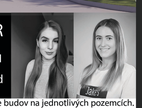
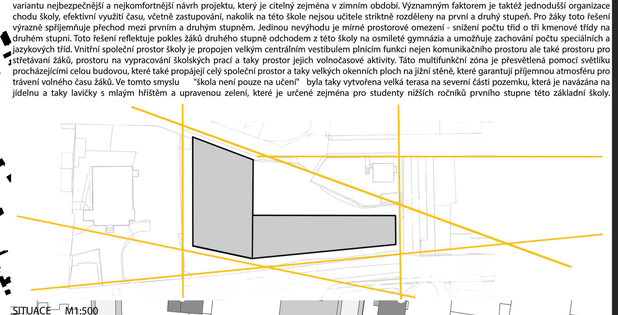
ZÁKLADNÍ ŠKOLA MODŘANY

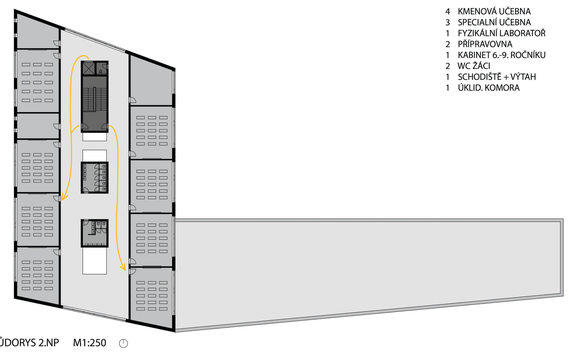
BARBORA KASÁKOVÁ, TÍMEA WAGNER
A+S FSv ČVUT 129AT03 LS 2020/2021
ATELIÉR: J. Smolík, T. Med



Specifickým požadavkem zadání je rozdělení pozemků na dvě samostatné části. Tuto výzvu jsme vyřešili rozdělením funkce budov na jednotlivých pozemcích. Na severním pozemku je situována budova školy se všemi učebnami, družinou, kabinety, prostory pro vedení školy včetně jídelny a kuchyně se zázemím. Jižní pozemek tím pádem poskytuje prostor pro rozsáhlejší víceúčelové sportoviště. Toto řešení přináší významné výhody a pomocí našeho návrhu je sprovázeno jenom nepatrným prostorovým omezením. Hlavní výhodou pro Základní školu Praha-Modřany je z minimalizace přesunů žáků i učitelů - co dělá z tohoto variantu nejbezpečnější a nejkomfortnější návrh projektu, který je citelný zejména v zimním období. Významným faktorem je taktéž jednodušší organizace chodu školy, efektivní využití času, včetně zastupování, nakolik na této škole nejsou učitele striktně rozděleny na první a druhý stupeň. Pro žáky toto řešení výrazně sprijemňuje přechod mezi prvním a druhým stupněm. Jedinou nevýhodu je mírné prostorové omezení - snížení počtu tříd o tři kmenové třídy na druhém stupni. Toto řešení reflektuje pokles žáků druhého stupně odchodem z této školy na osmileté gymnázia a umožňuje zachování počtu speciálních a jazykových tříd. Vnitřní společný prostor školy je propojen velkým centrálním vestibulem plnícím funkci nejen komunikačního prostoru ale také prostoru pro střetávaní žáků, prostoru na vypracování školských prací a taky prostor jejich volnočasové aktivity. Této multifunkční zóna je přesvětlená pomocí světlíku procházejícími celou budovou, které také propájejí celý společní prostor a taky velkých okenních ploch na jižní stěně, které garantují příjemnou atmosféru pro trávení volného času žáků. Ve tomto smyslu "škola není pouze na učení" byla taky vytvořena velká terasa na severní části pozemku, která je navázána na jídelnu a taky lavičky s mlaým hřištěm a upravenou zelení, které je určené zejména pro studenty nižších ročníků prvního stupne této základní školy.

