

# PORTFOLIO

NOVÉ DVORY - SPORTOVNÍ CENTRUM  
Viktor Ondřich, 5. semestr, ATSBP

ateliér Juha - Navrátil - Tuček

## PRŮVODNÍ TEXT

V Pražské části Nové Dvory je rozsáhlé území, které je doposud nevyužito. Pro celé území byl vytvořen urbanistický plán, který se snažíme naplnit. Mojim úkolem je navrhnout komplexní sportovní centrum. Vzhledem k tomu, že území bude sloužit pro vývoz zeminy z nové stavby metra, tak se nově upravují i terény.

## URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Na pozemku jsem umístil budovu na její nejvyšší části, směrem k náměstí. Ta tak zmíněné náměstí uceluje a tvoří celou jednu jeho stranu. Vsupuje se do budovy uprostřed, čímž vzniká průchod z náměstí až do parku který je na druhé straně pozemku.

## POPIS ZÁKLADNÍHO KONCEPTU

Hmotu jsem si rozdělil na tři části, jedna část je vstupní a pouze jednopatrová, další dvě části mají dvě podlaží. Hmota 2 a 3 mají svou funkci a hmota 1 slouží jako rozdělení těchto funkcí. A lze z ní jít i na venkovní kurty umístěné za domem.

## KONSTRUKCE A MATERIÁLY

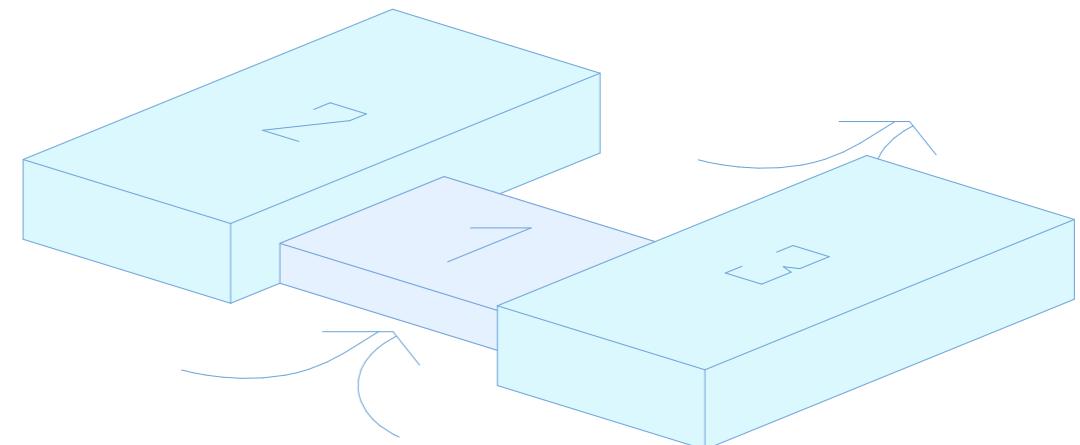
Objekt je převážně železobetonový s ocelovými nosnými prvky. Fasáda objektu je hrubá bílá omítka, jen v pásu u oken na hmotě tři je pro zachování členění zvolen betonový obklad ve formátu stejném jako jsou okna.

