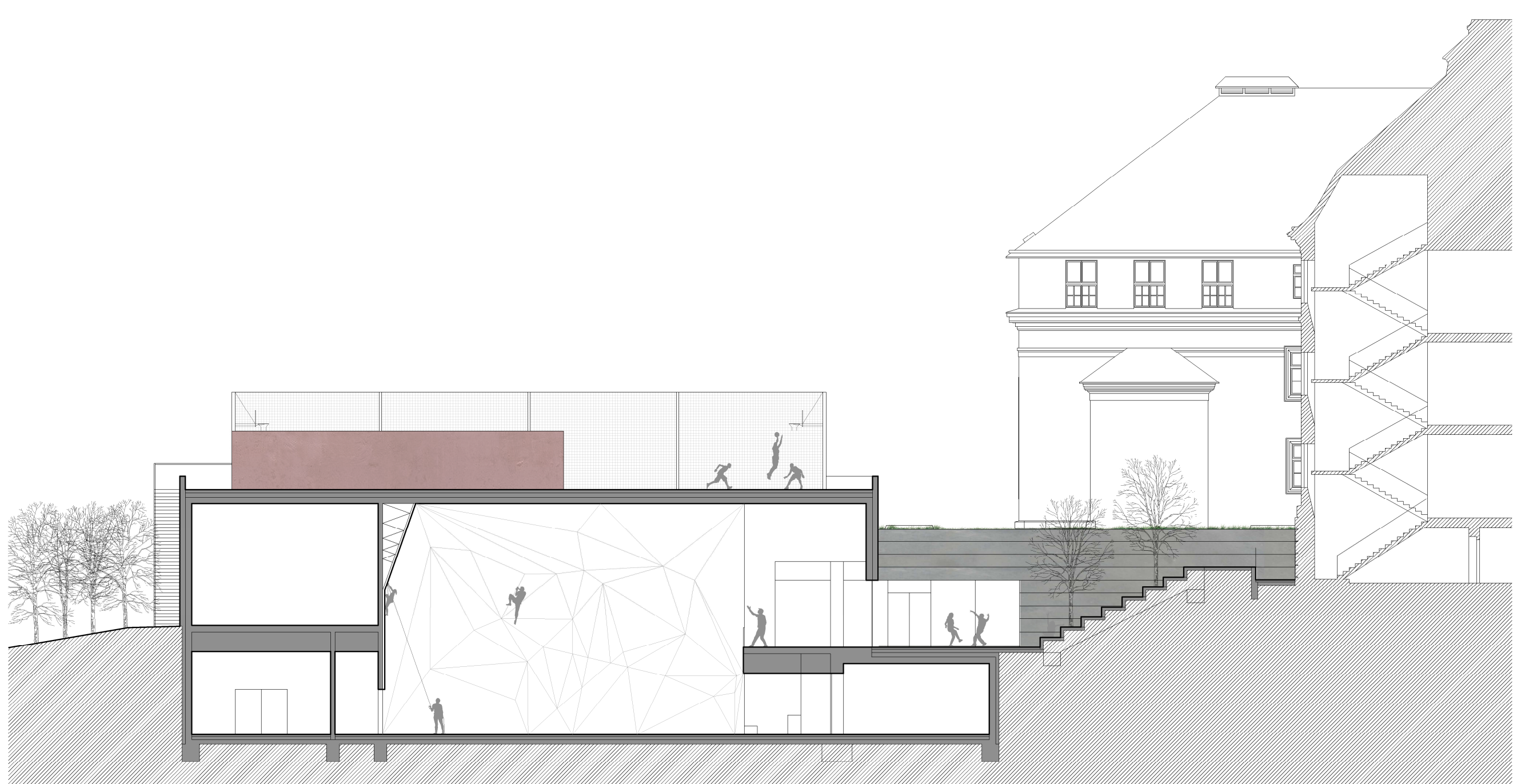