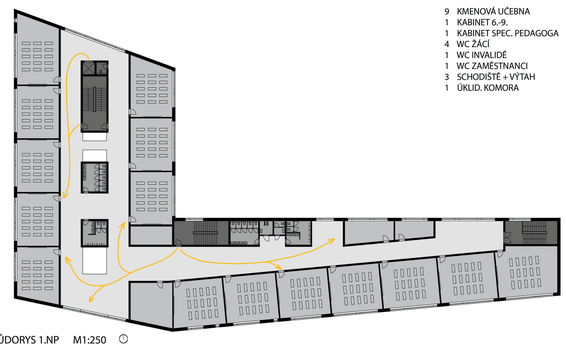


PŮDORYS 3.NP M1:250



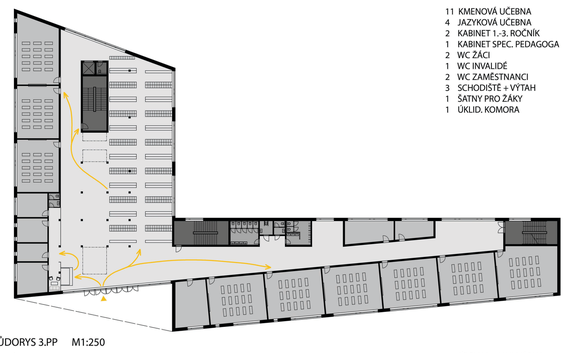
4 KMENOVÁ UČEBNA
3 SPECIALNÍ UČEBNA
1 FYZIKÁLNÍ LABORATOŘ
2 PŘÍPRAVOVNA
1 KABINET 6.-9. ROČNÍKU
2 WC ŽÁCI
1 SCHODIŠTĚ + VÝTAH
1 ÚKLID. KOMORA

PŮDORYS 2.NP M1:250



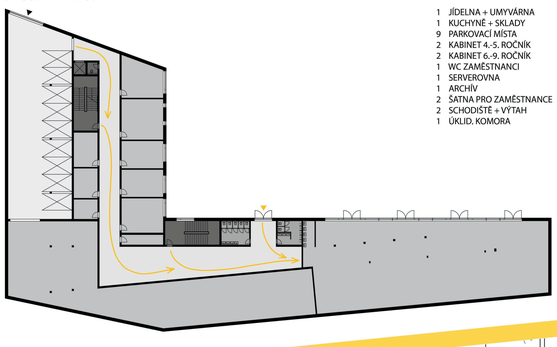
9 KMENOVÁ UČEBNA
1 KABINET 6.-9.
1 KABINET SPEC. PEDAGOGA
4 WC ŽÁCI
1 WC INVALIDÉ
1 WC ZAMĚSTNANCI
3 SCHODIŠTĚ + VÝTAH
1 ÚKLID. KOMORA

PŮDORYS 1.NP M1:250



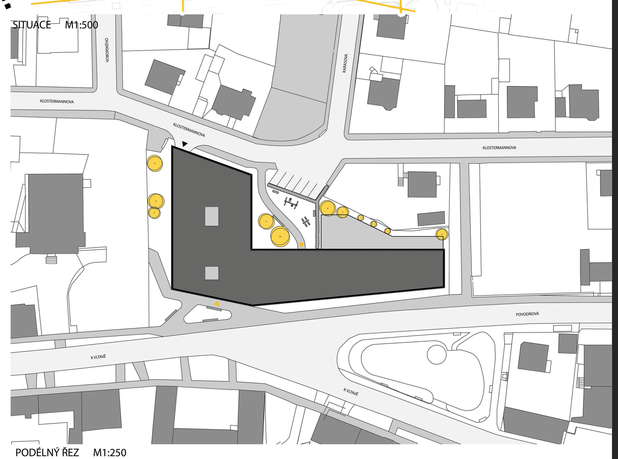
11 KMENOVÁ UČEBNA
4 JAZYKOVÁ UČEBNA
2 KABINET 1.-3. ROČNÍK
1 KABINET SPEC. PEDAGOGA
2 WC ŽÁCI
1 WC INVALIDÉ
2 WC ZAMĚSTNANCI
3 SCHODIŠTĚ + VÝTAH
1 ŠATNY PRO ŽÁKY
1 ÚKLID. KOMORA

