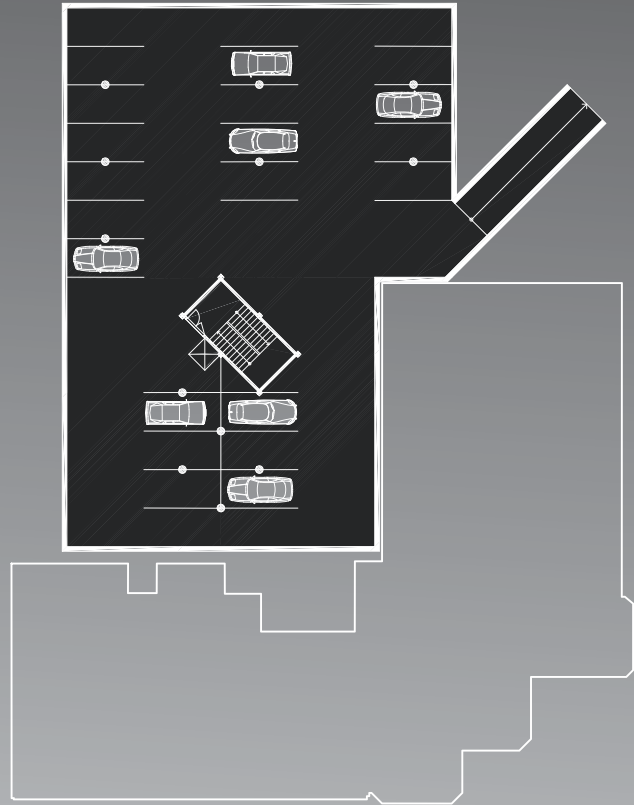
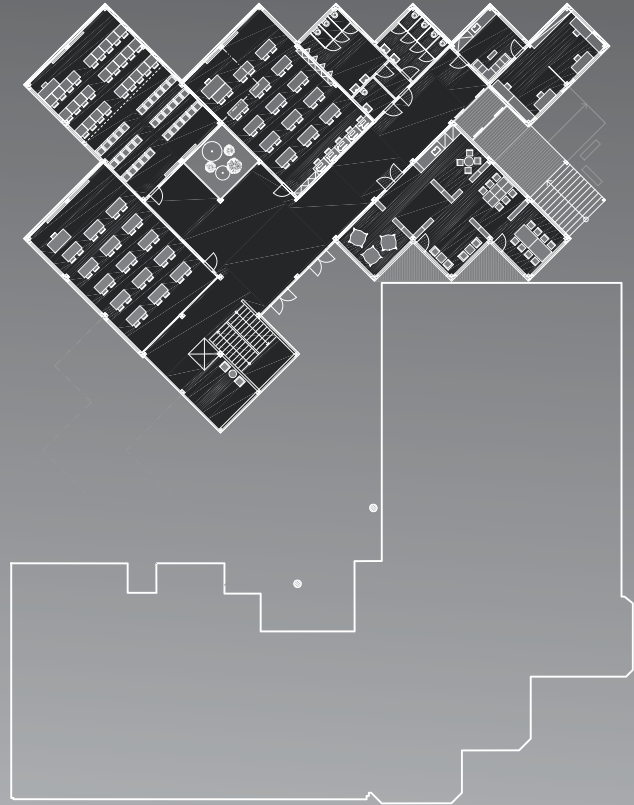