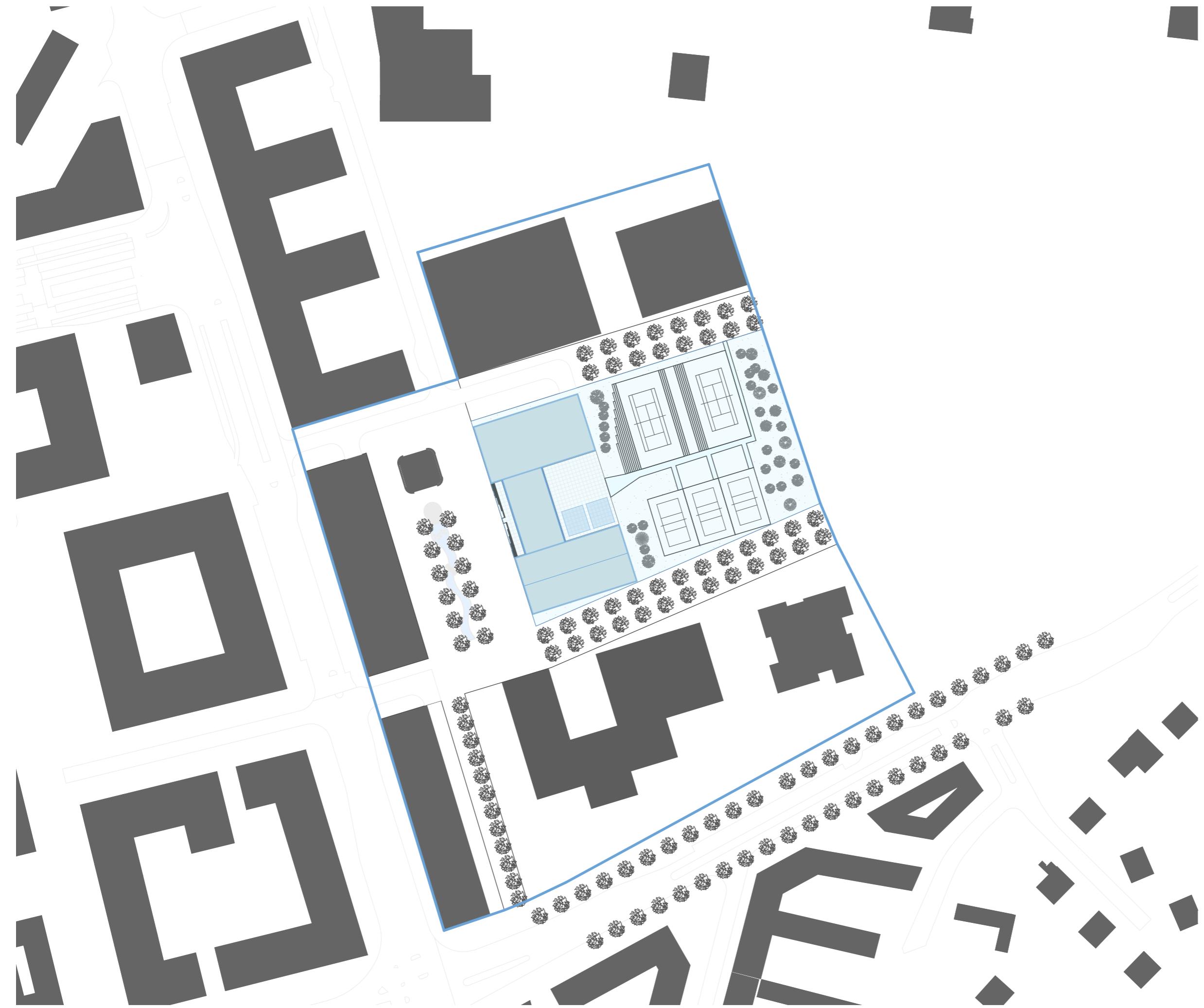
## PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

V objektu jedna je u vstupu recepce, poté se jde směrem do hmoty dva nebo tři. Po cestě do obou se nachází šatny a wc. Ve hmotě dva je sauna, občerstvení, malé tělocvičny pro jógu a jiné podobné provozy do malého počtu lidí, prostor pro masáže a malý obchod s vlatním zázemím. Ve druhém nadzemním podlaží je posilovna, šatna a místnost pro parkour. Ve hmotě tři je velká tělocvična, která dopoledne slouží pro školu, která s objektem sousedí, a v odpoledních hodinách je využívána veřejností.