PŮDORYS 3.PP M1:250

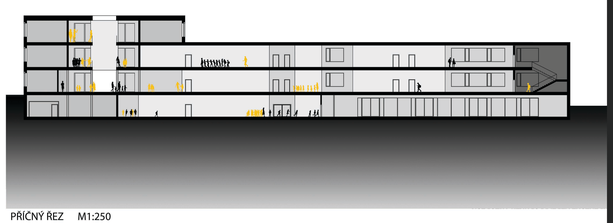


1 JÍDELNA + UMYVÁRNA
1 KUCHYNĚ + SKLADY
9 PARKOVACÍ MÍSTA
2 KABINET 4.-5. ROČNÍK
2 KABINET 6.-9. ROČNÍK
1 WC ZAMĚSTNANCI
1 SERVEROVNA
1 ARCHÍV
2 ŠATNA PRO ZAMĚSTNANCE
2 SCHODIŠTĚ + VÝTAH
1 ÚKLID. KOMORA

SITUACE M1:500



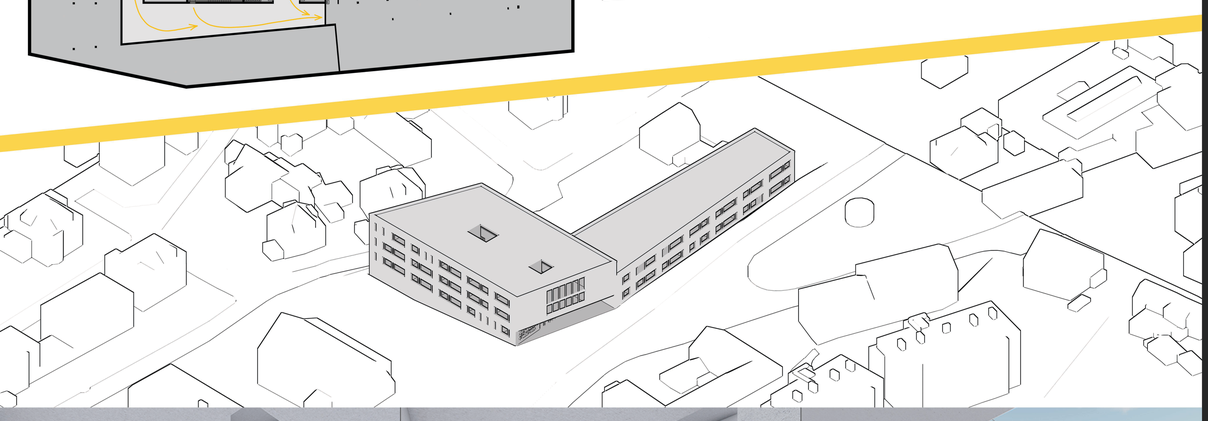
PODÉLNÝ ŘEZ M1:250

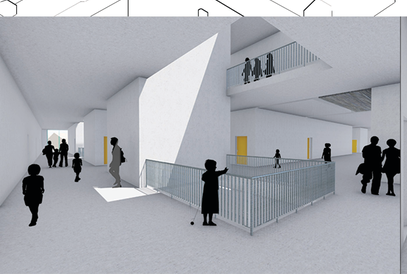


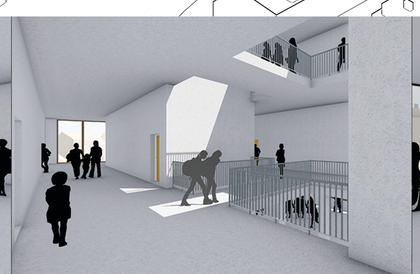
PŘÍČNÝ ŘEZ M1:250

JIŽNÍ POHLED M1:250

ZÁPADNÍ POHLED M1:250

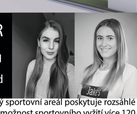






SPORTOVNÍ CENTRUM MODŘANY

BARBORA KASÁKOVÁ, TÍMEA WAGNER
A+S FSv ČVUT 129AT03 LS 2020/2021
ATELIÉR: J. Smolík, T. Med

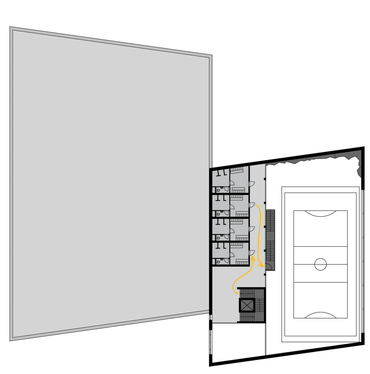


Sportovní centrum školy na jižním pozemku sestává ze dvou hřišť, lezecké stěny a samostatného vnějšího hřiště. Navrhnutý sportovní areál poskytuje rozsáhlé možnosti školního, mimoškolního ale i komerčního využití jednotlivých sportovišť. V průběhu školního vyučování poskytuje možnost sportovního vyžití více 120 žákům najednou. Sportovní centrum tedy dokážou plně pokrýt nejen všechny hodiny tělesné výchovy na škole ale zároveň je areál možné využít i na celoškolní společenské aktivity jako např. školní