

## BETONOVÁ KONSTRUKCE ROKU 2003: KNIHOVNA A KULTURNÍ CENTRUM UNIVERSITY V LLEIDA VE ŠPANĚLSKU

Nová budova knihovny a kulturního centra University v Lleida ve Španělsku získala cenu Betonová konstrukce roku 2003. Soutěžní komise ve svém zdůvodnění uvedla, že se jedná o ukázkou inovativního architektonického a konstrukčního přístupu k návrhu v kombinaci s precizně zvládnutou řemeslnou prací, kde monolitický beton hraje stěžejní roli [1].



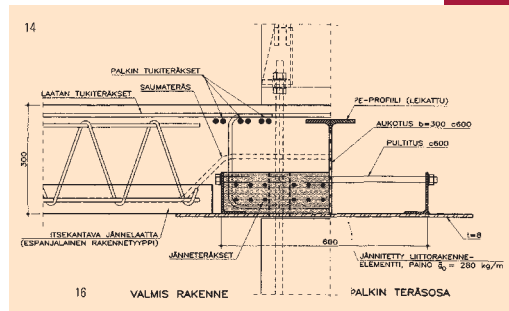
Finská architektonická tvorba vysokého mezinárodního standardu spolu se špičkovým technickým řešením návrhu konstrukce ukázala, že pečlivý návrh a provedení betonové konstrukce může vyústit v trvanlivou a pohledově atraktivní stavbu. Beton je zde užit jako konstrukční materiál a jeho nezakryté povrchy mnohostranným způsobem modelují vnitřní prostředí všech částí objektu.

Profesionální zvládnutí užití materiálu je zřejmé z provedení betonové konstrukce. Vnitřní prostor vymezený a dělený betonovými povrchy stěn a sloupů je charakteristický svou strohostí. Hrubá šed' monolitického



kého betonu v harmonickém kontrastu s ostatními materiály použitými v interiéru, např. dřevěnými obklady, nabývá hrou světle a stínů až sochařského výrazu.

Universitní knihovna a Kulturní centrum jsou postaveny na břehu řeky Segre nedaleko centra města Lleida. Komplex je bránou do nově budovaného univerzitního kampusu. Dvoukolová mezinárodní architektonická soutěž byla vyhlášena v roce



nových monolitických desek. Systém umožňuje použití velmi tenkých stropních konstrukcí, cca 300 mm, i na velké rozpětí. Jedná se o první užití hybridní konstrukce tohoto typu ve Španělsku.

*Redakčně zkráceno*



*Pozn.: Redakci se nepodařilo z publikovaného textu určit, zda se jedná o vítěze španělské nebo finské soutěže.*

#### Literatura:

- [1] Koivisto M.: Vuoden betonirakenne 2003: Lleidan yliopiston kirjasto ja kulttuurikeskus, Espanja, BETONI 1/2004, pp.10-17



1997 k sedmistému výročí založení university a vyhrál ji tým finského architekta Kristiana Gullichsena.

Betonovou rámovou konstrukci pětipodlažního objektu navrhnul Prof. Matti Ollila. Tzv. M-systém sestává z kruhových betonových sloupů výšky jednoho podlaží a ocelových sloupů procházejících přes všechna podlaží, nízkých předpjatých spojitých kompozitních nosníků a železobeto-