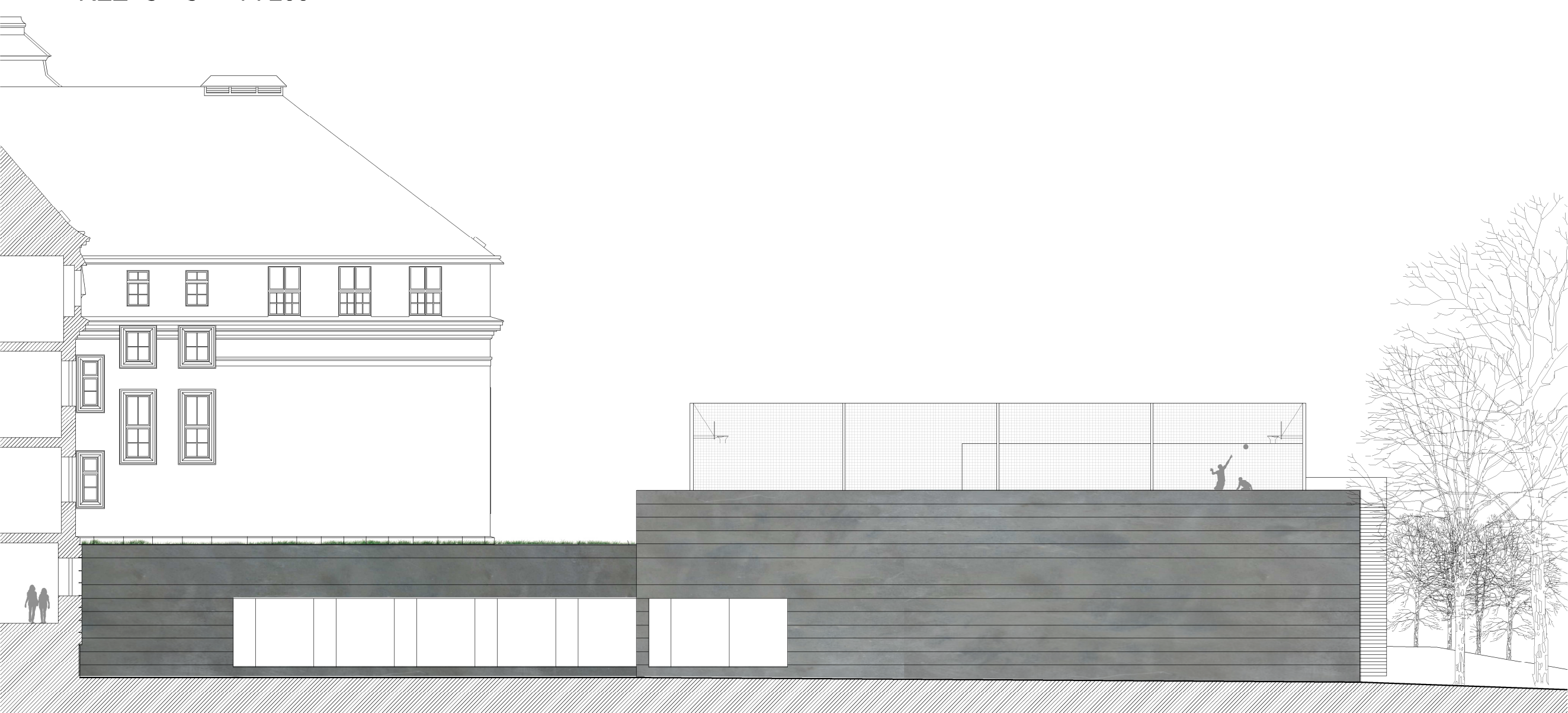