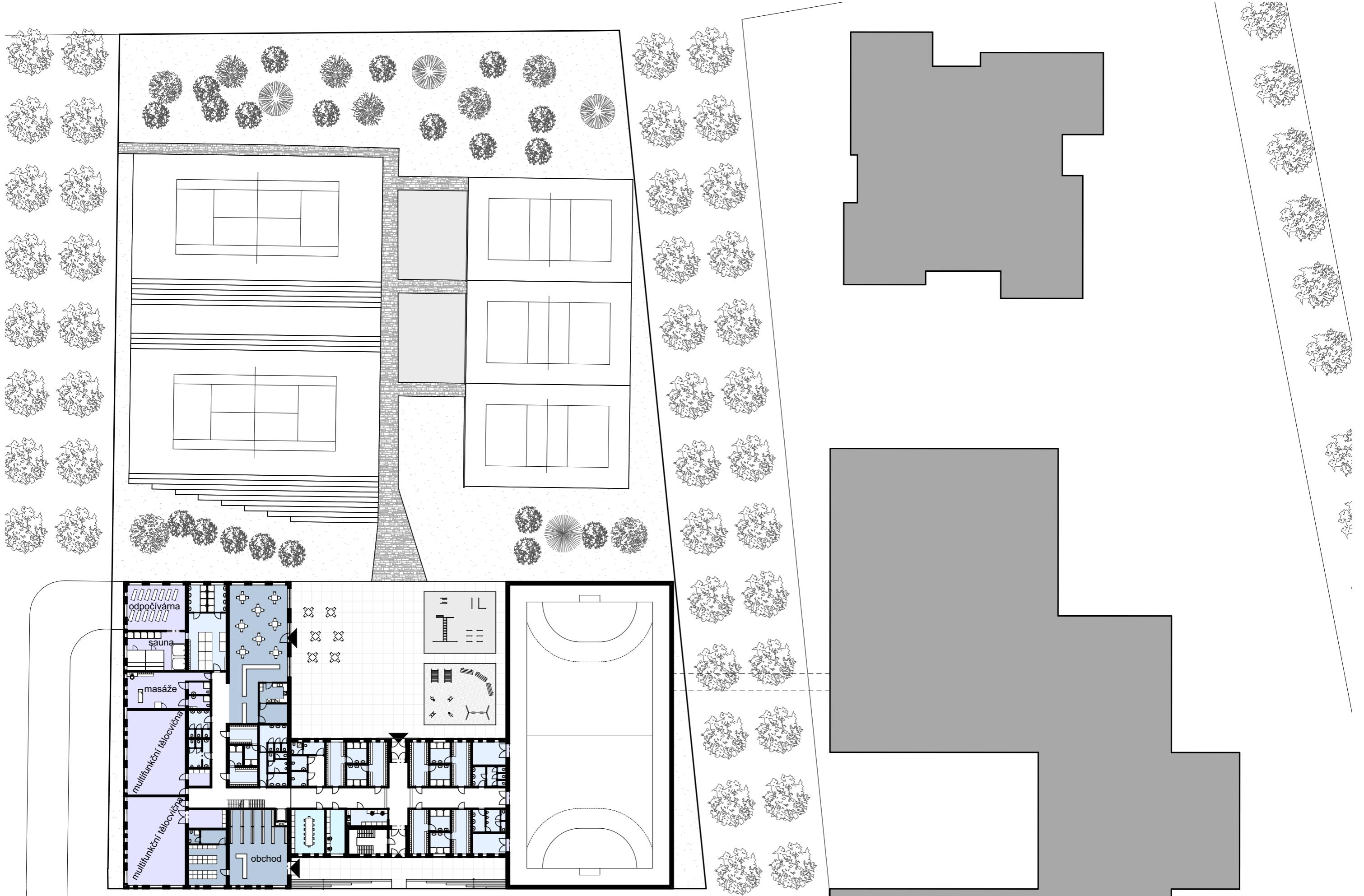
## TABULKA BILANCÍ

plocha pozemku	10169,36 m <sup>2</sup>
zastavěná plocha	2753,0 m <sup>2</sup>
hrubá podlažní plocha	3855,5 m <sup>2</sup>
obestavěný objem	20934,9 m <sup>3</sup>

