

NOVÉ VÝUKOVÉ CENTRUM VYSOKÉ ŠKOLY POLYTECHNICKÉ V JIHLAVĚ

NEW LEARNING CENTRE OF THE COLLEGE OF POLYTECHNICS IN JIHLAVA

Pavel Fanta, Zbyněk Šťastný

Vysoká škola polytechnická v Jihlavě se letos rozrostla o přístavbu, která odpovídá parametřům 21. století. Při jejím návrhu autoři ze studia Qarta architektura dokázali využít zdánlivě nevhodného trojúhelníkového tvaru pozemku a s ohledem na návaznost na stávající blok navrhli kompaktní objem pro velkorozponovou konstrukci. Její součástí je posluchárna s amfiteátrovým sezením pro 333 studentů a virtuální továrna – multimediální laboratoř simulující výrobní procesy. Současně bylo zrekonstruováno přilehlé severovýchodní křídlo stávajícího areálu.

This year, the College of Polytechnic University in Jihlava has expanded through an extension which corresponds to requirements of the 21st century. The authors of the design, from the Qarta architecture studio, were able to use the seemingly unsuitable triangular shape of the building plot. They designed a large-span structure over the compact space and included a connection to existing buildings. The new structure comprises an auditorium with an amphitheater seating for 333 students and a virtual factory – a multimedia laboratory simulating production processes. At the same time, the adjacent north-eastern wing of the existing complex was reconstructed.

„Pohledový beton má vždy trochu kouzlo alchymie a na první odbednění vždy netrpělivě čeká celá stavba, probíhá skutečné komunitní sdílení radosti z dobrého výsledku.“

Pavel Fanta

Investor	Vysoká škola polytechnická Jihlava
Architektonický návrh	Qarta architektura, s. r. o. Jiří Řezák David Wittassek Pavel Fanta Lukáš Němeček
Generální dodavatel	Podzimek a synové, s. r. o. Zbyněk Šťastný (stavbyvedoucí)
Dodavatel železobetonových konstrukcí	K. K. Beton CZ, s. r. o. Vlastimil Staněk (stavbyvedoucí)
Dodavatel bednění	PERI, spol. s r. o.
Projekt	2016 až 2017
Realizace	2018 až 2019
Zastavěná užitná plocha	1 800 m ² 3 675 m ²
Náklady	cca 180 milionů Kč

Nové výukové centrum Vysoké školy polytechnické v Jihlavě (VŠPJ) se nachází na severovýchodním cípu pozemku vnímaném původně studenty jako hospodářský dvůr v zadní části areálu. Toto vnímání se však s možným rozvojem zázemí školy na rozsáhlých plochách směrem k autobusovému nádraží a okresnímu soudu změnilo a místo je nyní připraveno stát se centrem dění. Stejně nazírání, tedy změnu nevýhody ve výhodu, bylo možné použít i v případě posuzování tvaru pozemku. Ten je u VŠPJ přísně symetrický, výrazně trojúhelníkový a pro výstavbu tedy zdánlivě nevhodný. Opak je však pravdou, neboť při správném využití tvaru a při přímé návaznosti na stávající blok areálu bylo možné navrhnout kompaktní objem pro velkorozponovou konstrukci s jasně čitelným a čistým designem. Severní orientace také přispívá k maximalizaci difuzního nepřímého osvětlení a redukci tepelných zisků, kdy odpadá nákladné exteriérové stínění a významně omezena je také potřeba chlazení.

Nová posluchárna stojí na dvoře

někdejšího soudu s věznicí, dějiště politických procesů 50. let minulého století. Za vysokou zdí, která dvůr oddělovala od frekventované Tyršovy ulice a jež byla díky přístavbě zbořená, stávalo popraviště. Jména těch, kteří na něm zemřeli, připomíná řadu let pomník instalovaný před budovou. Toto pietní místo se otevřením areálu nově dostává blíže ke každodennímu životu města a lze předpokládat další uměleckou intervenci k uctění památky umučených a popravených.

Samotná stavba z tvaru pozemku vychází, trojúhelníkový tvar je zjemněn oblastí nároží, jež přispívá k nekonfliktnímu včlenění hmoty do složitěho kontextu. Vnější rozměry a linie nového objemu kontextuálně reagují na historické fasády původního bloku, který výhodně doplňují a omezují tak přísnost dobově důsledné symetrie, resp. nelogické zrcadlení diagonální severozápadní hrany také na severovýchodě. Předsazená fasáda přístavby je druhou stopou nového tvaru v prostoru, propojuje staré s novým, zjemňuje přechodový meziprostor a napomáhá redukci oslnění nízkým východním či západním sluncem.