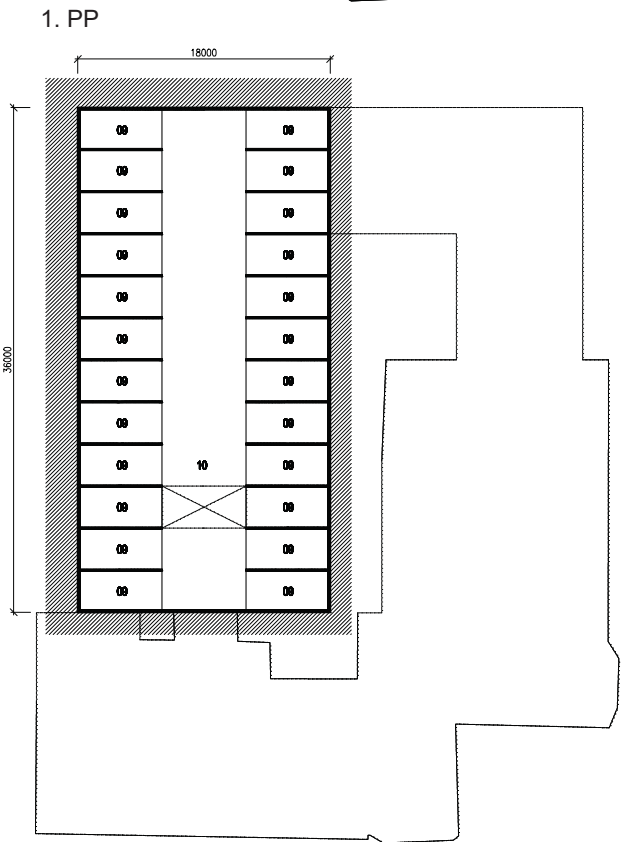
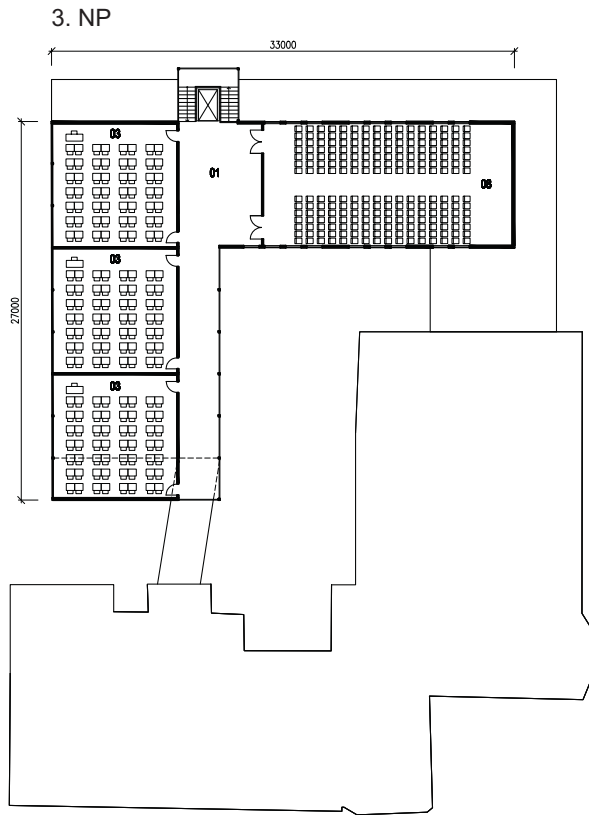
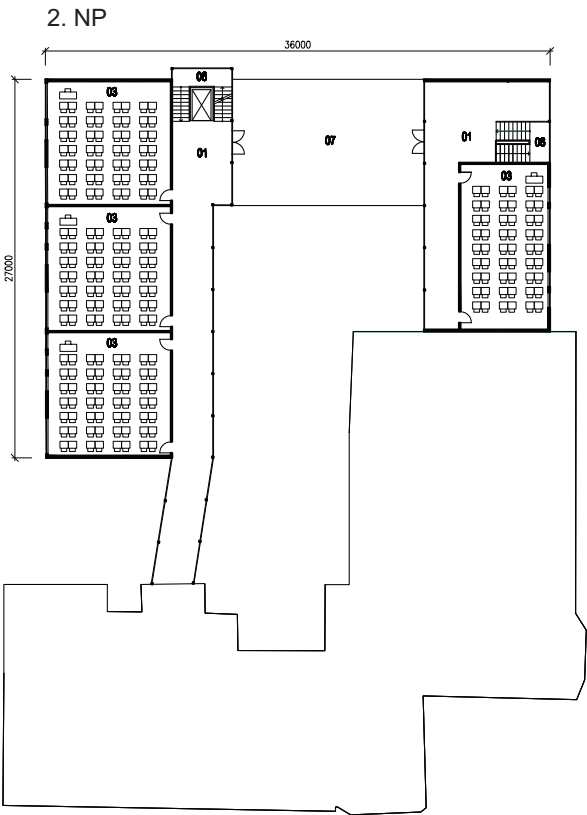
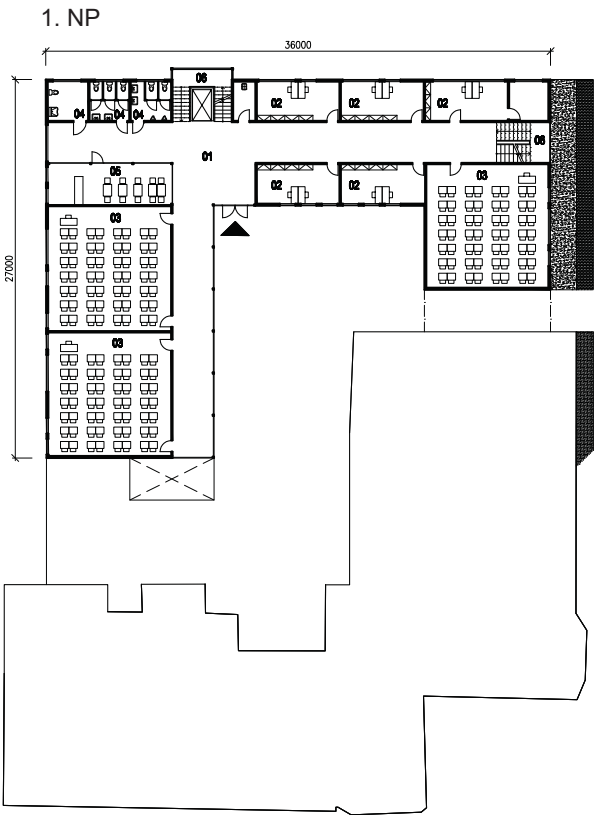
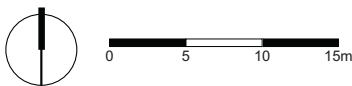