plesy, či slávnostné otevření a ukončení školního roku . Dvě vnitřní sportovní hřiště (o výškách sedum a osum metrů) splňují oficiální požadavky pro uspořádání oficiálních sportovních akcí jako např. házené, floorballu, basketbalu, badmintonu či gymnastiky. Tato vlastnost umožňuje organizaci oficiálních sportovních střetnutí a zápasů, čímž spolu s tribunou o kapacite téměř 400 diváků, zabezpečuje škole znační finanční zisky. Oddělením pronjimatelných sportovišť od učebné části, na samostatném pozemku, je eliminováno riziko pohybu cizích osob v budové školy, což zvyšuje bezpečnost žáků. Společné prostory sportovišť mohou být taky využívány na propagaci školy a výsledků žáků. Tvar samotné budovy citlivě reaguje na své urbanistické okolí a okolní zástavbu. Nachází se v blízkosti hlavní komunikace, která zabezpečuje vhodnou dopravní obslužnost místa nejen pro žáky základní školy ale i pro sportovce či diváky. V areálu se nachází také parkoviště, které pojme 21 osobních automobilů; a které okrem jiného skonfrtuje vyzvedávaní dětí z kroužků pro rodiče. Zejména pro rodiče je taky ve vstupní hale umístěn bar a posezení, z kterého je výhled na menší herní plochu a lezeckou stěnu o výšce osum metrů.

