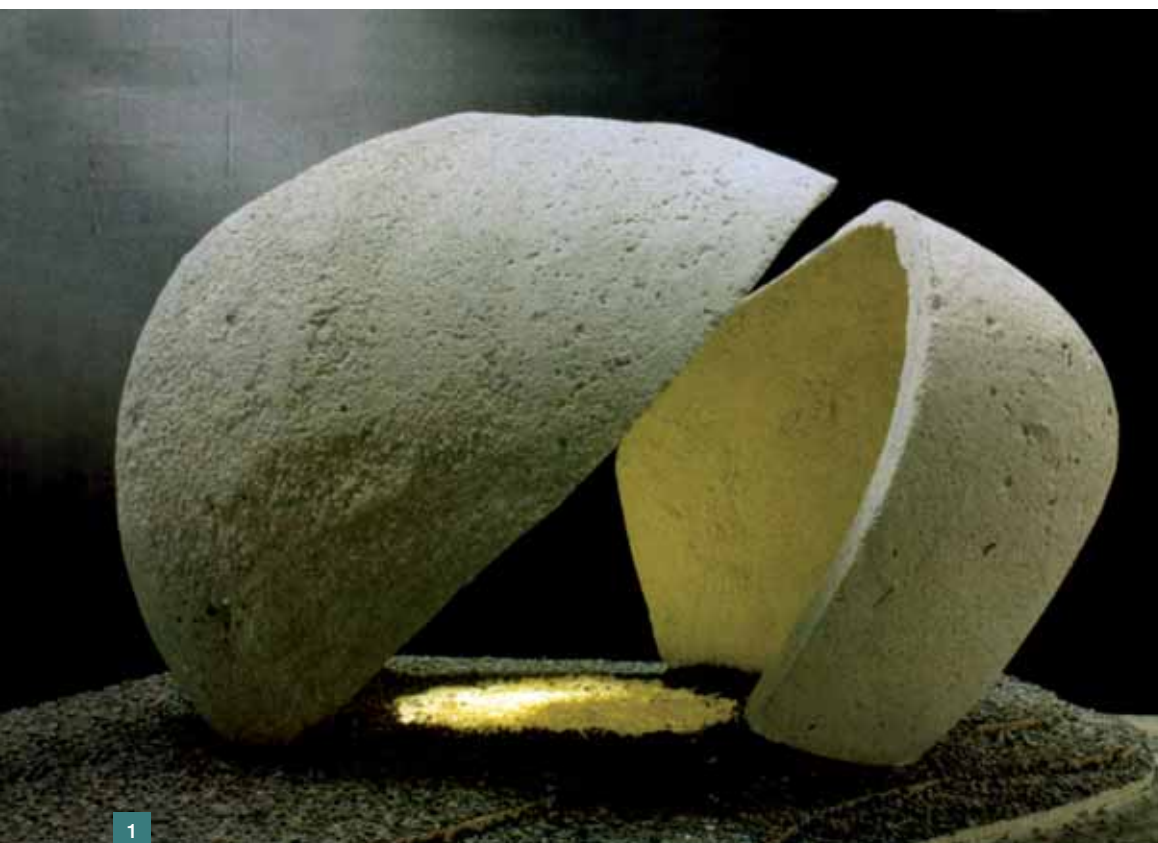


FINSKÉ BETONOVÉ ŠKOLSTVÍ – TEACHING BY DOING



1



2

Ve Finsku jsou součástí výuky betonu na řadě škol i ateliéry nebo kurzy, kde mají studenti možnost seznámit se s učivem i po praktické stránce, stát se součástí týmu, pozorovat a především ovlivňovat celý výrobní proces od počátku až po dokončení finálního výrobku.

Např. studenti prvního ročníku architektury na Technické univerzitě v Helsinkách se v rámci povinných předmětů seznamují se všemi běžnými stavebními materiály. Kolem padesáti studentů architektury a krajinářství se každoročně účastní čtyřtýdenního kurzu zaměřeného na beton. Již několik let je cílem tohoto kurzu navrhnout železobetonový pavilon o ploše 30 m² a vyrobit betonový model v měřítku 1:10. Každý tým o čtyřech až pěti studentech si vybere místo uvnitř zadaného území na pobřeží Helsinek a snaží se, aby podoba navrženého pavilonu odrážela atmosféru a smyslové zážitky zadaného místa – experimentováním s prostorem, konstrukcí a povrchem.

Studenti kurzů stavebního inženýrství na Technické univerzitě v Tampere zase mohou navštěvovat ateliér zaměřený na beton, kde poznávají architektonické možnosti beto-

nu při výrobě „fasádní“ betonové desky. Dvou až čtyřčlenné týmy navrhují betonové desky o rozměrech 400 × 400 × 40 mm, vyrobí pro ně formy, namíchají beton, odlíjí je a provedou povrchové úpravy.

Cílem učební metody „teaching by doing“ je zkombinovat teorii a praxi. Studenti nejsou pouhými pozorovateli, mají možnost aktivně se účastnit, vše si „osahat“ a zažít. Poznat zblízka celý proces výroby a zjistit možnosti betonu jako stavebního materiálu. Současně se naučí spolupracovat v týmech a uvědomí si důležitost všech fází výroby pro úspěšné dosažení cíle.

Přestože oba projekty vznikly již před několika lety a jejich téma se nemění, každým rokem studenti přicházejí s novými nápady a přístupy.

připravila Lucie Šimečková

Literatura:

- [1] Väisänen P.: Aistipavilonki – Ensimmäisen vuosikurssin betonityö 2009 otainiemen arkkitehtuurin laitoksella, *Betoni* 4/2009, str. 36–39
- [2] Pesonen M.: Columbo blue, barbed wire, kosketus, shakki, verilöyly... – TTY:N Arkkitehtuurin laitoksen betonistudio 2009, *Betoni* 4/2009, str. 40–43

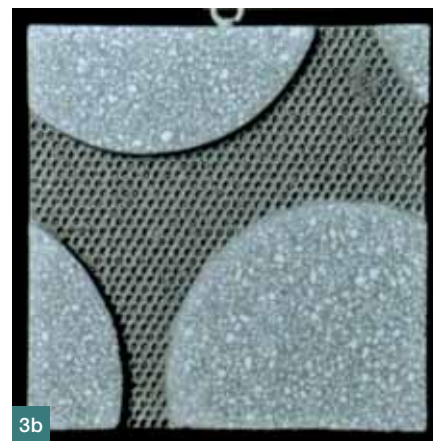
Obr. 1 Model pavilonu v měřítku 1:10

Obr. 2 Studenti při přípravě formy pro desku

Obr. 3 a), b) Dokončená deska



3a



3b