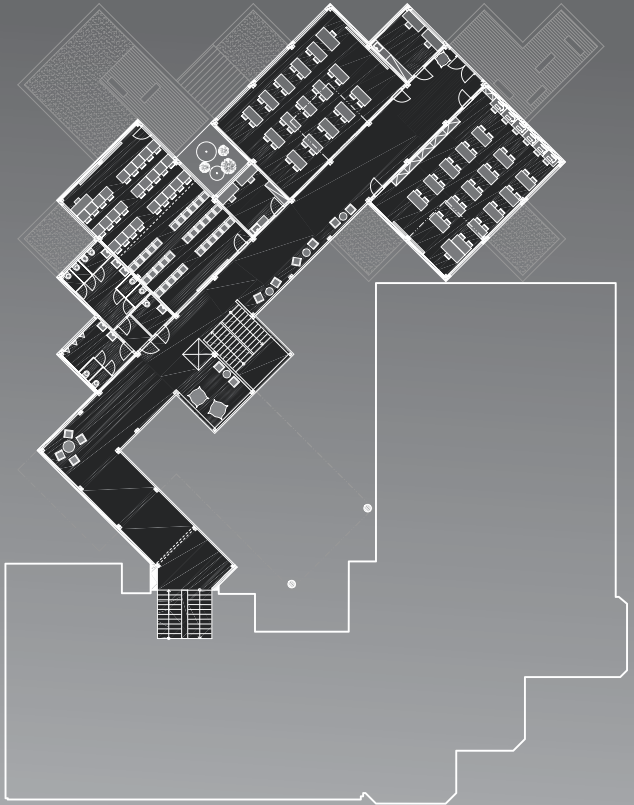
půdorys 1.PP



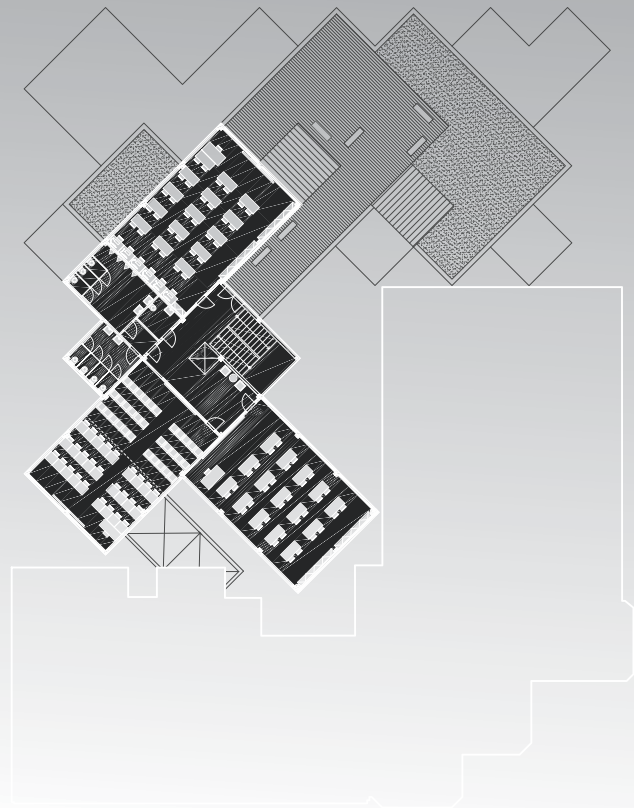
půdorys 1.NP



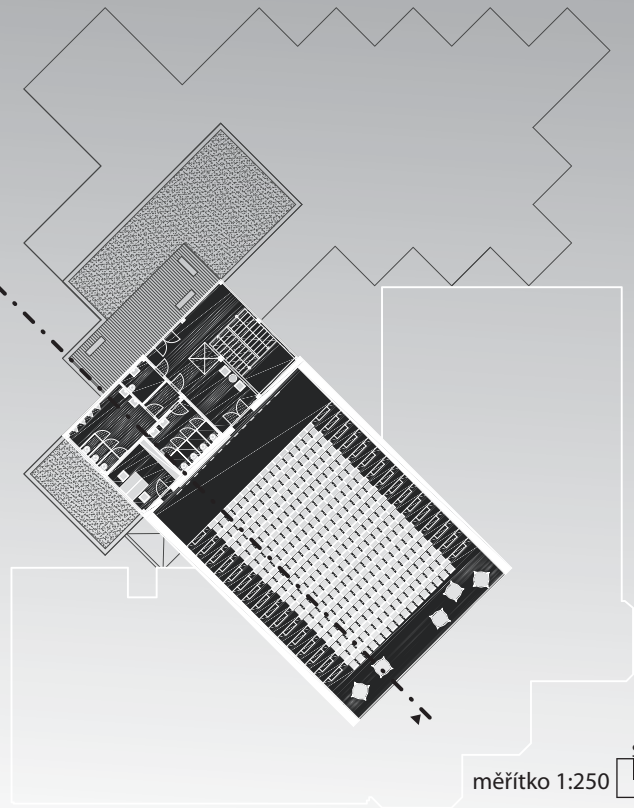
půdorys 2.NP



půdorys 3.NP



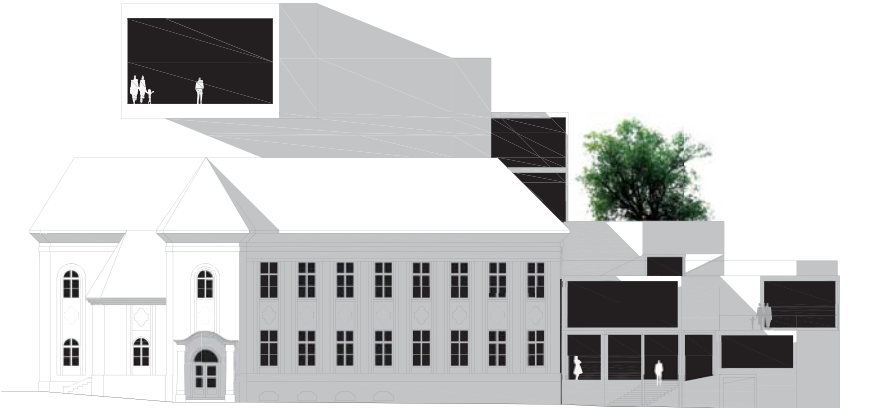
půdorys 4.NP



Nový objekt má celkem čtyři nadzemní podlaží a jedno **podzemní podlaží**, které je vyhrazeno pouze pro parkování s kapacitou 23 parkovacích míst. Z podzemní garáže je přímý vstup do tubusu schodiště a k výtahu z kterého se dostanou návštěvníci do celé budovy. Hlavní **vstup** je situován přímo z ulice. Pro vstup vozíčkářů je zde navržena zdvižná plošina.

Popis dispozice:
U vstupu je v **prvním podlaží** umístěno WC, po pravé straně kabinet pro čtyři učitelé a kuchyňka. Dále ve směru chodby je WC ženy, muži a ZTP. Naproti je umístěná denní místnost pro studenty, která obsahuje kuchyňku, knihovnu, studovnu a kuárnu. Dále se na chodbě nachází učebny, které jsou dostatečně prosvětleny jak světlíky, tak i okny v obvodových stěnách. Chodba v přízemí je prosklená. Umožňuje přístup na polozakrytý parkově upravený dvůr se zelení, lavičkami atd. Na chodbě se také nachází hala s prosvětlovacím atriem se zelení. Chodby jsou ve všech podlažích přímo napojeny na tubus vertikálních komunikací obsahujících schodiště a výtah.
Ve **druhém patře** jsou učebny, kabinety, WC a terasy shromážděny kolem vertikálního jádra, ze kterého dále vede spojovací chodba se stávajícím objektem.
Ve **třetím patře** jsou učebny, WC a terasy, které jsou velice prostorné a mohou sloužit jako malé hřiště, nebo zde může probíhat vyučování.