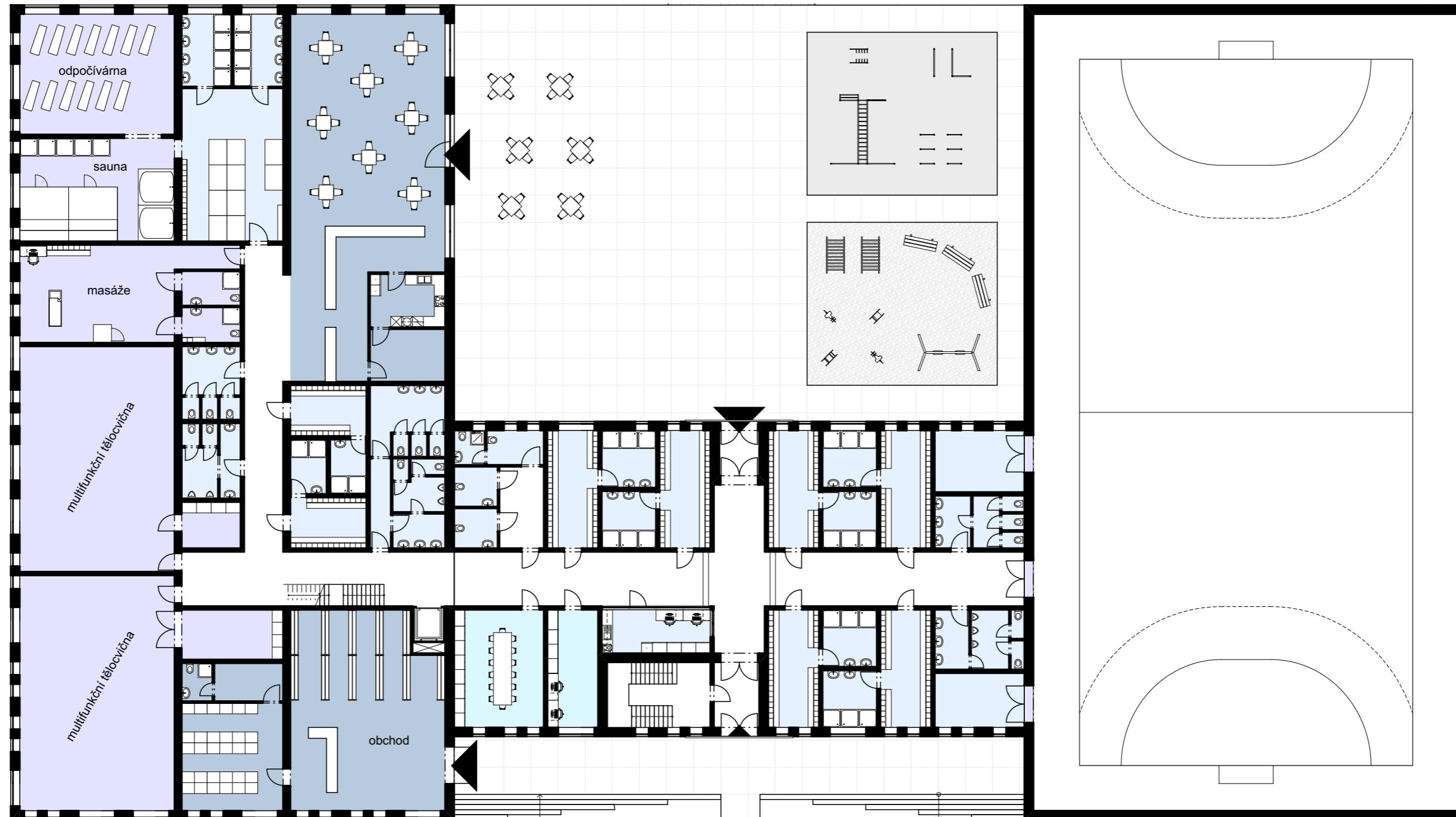




SITUACE , 1:1500



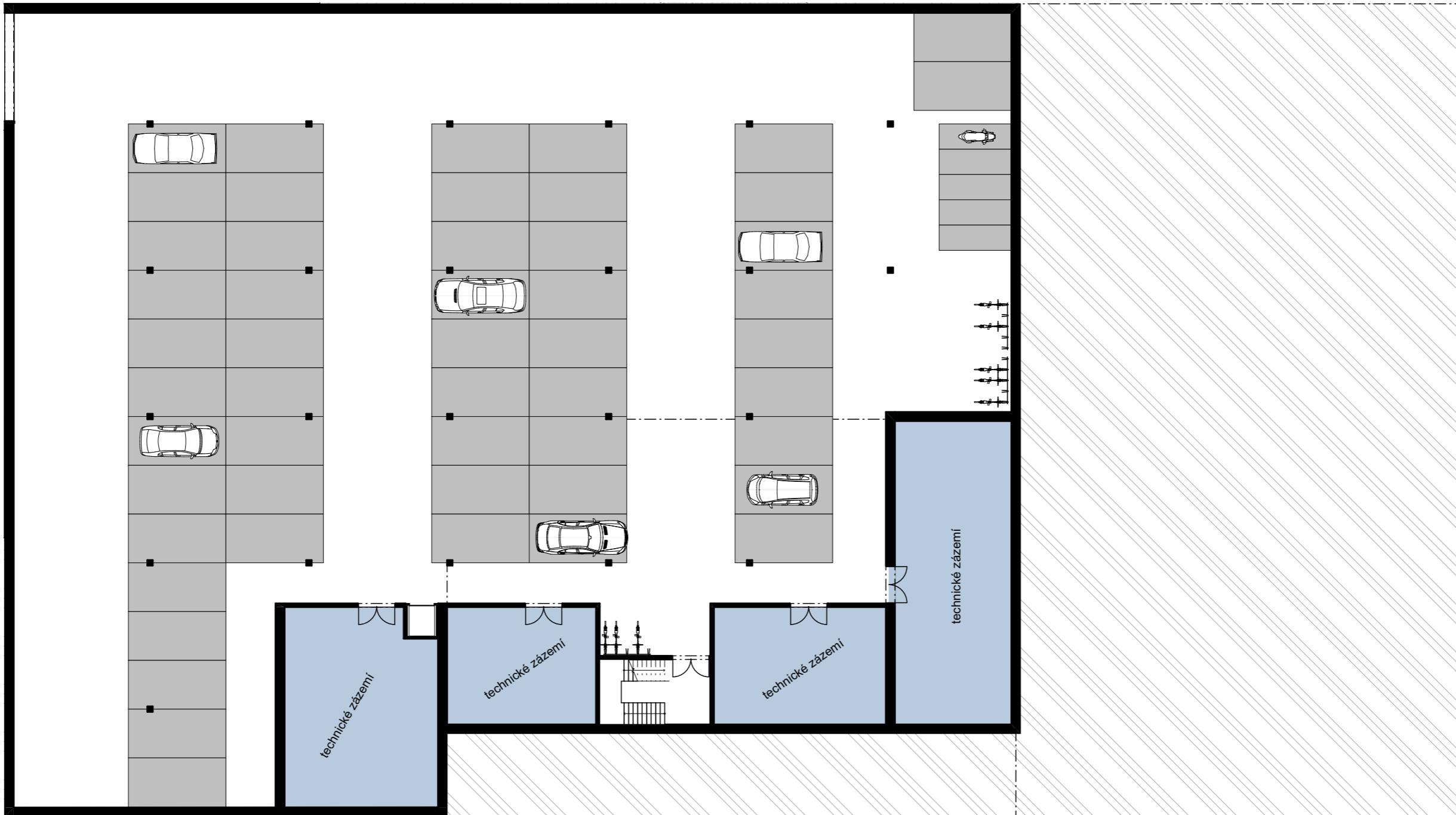
SITUACE POZEMKU, 1:500



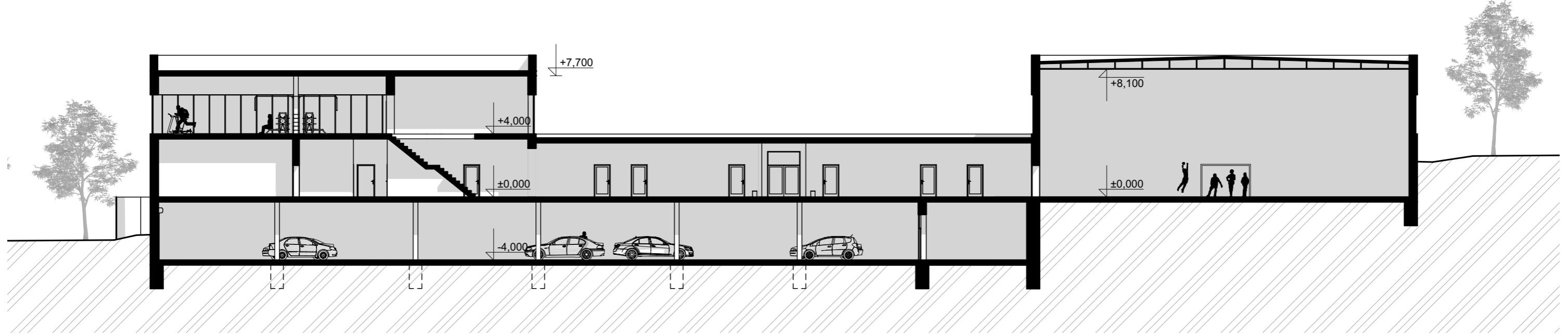