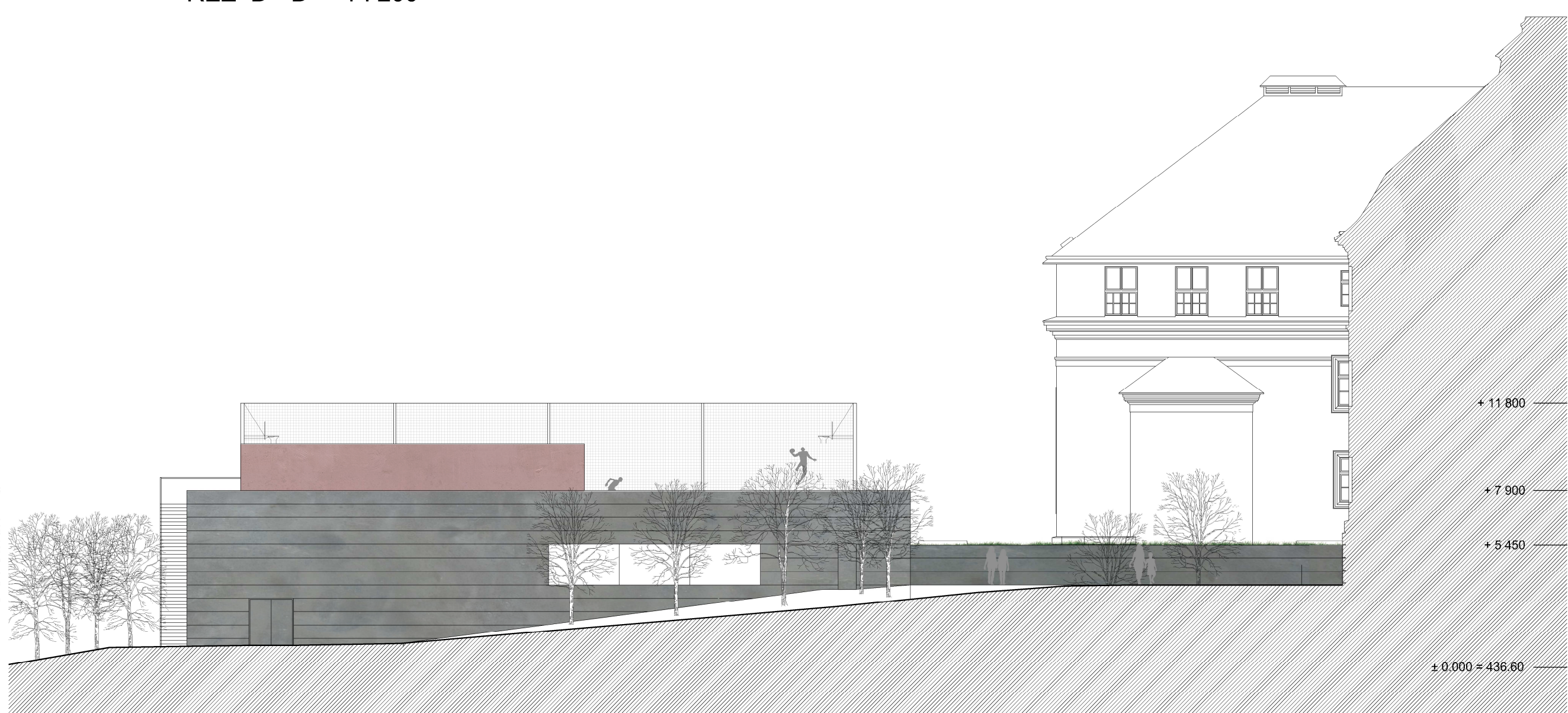
ŘEZ C - C 1:200



ŘEZ D - D 1:200



POHLED VÝCHODNÍ 1:200



POHLED ZÁPADNÍ 1:200

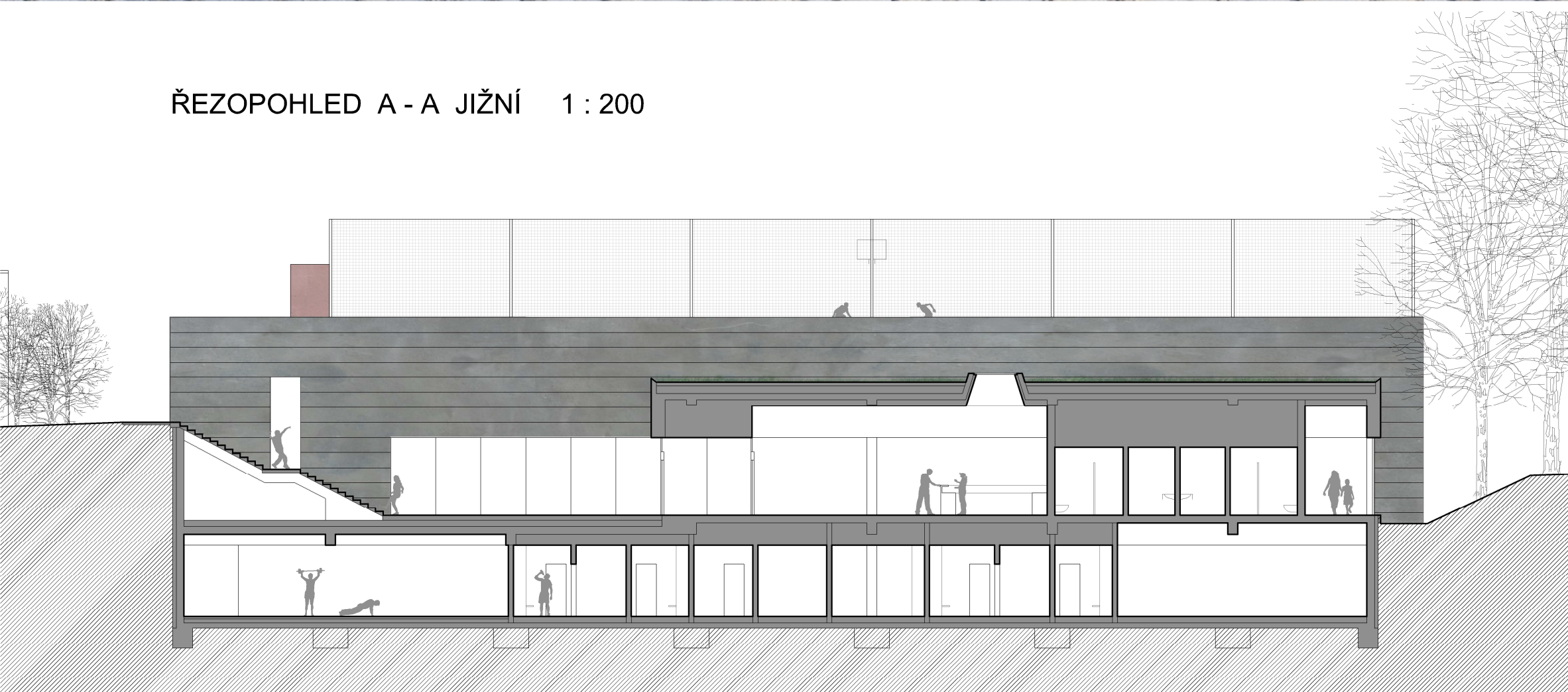


POHLED SEVERNÍ 1:200

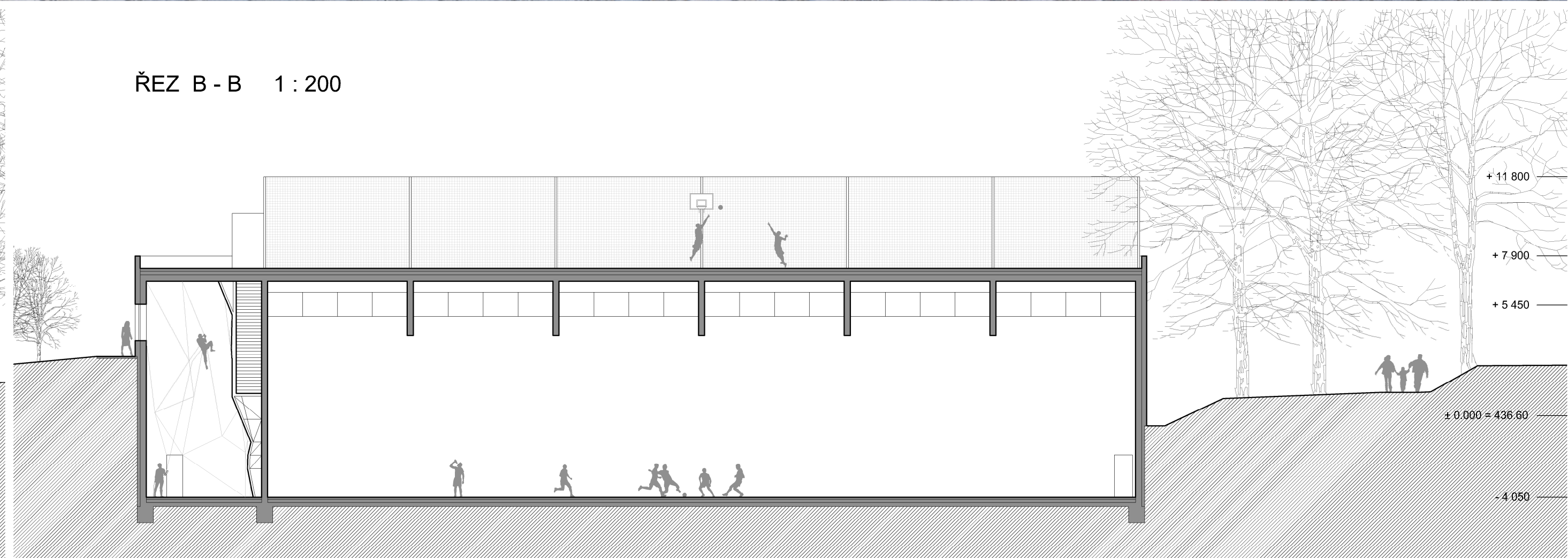




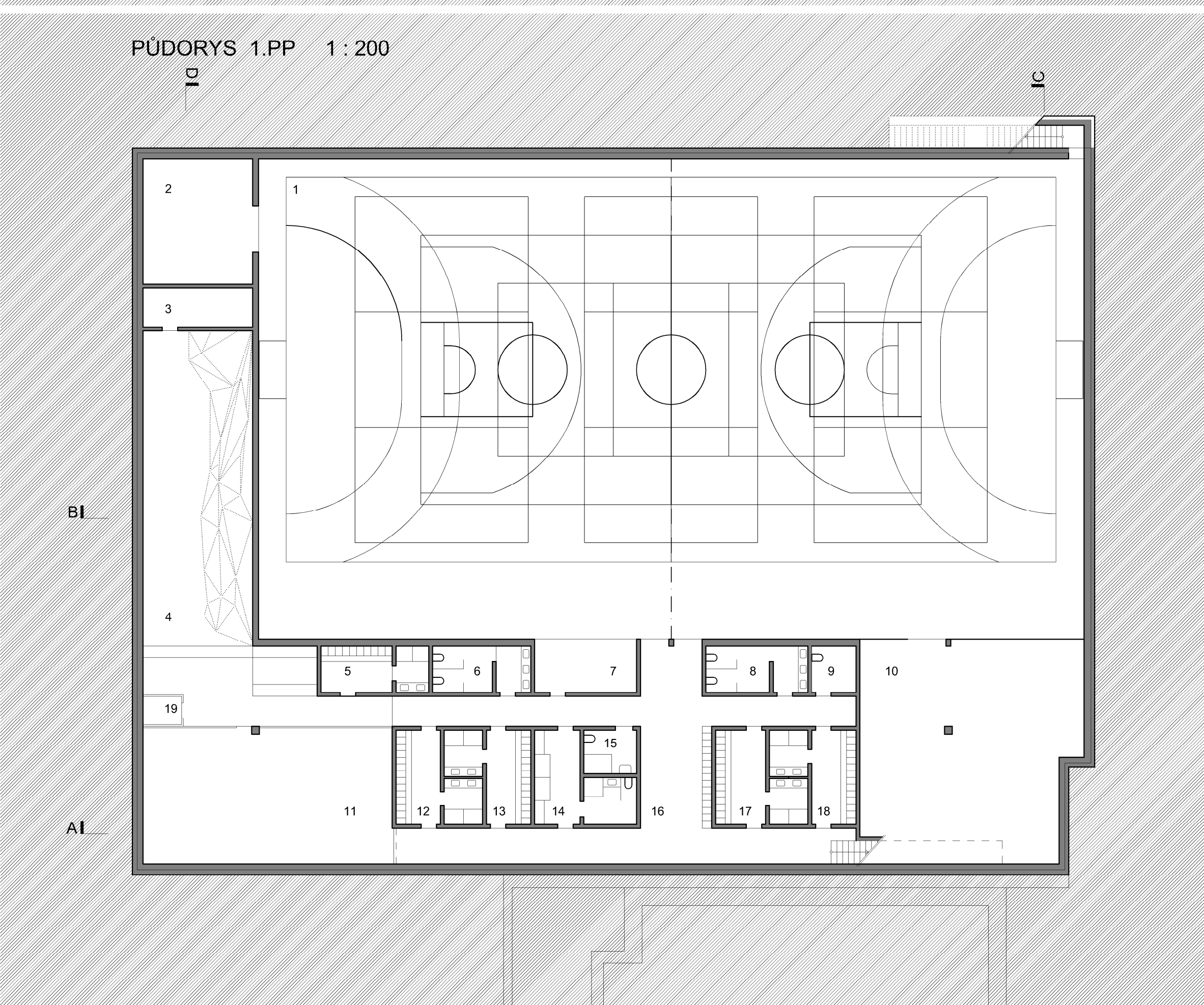