NÁVRH VYSOKOŠKOLSKÉHO OBJEKTU STING BRNO JUNDROV



- 01 chodba
- 02 kabinety
- 03 učebny
- 04 wc
- 05 bufet
- 06 schodišťový prostor
- 07 terasa
- 08 aula
- 09 podzemní parkování
- 10 dráha posuvné palety



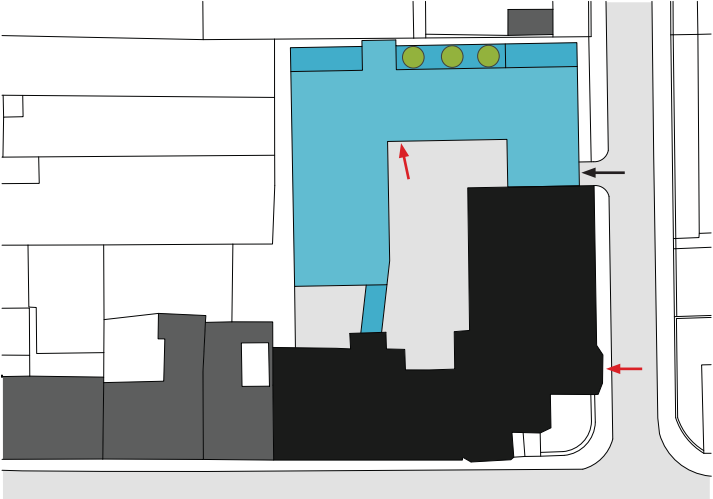
SITUACE 1:1000



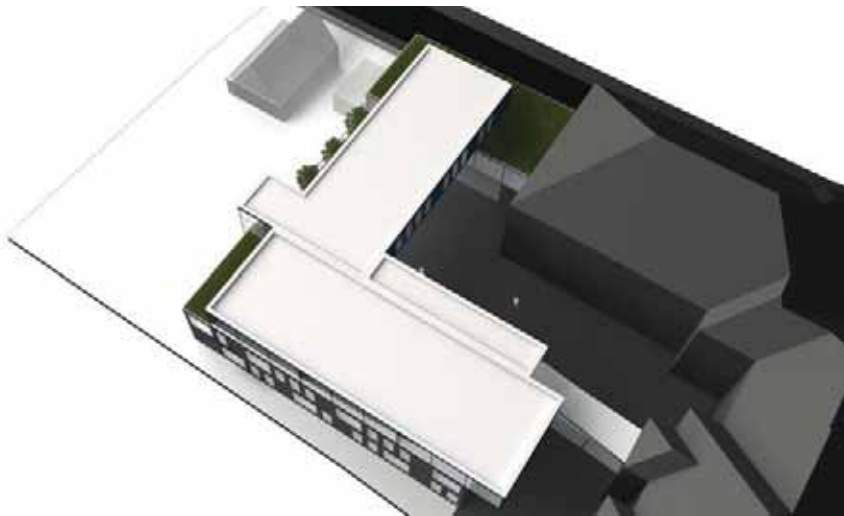
- NAVRHOVANÝ OBJEKT
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT
- OKOLNÍ ZÁSTAVBA
- ZAHRADY, ZATRAVNĚNÉ PLOCHY
- KOMUNIKACE