Čtvrté patro tvoří pomyslnou třešničku - reprezentativní aula pro 200 osob, která nabízí kromě kvalitních přednášek i **vizuální zážitek** při pohledu na brněnské výstaviště a okolí.

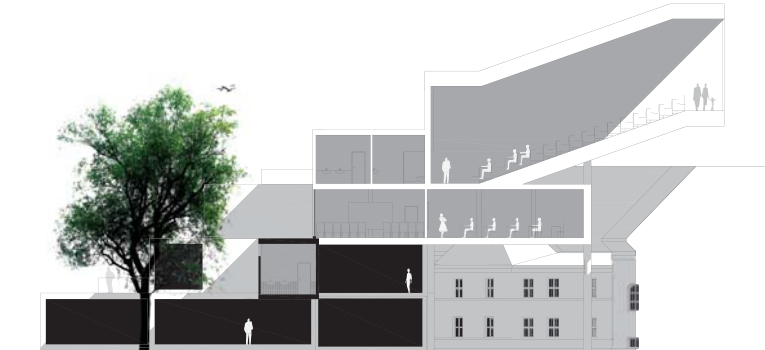
Nově navržená forma je tvořena kvádry v jednotném modulu 3,6 x 3,6 x 3,6 m. Kostky jsou sestaveny do hmotových a dispozičních celků a vytváří **spirálu**. Stereotyp modulových krychlí je vygradován v závěru spirály – nad dvorem „vykukuje“ do výšky nad původní budovu atypická konstrukce auly z ocelových příhradových nosníků. Zde je sice také modul dodržen, ale upraven pro potřeby kapacitního přednášecího sálu.
Hmota auly se opírá o nosné a **komunikační jádro** nové budovy a její převislá část je nad starou budovou podepřena ocelovými sloupky.
Z vnějšku složitá struktura má velice jednoduchou a promyšlenou dispozici. Vše spočívá v přímých horizontálních komunikacích a jedné vertikální komunikaci. Komunikace jsou buď celoprosklené s výhledem do vnitřního polozakrytého dvora, nebo jsou narušeny **vnitřními halami**, které slouží pro odpočinek studentů, nebo přímým východem na rozsáhlé **terasy**, které v letním období mohou sloužit jako malá sportoviště anebo se zde může přesunout vyučování studentů.
Celková **kapacita** nové budovy je 270 až 594 studentů (závisí na vnitřním uspořádání tříd). Přednášková aula pojme přes 256 osob, další rozptylové prostory a studovny nabízejí studentům příjemné zázemí s velmi dobrými podmínkami pro studium i společenský život.