PŮDORYS 3.NP M1:250

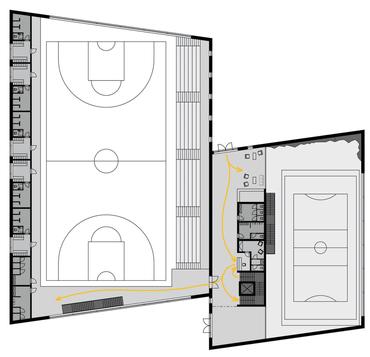
4 ŠATNA
1 SCHODIŠTĚ + VÝTAH

PŮDORYS 2.NP M1:250

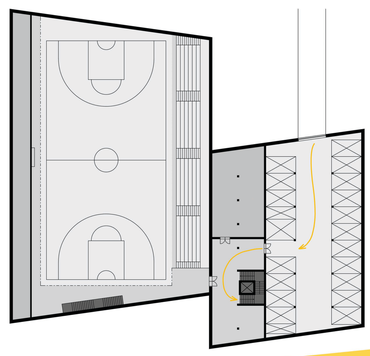


1 HŘIŠTĚ 12x36 m
1 LEZECKÁ STĚNA
2 WC NÁVŠTĚVNÍCI
7 WC + SPRCHA
1 RECEPCE
5 ŠATNA
1 SCHODIŠTĚ + VÝTAH

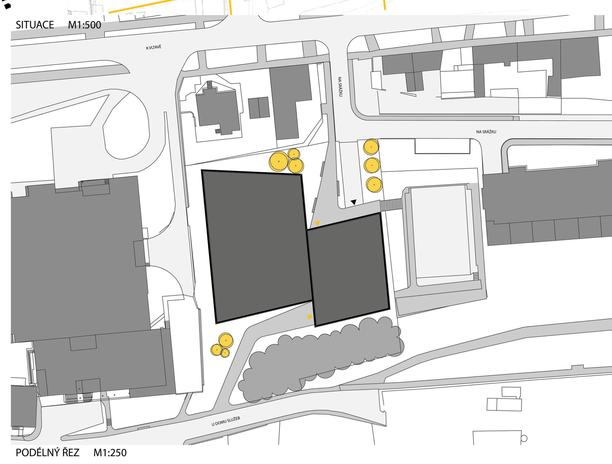
PŮDORYS 1.NP M1:250



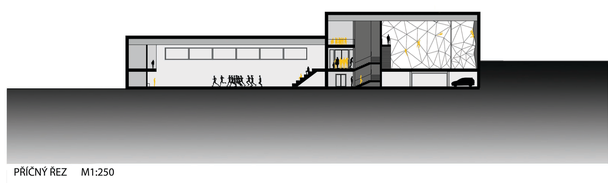
21 PARKOVACÍ MÍSTA
1 HŘIŠTĚ 40x20m
2 SKLADY
1 TRIBUNA
1 SCHODIŠTĚ + VÝTAH



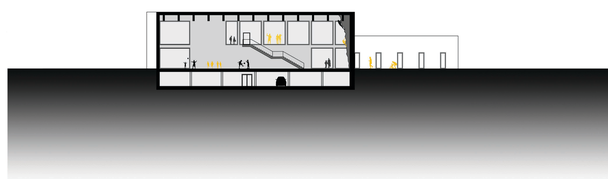
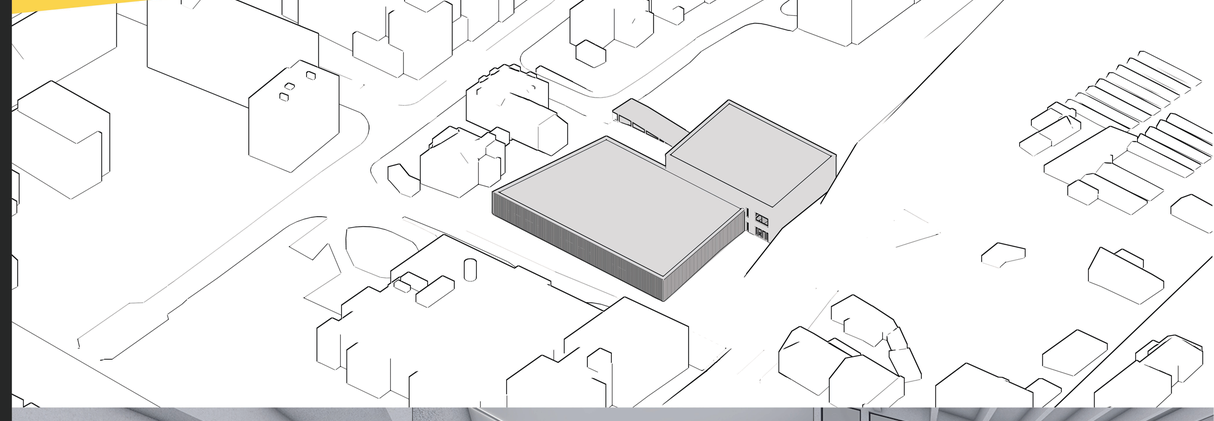
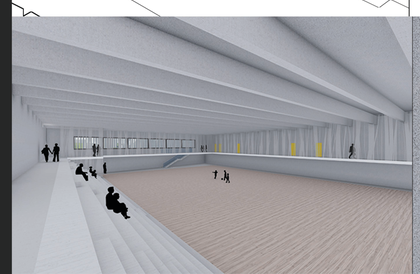
SITUACE M1:500



PODÉLNÝ ŘEZ M1:250



PŘÍČNÝ ŘEZ M1:250



SEVERNÍ POHLED M1:250