SITUACE 1:500



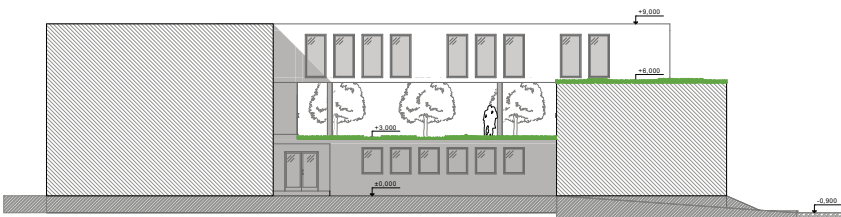
- NAVRHOVANÝ OBJEKT
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT
- OKOLNÍ ZÁSTAVBA
- KOMUNIKACE
- VCHOD
- VJEZD



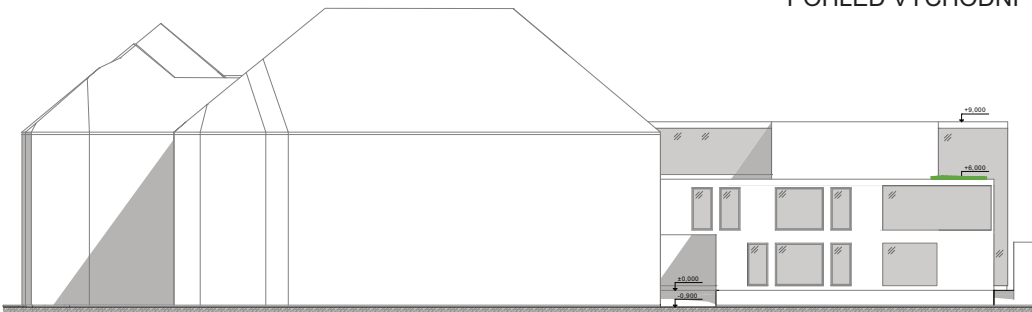
POHLED SEVERNÍ



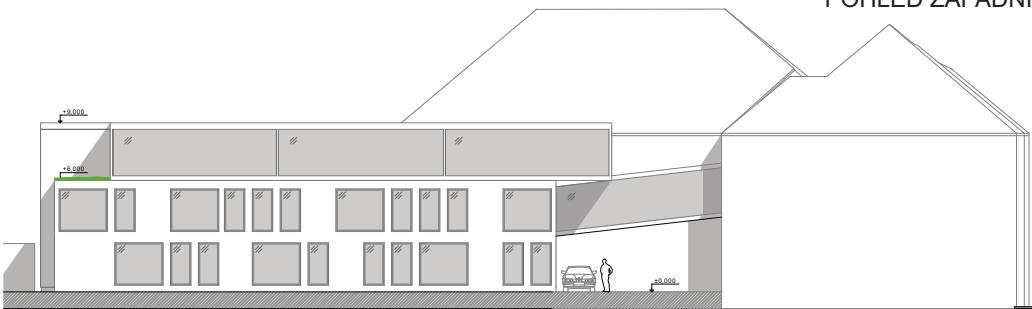
POHLED JIŽNÍ



POHLED VÝCHODNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



NÁVRH VYSOKOŠKOLSKÉHO OBJEKTU STING BRNO JUNDROV



BILANCE
Zastavěná plocha: 655 m²
Celkový počet modulů 9x3x3m: 48
Počet parkovacích míst: 24

ZADÁNÍ
Předmětem bylo navržení dostavby nové budovy pro soukromou vysokou školu s propojením na stávající objekt. Podmínkou bylo použití montovaných modulů. Důraz byl kladen na funkční a provozní řešení budovy.

