

NÁVRH VYSOKOŠKOLSKÉHO OBJEKTU STING
BRNO JUNDROV



Stávající neorenesanční budova měšťanské školy stojí v různorodé zástavbě rodinných domů na úpatí vrchu Holečná. Dispoziční řešení měšťanské školy z přelomu 19. a 20. století nevyhovuje prostorovým požadavkům vysoké školy 21. století. Navržená budova hmotově uzavírá otevřený půdorys stávající budovy a vytváří atrium – chybějící centrální prostor, kolem něhož jsou umístěny učebny a aula s patrem kabinetů. Atrium umožňuje neformální setkávání a diskuse učitelů a studentů a pomáhá tak naplnit ideu akademického vzdělávání. Vnitřní atrium je vymezeno blokem učeben umístěných rovnoběžně s ulicí Stromovka, prodloužením hmoty severního křídla objektu připojením objemu auly nad vjezdem do podzemních garážových stání a zavěšením dvou učeben mezi blok učeben a aulu, které oddělují atrium od schodišťového prostoru. Napojení přístavby je navrženo přes západní křídlo stávající budovy v 1. NP úrovní nejvyšší části chodby, v dalších patrech z mezipodest stávajícího schodiště pomocí vyrovnávacích schodů a rampy. Z ulice Stromovka je navržen služební vstup vybavený zdvižnou plošinou pro bezbariérový přístup.

V návrhu je maximálně využit modulový konstrukční systém. Typová učebna je složena z tří 7,5 m modulů, které jsou řazeny vedle/na sebe nebo zavěšeny mezi konstrukci průběžné pavlače (délka modulu 9,3 a 6,2 m) a ocelovou konstrukci auly. Patro s kabinety nad aulou je vyskládáno z modulů 7,5 m dlouhých ve dvou řadách po pěti. V řadě podél ulice Stromovka je v každém modulu umístěn kabinet pro dva pedagogy druhé řadě jsou umístěny obslužné místnosti (zasedací místnost, kuchyňka a spojovací chodba). Garáže a základová deska pod blokem učeben je z monolitického železobetonu. Obvodový plášť je montovaný ze systémových fasádních panelů s vloženou tepelnou izolací tl. 180 mm.

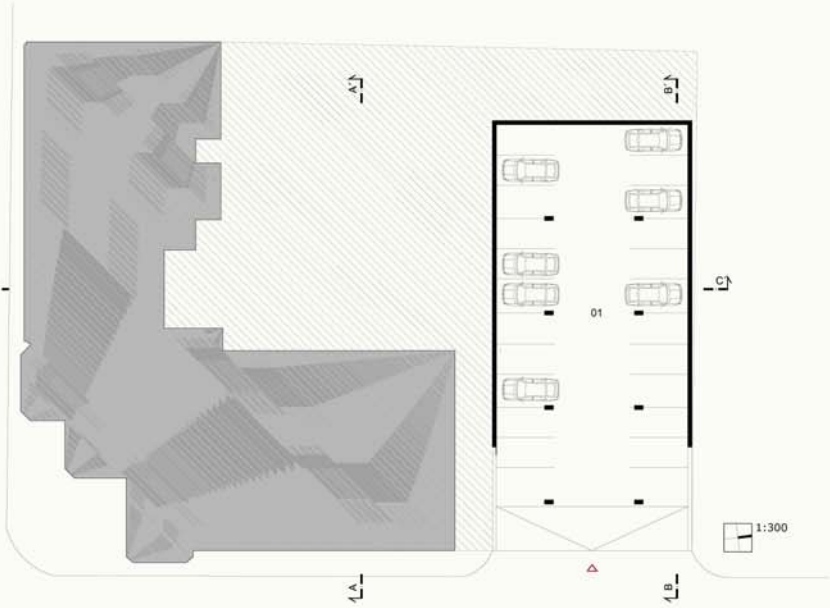
kanceláře
aula pro 200 studentů
kommunikace
podzemní parkování pro 24 aut
10 učeben pro 50 studentů
wc ženy, wc muži
wc imobilní, úklid

Bilance		
HPP	2788 m ²	Počet parkovacích stání 24
Obestavěný prostor	7632 m ³	Učebny (50 studentů) 10 x 70m ²
Výška římsy	10,250 m	Aula (220 studentů) 250 m ²
Délka x šířka	41,8 x 34,1	

