

Český pavilon EXPO 2015 je vrcholem modulární architektury

Před rokem odborná komise vybrala dodavatele pro realizaci českého pavilonu EXPO 2015 v Miláně. Vítěznou studii navrhli mladí brněnští architekti Ondřej Chybík a Michal Křištof ze studia Chybík Kristof AA ve spolupráci se společností KOMA Modular z Vizovic, která se tak stala generálním dodavatelem českého pavilonu. Jak hodnotí proces výstavby autoři návrhu? V jakém stádiu je samotná stavba a čemu musel dodavatel čelit při výrobě a výstavbě pavilonu?

Modulární architektura je obor, který se v poslední době začíná výrazněji prosazovat také v České Republice, byť zpočátku musela čelit nedůvěře jak uživatelů, tak architektů. Obytné moduly se ještě před 10 lety používaly spíše jako stavební buňky, jako nehezky a rychlé zázemí, jako dočasné stavby či dočasné řešení ubytování sociálně slabých. Dnes již původně čistě praktická a efektivní modulární výstavba povýšila na architekturu. Tahounem této změny je i původní český výrobce obytných modulů a hlavní popularizátor modulární architektury v Čechách, vizovická společnost KOMA, která architektonické studio Chybík Kristof AA vyzvala ke spolupráci právě na projektu českého pavilonu v Miláně.

ATELIÉR CHYBÍK KRISTOF AA

Ateliér Chybík Kristof AA byl založen v roce 2010 a prakticky od počátku ho do velké míry formovala oblast modulární architektury a úzká spolupráce s firmou KOMA. „S modulární architekturou jsme se seznámili prostřednictvím stejnojmenné studentské soutěže, kterou pravidelně vypisuje výrobce modulů KOMA. První ročník jsme vyhráli, a zřejmě proto nás kontaktovalo vedení firmy s nabídkou spolupráce,“ vzpomíná na seznámení s modulární architekturou Michal Křištof. Modulární architektura a propojení se společností KOMA se pro ateliér stala ne snad nosné, ale velmi důležité téma. V roce 2012 ateliér ve spolupráci s Moravskou galerií v Brně a firmou

KOMA vyvinul atypické otevřené kontejnery lichoběžníkového typu s názvem CITY moduly, v roce 2013 architekti navrhli pro KOMA polyfunkční budovu, kombinující zázemí zaměstnanců a jídelnu alias konferenční místnost.

Vrcholem zádného a nezvykle rychlého úspěchu pak bylo společné vítězství ve výběrovém řízení na výstavbu českého pavilonu EXPO 2015 v Miláně. „Logicky jsme zvolili modulární konstrukční systém, který představuje nejjednodušší způsob výstavby dočasné architektury pavilonu s možností opětovného rozebrání a výstavby na jiném místě. Přesně to chceme ukázat světu“ vysvětluje Ondřej Chybík důvod, proč je pavilon řešen modulární systémem KOMA. Slova architekta Chybíka také potvrzuje samotné téma české účasti na EXPO v Miláně – „Feeding the planet, energy for life,“ tedy „potravinu pro planetu, energie pro život“. Modulární pavilon toto motto naplňuje zejména díky výhodám přenositelnosti a bezproblémového sekundární využití.

VÝROBA MODULŮ

Pavilon z modulů z Vizovic je zřejmě vrcholem nejen co do přínosu české architektuře, ale také z pohledu technologického. Projekt je velmi náročný rovněž z hlediska legislativních pravidel, která jsou pochopitelně v Itálii odlišná. Dalším zajímavým aspektem je financování částečně ze soukromých zdrojů. „V českých podmínkách je finanční zajištění způsobem PPP (Public Private Partnership) spíše výjimečné. Díky spoluúčasti státu i soukromého sektoru jsme mohli realizovat projekt, který je ve všech ohledech špičkovým řešením,“ doplňuje ředitel výstavby pavilonu Ladislav Slámečka.

Český pavilon je vystaven zejména z velkoformátových modulů Comfort, které umožňují otevřený vnitřní prostor bez sloupů. Moduly



Model pavilonu; po skončení výstavy bude pavilon rozebrán, převezen a opět sestaven jako mateřská škola.



Vizualizace vstupní části pavilonu.

jsou na stavební parcelu dovezeny ve složeném stavu a až na místě sestaveny. Díky tomu lze na větší vzdálenost přepravit více modulů, než kdyby se převážely již hotové.

PROCES VÝSTAVBY ČESKÉHO PAVILONU JE BEZKONKURENČNĚ NEJRYCHLEJŠÍ

Jednou z velikých výhod modulární architektury je rychlost výstavby. Tím, že se velká většina stavebně konstrukčních prací odehrává mimo stavební parcelu, je výstavba doslova superrychlá. I proto již letos v říjnu stála v Miláně hrubá stavba a český pavilon byl vztyčen nejdříve ze všech. Ladislav Slámečka proces výstavby pavilonu popsal slovy: „V srpnu 2014 jsme patřili mezi TOP3 v zahájení prací na spodní stavbě a jako první jsme měli hotovy základy a inženýrské práce. V září jsme jako první provedli skelet pavilonu a od 3. října máme jako první provedenu hrubou stavbu.“ Nyní se pokračuje pláštěm budovy a interiéry, stavba bude předána do zkušebního provozu 1. dubna 2015.

Český pavilon EXPO ukazuje, nejen v České republice, rozsáhlé možnosti modulární výstavby. I v tomto pohledu je zajímavé, jak samotnou výstavbu vnímá majitel a ředitel KOMA Stanislav Martinec: „Je to zlom, ale spíše ve vztahu k veřejnosti. Interně nám to přijde jako logické pokračování inovační snahy. Zapadá to do rostoucí mozaiky. Nikdy jsme modulární výstavbu nevnímali jako hotovou věc, ale jako oblast, kde je veliký prostor pro zlepšování, vývoj a výzkum. EXPO vlastně pokračuje v postupném trendu inovací a možností modulární KOMA architektury.“

Modulární pavilon EXPO se vyplatí sledovat a zcela jistě stojí za návštěvu. Milánské EXPO začíná v květnu 2015.

Zdroj: KOMA Modular



Staveniště v říjnu 2014, po dokončení hrubé stavby.



Osazování výplní otvorů, listopad 2014.