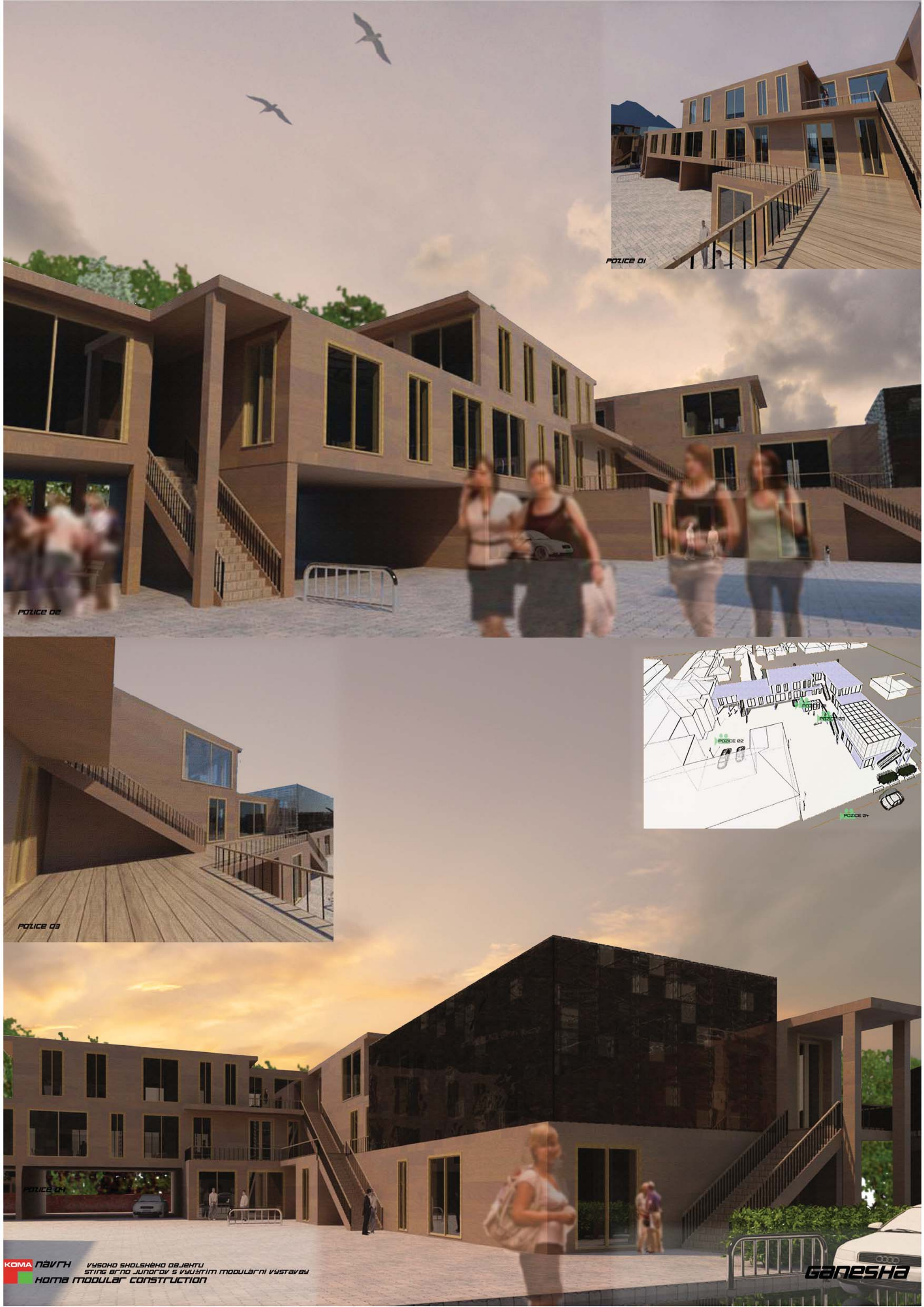




POZICE 01

POZICE 02

POZICE 03

POZICE 04

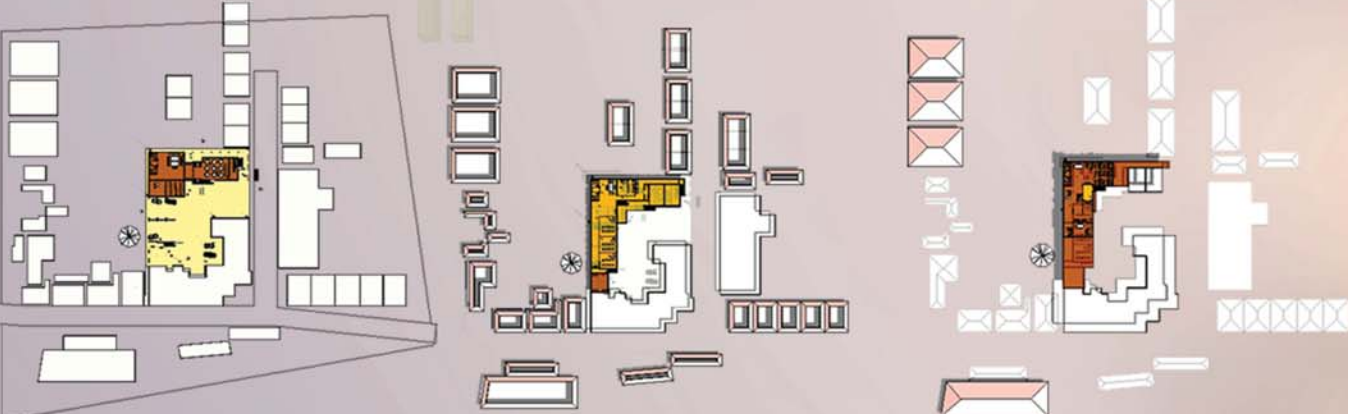
montážní schema

- PROSTOROVÝ MODUL
- TECHNICKÝ MODUL
- KOMUNIKAČNÍ PROSTOR
- SPOJOVACÍ MODUL
- NAVÁZNOST NA VYSOKOŠKOLSKÝ OBJEKT STING

PUDORYS SUTERÉN
VSTUPNÍ PROSTOR 135 M²
UČEBNA 95 M²
JIDELNA 128 M²
PANI / PAN
PARKOVACÍ PROSTOR

PUDORYS 1NP
VSTUPNÍ PROSTOR 278 M²
UČEBNA 214 M²
SPORTOVNÍ PROSTOR 110 M²
PANI / PAN

PUDORYS 2NP
UČITELSKÁ 253 M²
KONFERENČNÍ MÍSTNOST 37 M²
VEDOUČÍ 20 M²
PANI / PAN



NÁDHLÉD UZEMÍ
SITUACNÍ ŘEŠENÍ



LEGENDA

- PARKOVACÍ PLOCHA
- ZASTAVĚNÝ PROSTOR
- VSTUP-VÝSTUP
- DOPRAVNÍ SMĚR

ZÁPADNÍ POHLED



VÝCHODNÍ POHLED



3D POHLED



JÍŽNÍ POHLED



SEVERNÍ POHLED





MODULAR CONSTRUCTION

POPIS PROJEKTU

STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA

celková plocha objektu:	1200m ²
zastavěná plocha:	602m ²
počet parkovacích stání:	18
počet krátkodobých parkovacích stání:	6

ZADÁNÍ

Cílem bylo zpracování architektonického návrhu novostavby vysokoškolského objektu pro soukromou akademii STING v Brně Jundrově. Nový objekt je chápán jako dostavba areálu školy, součástí řešení bude i propojení a vazby na stávající objekt. Základním konstrukčním nástrojem je nízko-energetický modulární systém KOMA - M3 – Komfort Line.

KONCEPT