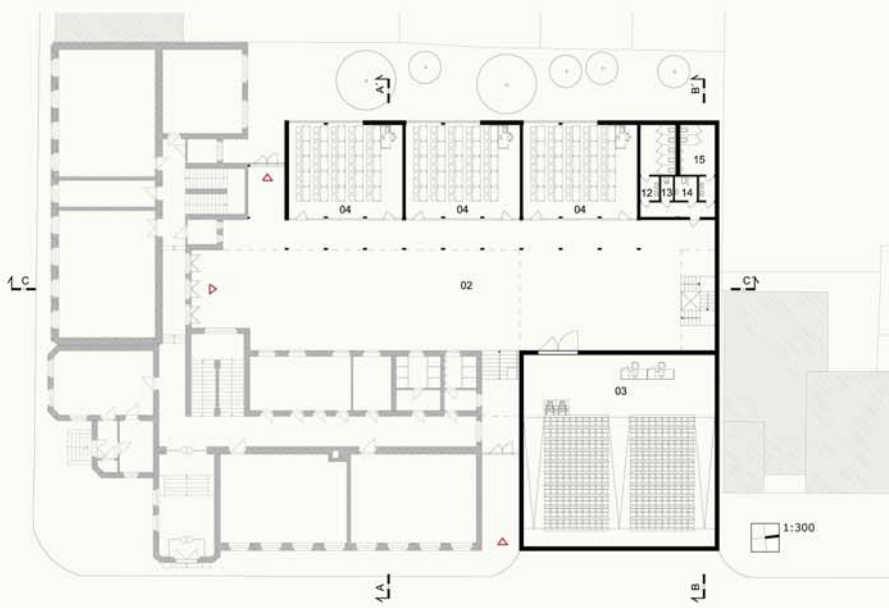


NÁVRH VYSOKOŠKOLSKÉHO OBJEKTU STING
BRNO JUNDROV

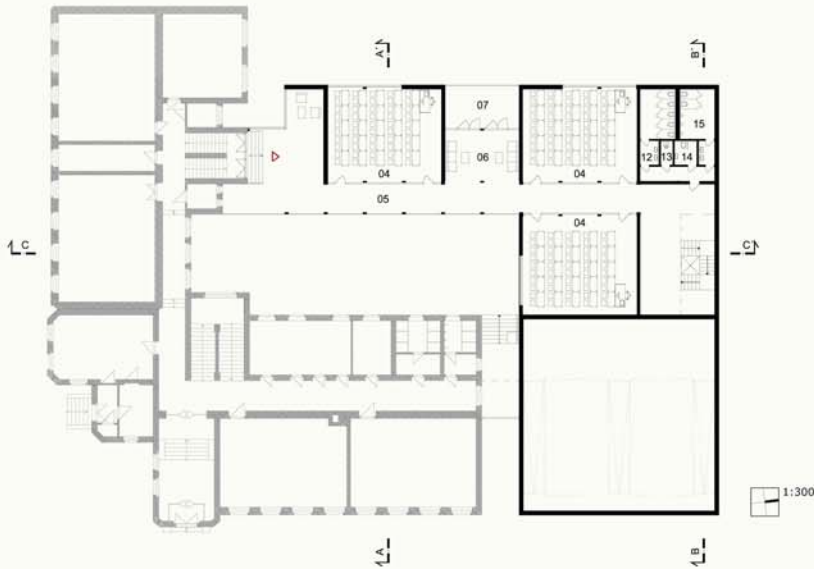
1.PP



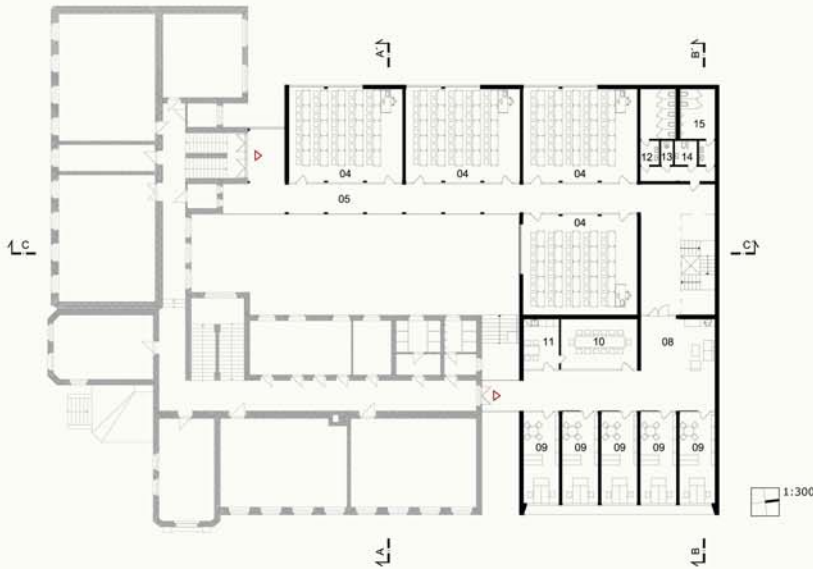
1.NP



2.NP



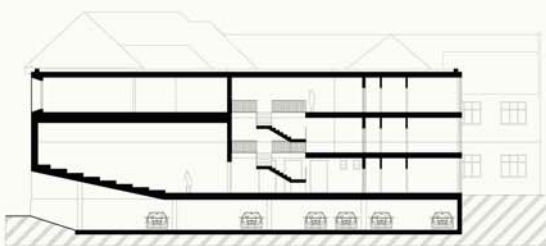
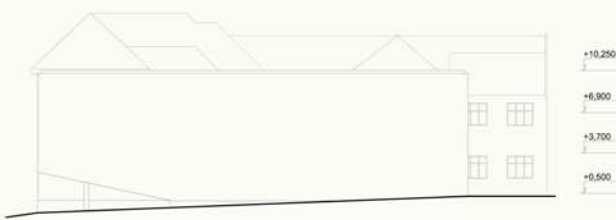
3.NP



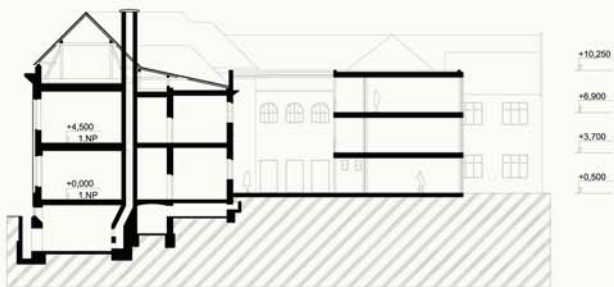
SITUACE



ŘEZ CC



ŘEZ BB



ŘEZ AA