ŘEZOPHLED A - A JIŽNÍ 1 : 200



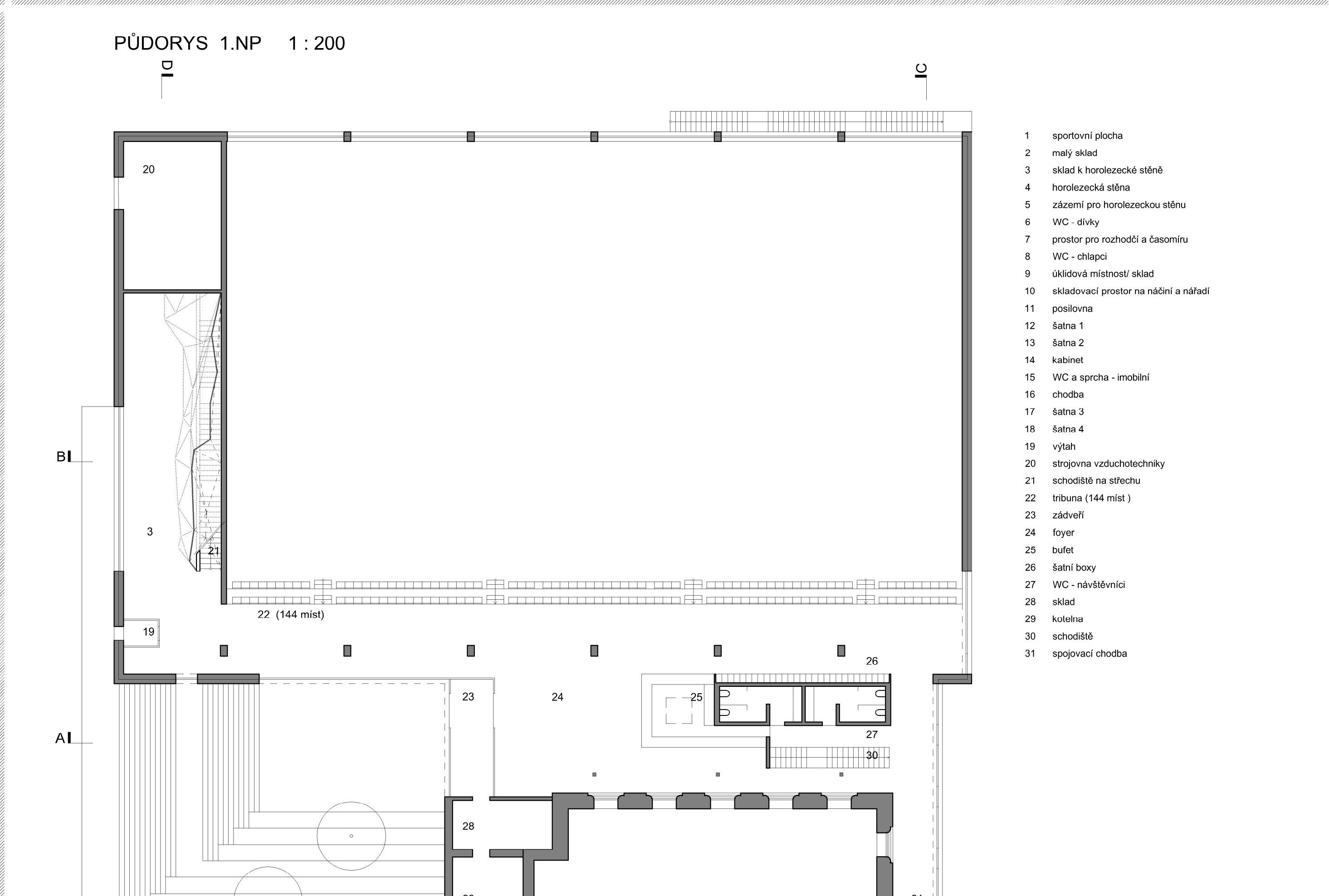
ŘEZ B - B 1 : 200



PŮDORYS 1.PP 1 : 200

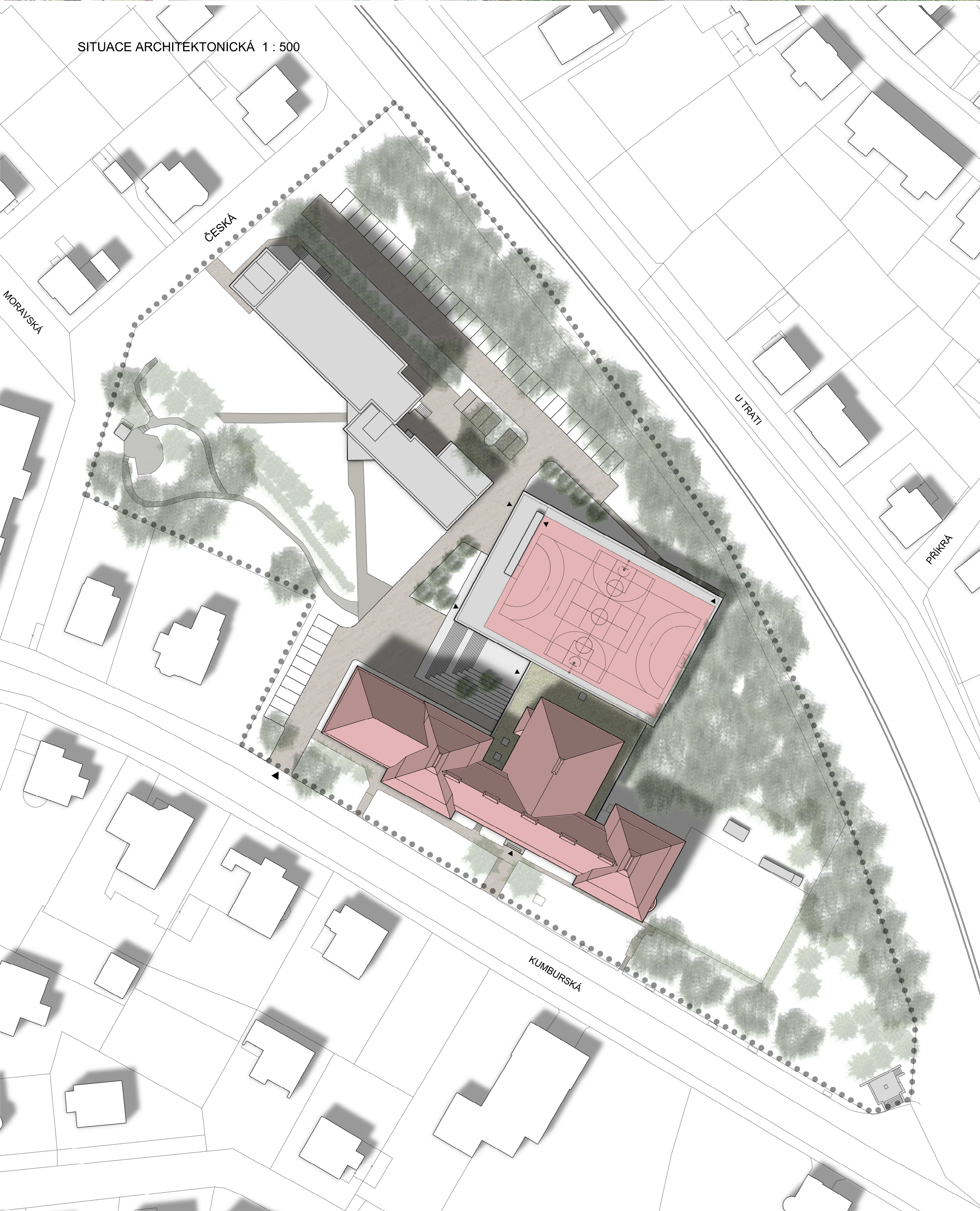


PŮDORYS 1.NP 1 : 200



- 1 sportovní plocha
- 2 malý sklad
- 3 sklad k horolezecké stěně
- 4 horolezecká stěna
- 5 zázemí pro horolezeckou stěnu
- 6 WC - dívky
- 7 prostor pro rozhodčí a časomíru
- 8 WC - chlapci
- 9 úklidová místnost/ sklad
- 10 skladovací prostor na náčiní a nářadí
- 11 posilovna
- 12 šatna 1
- 13 šatna 2
- 14 kabinet
- 15 WC a sprcha - imobilní
- 16 chodba
- 17 šatna 3
- 18 šatna 4
- 19 výtah
- 20 strojovna vzduchotechniky
- 21 schodiště na střeše
- 22 tribuna (144 míst)
- 23 zádveří
- 24 foyer
- 25 bufet
- 26 šatní boxy
- 27 WC - návštěvníci
- 28 sklad
- 29 kotelna
- 30 schodiště
- 31 spojovací chodba





Stávající objekt Gymnázia a Střední odborné školy pedagogické, původní C.K. české vyšší reálky v Nové Pace (architekt L.Skřivánek, 1913-15) vyniká kvalitní eklektickou architekturou počátku 20. století s dobře provedenými detaily a výraznou bosází.