PŮDORYS 1.NP , 1:250



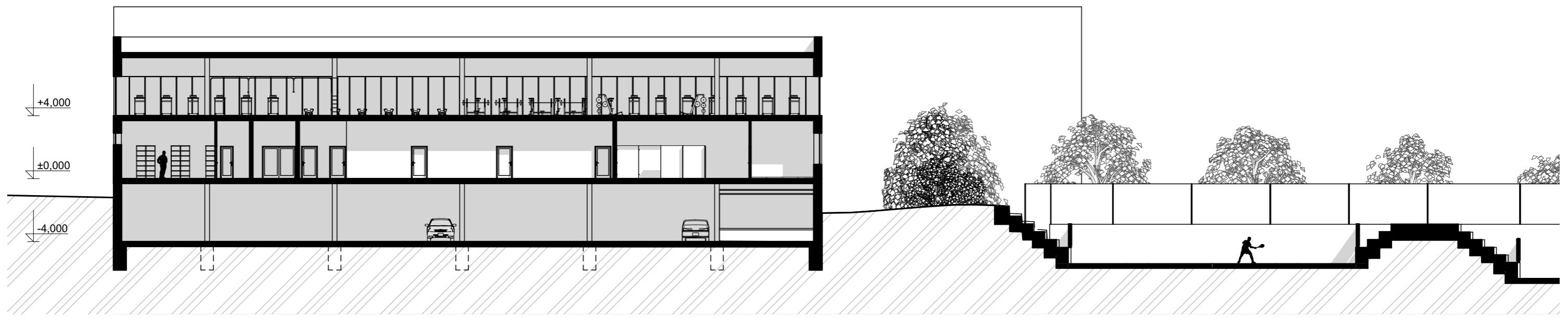
PŮDORYS 2.NP , 1:250



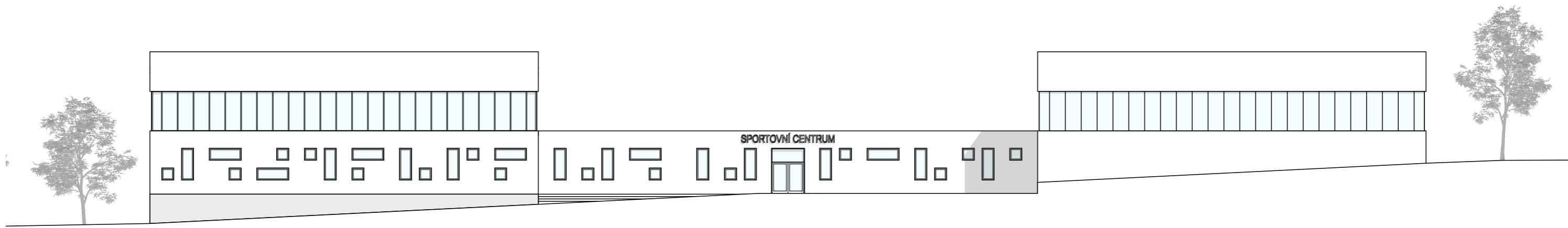