Pozemek se nachází v Brně Jundrově, ulice Stromovka. Na sousedním nárožním pozemku Stromovka 1 akademie Sting vlastní klasicistní školní objekt. Okolí parcely je periferní rezidenční oblastí města Brna.

Vstup do území je možný z přilehlé ulice s tím, že pro dopravní obslužnost slouží ulice Sokolovna. Parter v terénu ponechán volný s přímou návazností na parkovací stání. S ohledem na dopravu území je pak volně průchozí v celé své ploše. Charakter fasád je tvořený převážně homogenním odstínem laminátový kolorit.

Propojení se stávající budovou je navrženo spojovacím modulem v druhém patře. S ohledem na zadání investora učební prostory byli rozděleny skleněnými interiérovými příčkami, celkem 10 tříd pro 50 studentů, které lze dodatečně rozdělit na aula pro 200 osob. Kabinety pro 10 pedagogů.

Budova je rozmístěna na pozemku tak, aby byly maximalizovány sluneční zisky z jihu a východu. Severní fasády jsou chráněné větrovou clonou. Tím je docíleno snížení energetické náročnosti objektu.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Pro maximální využití modulové technologie jsou všechny jednotky navrženy pouze ve dvou základních schématech. Prostorový modul s rozměry 9,35 x 3,5 m a technický modul s rozměry 9,35 x 3,5 m. V technickém bloku je vždy umístěno hygienické zázemí včetně kuchyně. Tyto dva principy jsou pak následně použity ke konstrukci objektu. V přízemí je navržen kovový případně železobetonový nosný rám, na něj jsou následně jednotlivé kontejnery stohovány.

