerza Moderna iz Setubala in Danska kraljeva akademija iz Kopenhagna. Delavnica je razvijala metodo študentskega modeliranja v merilih 1:10 in 1:1. Po proučitvi lokalne tradicije in tridnevnem natečaju so udeleženci delavnice v petih dneh izdelali zavetje za šolarje z nekaj igrali in stopnicami, pri čemer so raziskovali sodobne možnosti interpretacije elegancije tradicionalne tehnike gradnje katalonskih obokov.

## ABSTRACT

In 2006, the Faculty of Architecture from Ljubljana joined the second Erasmus IP in the series of workshops on Building Anatomy, coordinated by the school of architecture from Vaduz. The workshop was focused on the Catalan vaulting techniques, traditional in Barcelona and its surroundings. The practical design task was offered by the primary school from Valldoreix near Barcelona, at its schoolyard. The IP was organized by UPC-ETSAV Barcelona. NTNU from Trondheim, Royal Danish Academy of Fine Arts, University Moderna from Setubal were also active partners in the development of 1:10 and 1:1 student modeling. After the examination of local traditions a student competition with 1:10 modeling was held. The final stage of the workshop was represented by 1:1 modeling of the winning project: materialization of a vault-shelter with some additional playground elements at the schoolyard.