PŮDORYS 1.PP , 1:250



PODÉLNÝ ŘEZ, 1:250



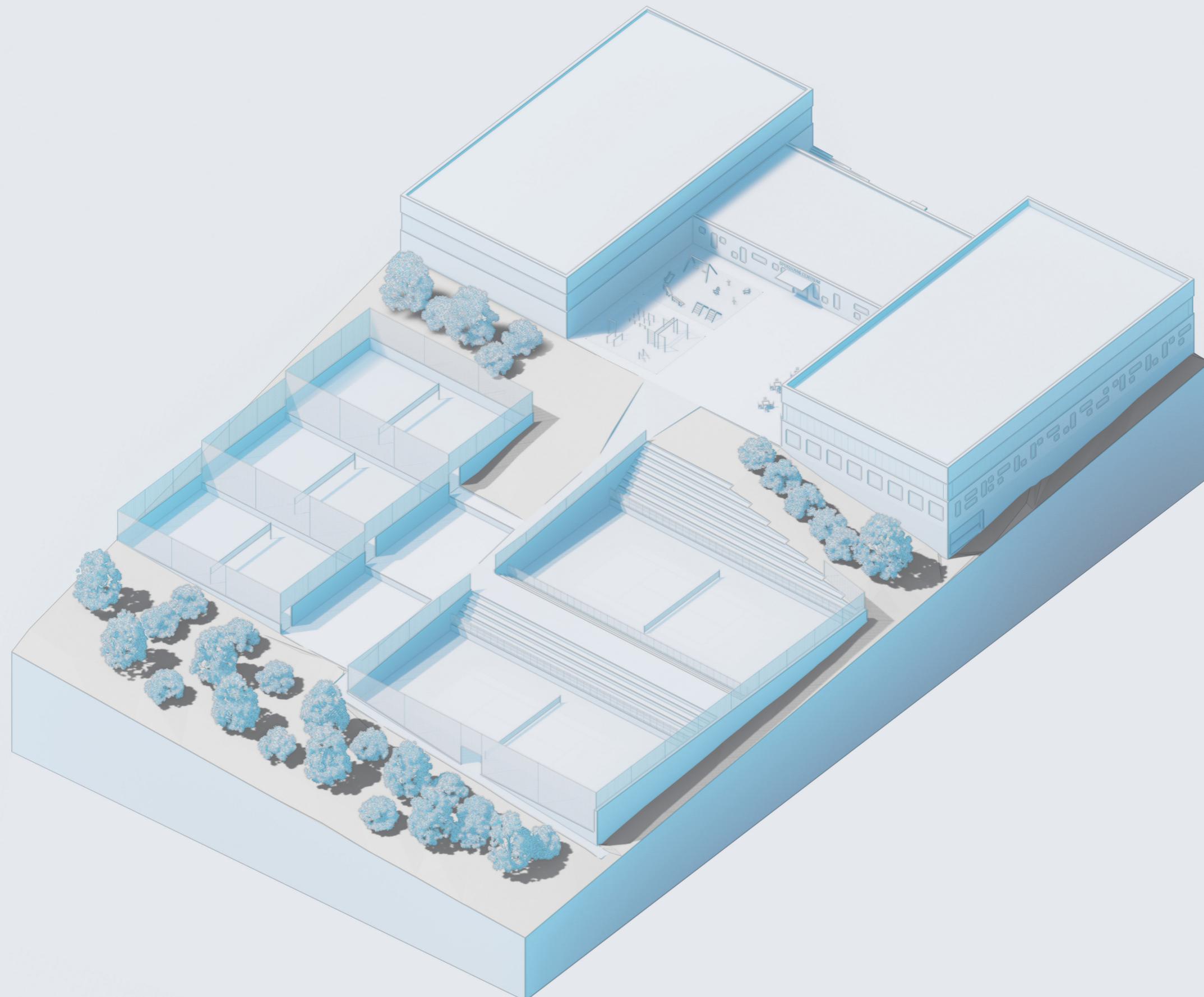
PŘÍČNÝ ŘEZ, 1:250



POHLED Z NÁMĚSTÍ, 1:250



POHLED Z PARKU, 1:250



AXONOMETRIE