MÍSTO STAVBY
Parcela se nachází v Brně - Jundrově v přímém sousedství rodinných domů se zahradami. Pozemek je tvaru L a je převýšen o 900 mm vůči navazující komunikaci. Stávající budova, ke které má být dostavba přičleněna je klasicistní školní objekt

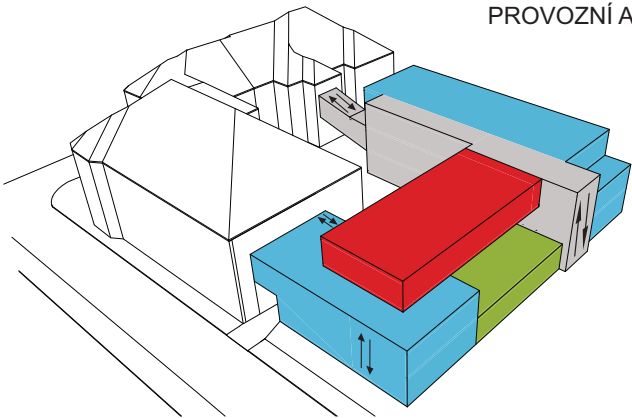
KONCEPT - ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ
Návrh byl rozdělen do tří hmot, ve tvaru U kolem celého dvora, přičemž z obou konců je průchod do stávajícího objektu. Vstup do nové budovy je situován ze dvora. Vzhledem k charakteru přiléhající zástavby byl v hmotě sousedící se zahradami na severu vytvořen průhled s krytou, průchozí terasou se zelenou střechou, tvořící volný přechod mezi zatravněným vnitroblokem a navrhovanou budovou. Tato zatravněná terasa tvoří v návrhu hlavní prostor pro setkávání a odpočinek studentů a nahrazuje zastavěnou zelenou plochu. V tomto objektu se nachází kabinety a terasu zastřešuje aula s kapacitou 224 míst pro sezení.

Objekt z ulice Stromovka je dvoupodlažní a nachází se v něm spojovací chodba a dvě třídy. Objekt má zatravněnou střechu a průjezd do dvora. Největší, třípodlažní, objekt se nachází v západní části pozemku a jsou v něm umístěny třídy, bufet a sociální zařízení. Přístup do jednotlivých tříd je zajištěn z prosklené pavlače, na kterou v 2. NP navazuje lávka propojující i tuto budovu se stávající, na konci pavlače na severní straně je schodiště a výtah zajišťující bezbariérovost návrhu. Barevnost je řešena ve dvou barvách - šedé a modré, která je barvou akademie Sting. V podlaže auly jsou malé otvory se zabudovaným osvětlením, viditelné v aule i z terasy. V podzemí pod západní budovou se nachází automatická garáž s posuvnými paletami zpřístupněná hydraulickým výtahem o kapacitě 24 parkovacích míst.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
Celý objekt je tvořen z modulů 9000 x 3000 x 3000 mm s výjimkou schodišťového prostoru, pavlače a navazující lávky. Obvodové stěny modulů, vycházejí z konstrukčních řešení firmy Koma modular construction s.r.o. a jsou tlusté 150 respektive 100 mm příčky. Obvodový plášť je pak z fasádních cetris desek. Moduly tvořící aulu jsou vzhledem k vzdálenosti podepřeny dvojicí sloupů. Na garáž bylo použito 36 modulů o rozměrech 6000 x 3000 x 3000 mm.



PROVOZNÍ A FUNKČNÍ SCHÉMA



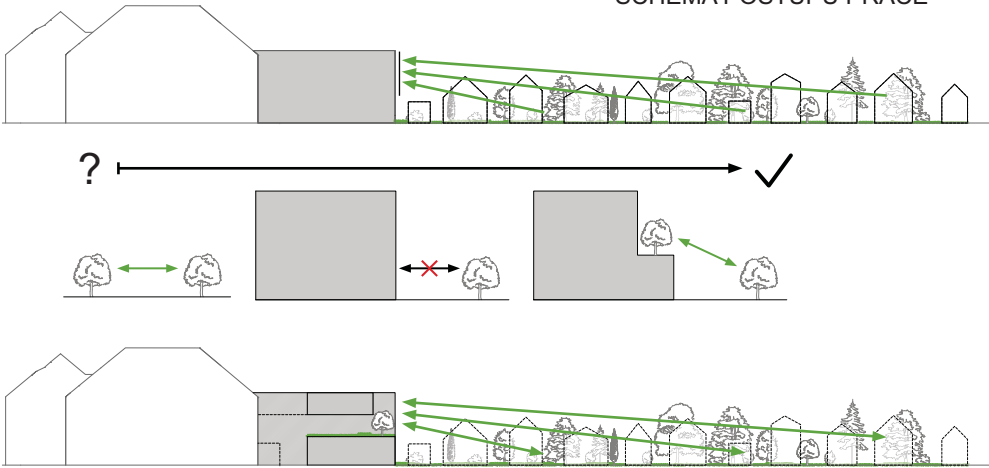
AULA

KABINETY

KOMUNIKACE

UČEBNÍ PROSTORY

SCHÉMA POSTUPU PRÁCE



S1215V