Dvorní zahradní část školy byla vybrána jako lokalita pro umístění sportovní haly. V konceptu původního historického a nového soudasného přinášíme vizí soliterní stavby, která by neměla i vzhledem k poměrně velké zastavěné ploše hmotově příliš konkurovat stávajícímu objektu školy. Z tohoto důvodu navrhuje stavbu částečně zapuštěnou do terénu, výhodou této koncepce je i bonus možného využití střechy haly pro další sportovní aktivity. Koncept mírně zapuštěného objektu sekundárně šetří plochu realizovaných a ochlazovaných fasád a přispívá k rozumné tepelné bilanci a dlouhodobé provozní ekonomii domu.

V prostoru mezi stávající školou a sportovní halou navrhuje na úrovni stávající tělocvičny pobytovou piazzettu s přímým vstupem do vestibulu haly, která obě stavby propojuje.

Architektonická artikulace využívá bezdrážbové materiály s dlouhou dobou životnosti. V exteriéru počítáme s obkladem barevně neutrálními kovovými kazetami (např. titaninek), v interiéru ponecháváme pohledový beton, dřevěnou palubovku a stěrkové podlahy.

Provozní koncept je podkladem dobře fungujících vazeb, návrh zahrnuje dvě základní úrovně. Na úrovni piazzetty (+0,00m) najdeme návštěvnícky provoz- vstupní vestibul, jeho součástí je provoz bufetu pro příležitostné využití a toalety pro návštěvníky, do haly jsou orientovány dvě řady sedadel na tribuně se 144 místy. V tomto podlaží je navržena propojovací chodba do objektu gymnázia.

Na úrovni palubovky (-4,05m) se nachází: prostory pro sportovce- vlastní sportovní plocha se zadáními hracími rozměry 42x 24 m a světlou výškou 8,0m, šatny s čistou a nečistou zónou, kabinet, posilovna a provoz lezecké stěny, nářadovna a příslušné sklady.

Využití střechy sportovní haly pro vybrané sporty (basketbal, házená, florbal, tenis) považujeme v daném kontextu za vhodné vzhledem k tomu, že Gymnázium a SoSPg nemá žádná exteriérová sportoviště.

Akustický koncept předpokládá vyřešení požadovaného útlumu v prostoru stropu mezi nosníky.

Pro základní denní přisvětlení haly je navržen v úrovni střešní konstrukce na severní fasádě okenní pás s možností úplného zatemění.

Minimalizace provozních nákladů na energie a údržbu je již předurčena koncepcí částečně zapuštěného objektu pod terénem a použitím kvalitních bezdrážbových materiálů s dlouhodobou životností, tj. betonu a předzvětráého TiZn.

Velká část ochlazované obálky budovy je pod úrovní terénu v teplotně stabilnějším prostředí, kde se jednoduše pomocí izolací na bázi XPS dosáhne pasivního standardu tepelné-izolačních parametrů. Rovněž v pasivních standardech jsou navrženy nadzemní obvodové konstrukce, to jsou tepelné izolace z kamenné vlny pod provětrávaným fasádním obkladem a pěnové izolace pochozí střechy. Tepelné ztráty okenními konstrukcemi jsou minimalizovány jednak trojnásobným zasklením a hlavně úměrnou menší plochou zasklení. Větrání všech prostor bude důsledně nucené se zpětným získáváním tepla s více než 85% účinností. Okenní otvory slouží pro havarijní větrání nebo pro období bez potřeby úpravy parametru mikroklimatu v letním období přispívá jednak rozumná plocha zasklení se severní orientací, podle potřeby ještě doplněná vnitřním mobilním zastíněním na textiliní bázi a také masivní železobetonové konstrukce, částečně pod povrchem země ve stabilním prostředí. Nočním provětráváním chladnějším vzduchem v letním období lze využít vysokou akumulační schopnost a tedy i tepelnou setrvačnost takto konstruovaného objektu.

SITUACE ŠÍŘŠÍCH VZTAHŮ 1 : 2 000