LUMION

PERSPEKTIVNÍ POHLED Z TENISOVÉHO HLEDIŠTĚ



LUMION

PERSPEKTIVNÍ POHLED Z NADHLEDU NA CELÝ POZEMEK



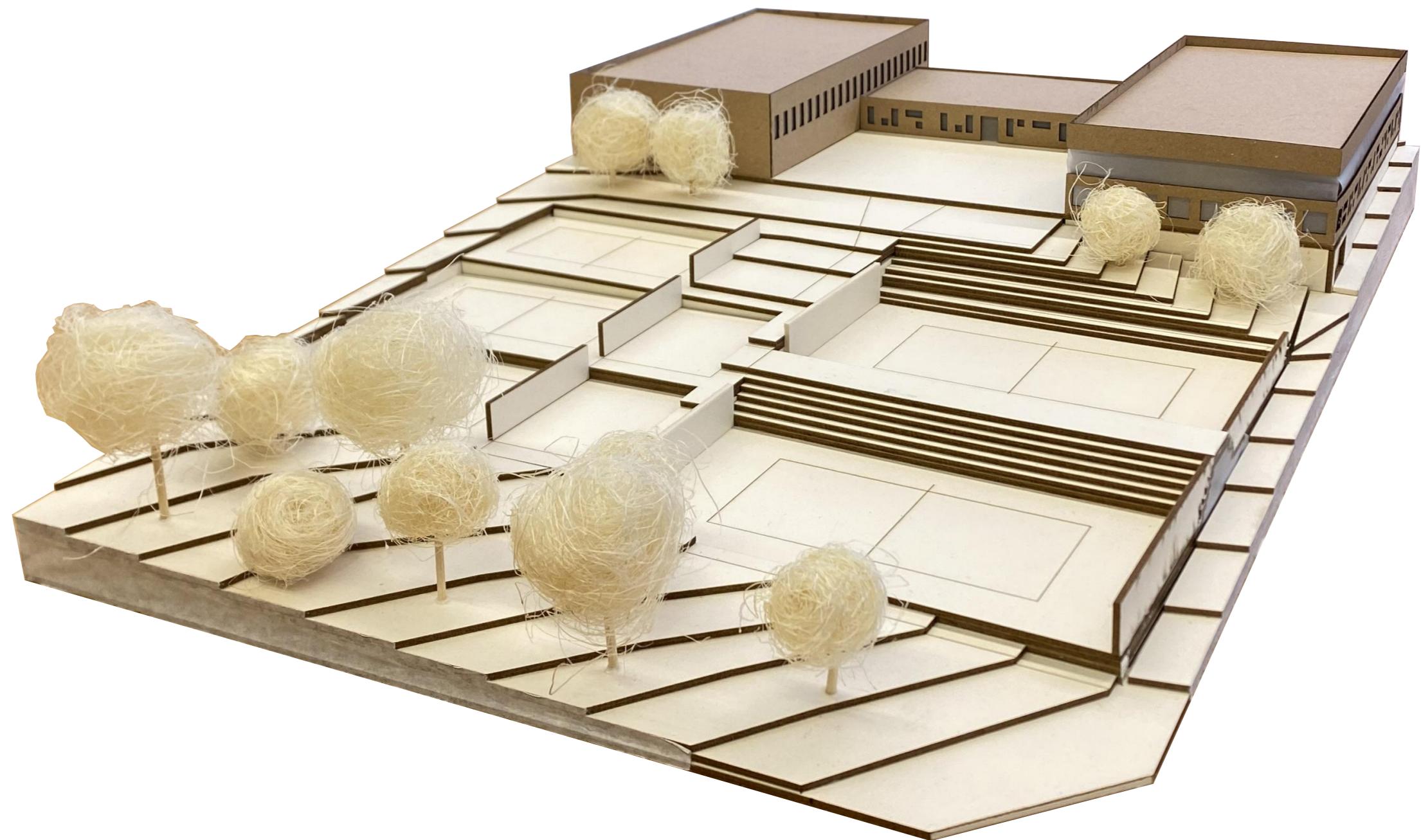
LUMION

PERSPEKTIVNÍ POHLED Z PODILOVNY NA NÁDVOŘÍ



LUMION

PERSPEKTIVNÍ POHLED Z TENISOVÉHO HLEDIŠTĚ



MODEL



**FAKULTA  
ARCHITEKTURY  
ČVUT V PRAZE**