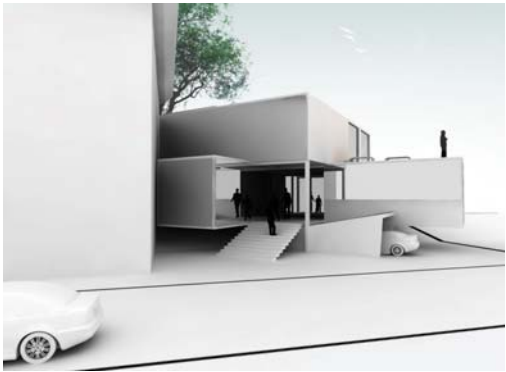
pohled východní 1:250



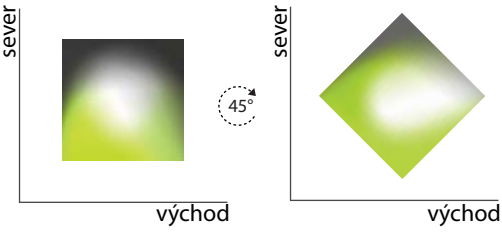
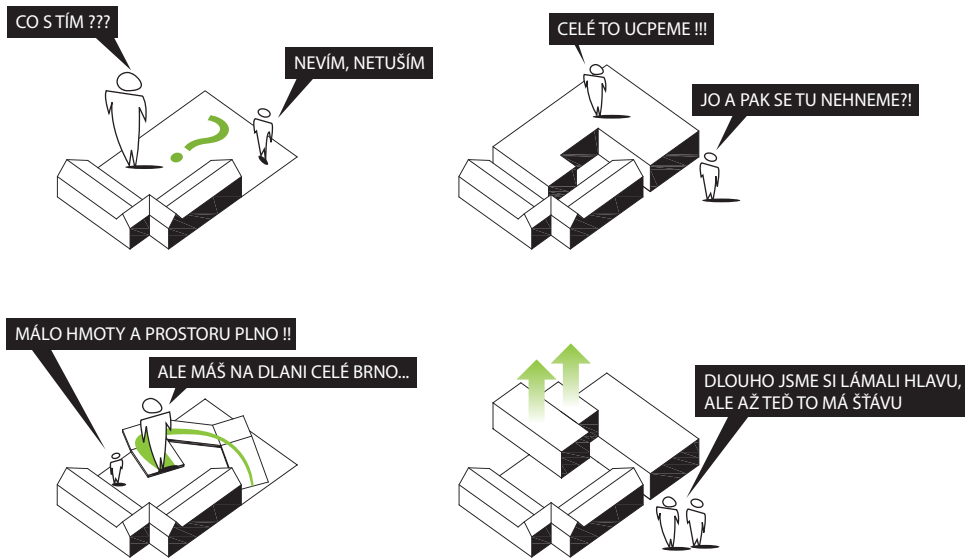
pohled severní 1:250



řezopohled 1:250



koncept



Celková hmota objektu je komponována do jedné velké spirály, která začíná na chodníku ulice a končí nad střechou současného objektu s výhledem na brněnské výstaviště.

Jak dostat do severní fasády **slunce?**
Parcela má pouze dvě strany kvalitního osvětlení a to východní a západní. Budeme-li stavbu situovat obvykle východ západ bude severní strana vždy chladná.

Ale otočíme-li rastr o **45°** nemáme žádnou stranu přímo orientovanou na sever a vždy dostaneme do místností západní nebo východní slunce!!!

situace 1:1000



situace 1:500

