

PRO:HOLZ STUDENT TROPHY 2022
WOODENOTY
MNÍCHOV

DOMINIKA POVAŽANOVÁ

URBANISTICKÉ RIEŠENIE

V areáli sa nachádza v súčasnosti jeden objekt - trojkrídlavá budova bývalých kasární v tvare U, ktorá je dnes využívaná ako mestský ateliér Domagkateliers. V budove sa nachádza 101 ateliérov a výstavné priestory, ktoré sú umelcom k dispozícii podľa rozvrhu. Pôvodné umelecké nádvorie bolo koncepčne obnovené a doplnené drevostavbou, ktorá dané územie rešpektuje a spolu s pokračujúcou pergolou vytvára poloverejný priestor. Samostatná novostavba bytového domu je citlivo umiestnená v rohu pôvodného nádvorja aby nehltila slnečné svetlo existujúcej stavbe. Jej tvar vychádza z dodržania uličnej čiary a reaguje na pôvodný objekt svojou orientáciou. V pôvodnej budove sa funkcia nemení, no pre veľký záujem umelcov vzniká ďalší výstavný priestor - pavilón na ľavom krídle existujúcej budovy.

ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

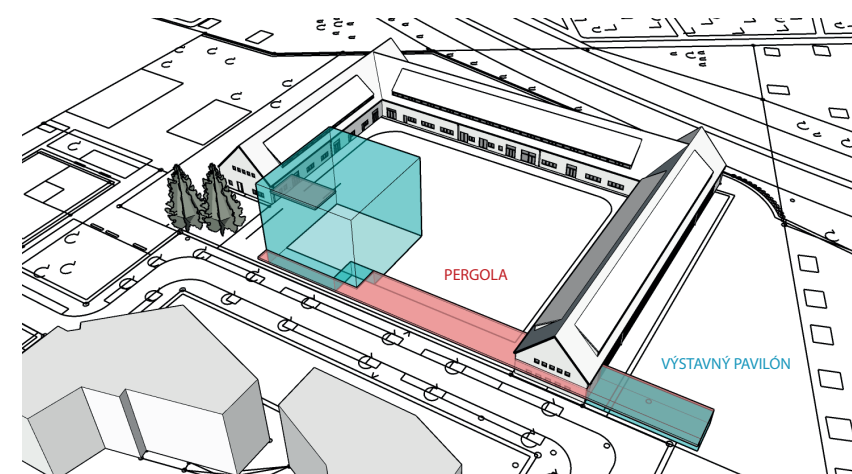
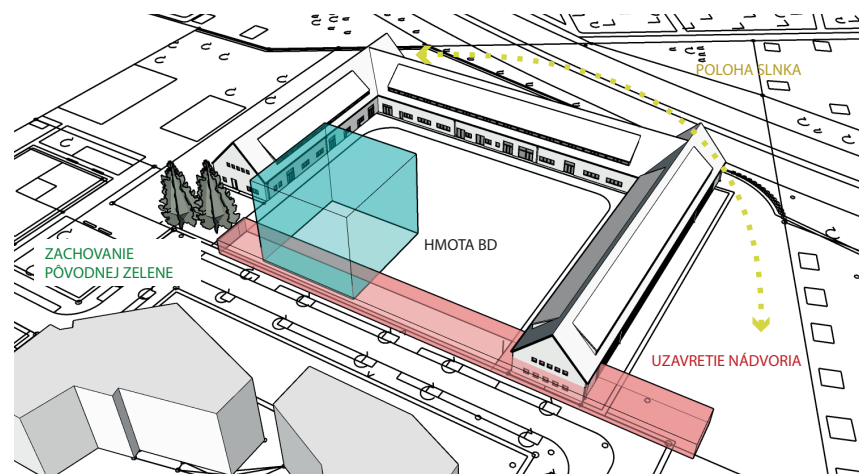
Návrh budovy je založený na jasnej urbanistickej pozícii a architektonickom riešení. Samostatne stojaca budova je kombinovaná drevostavba z CLT panelov so ŽB jadrom a parterom. Má 9 podlaží, vrátane suterénu a komunitnej strechy s požiarňou výškou 22m.

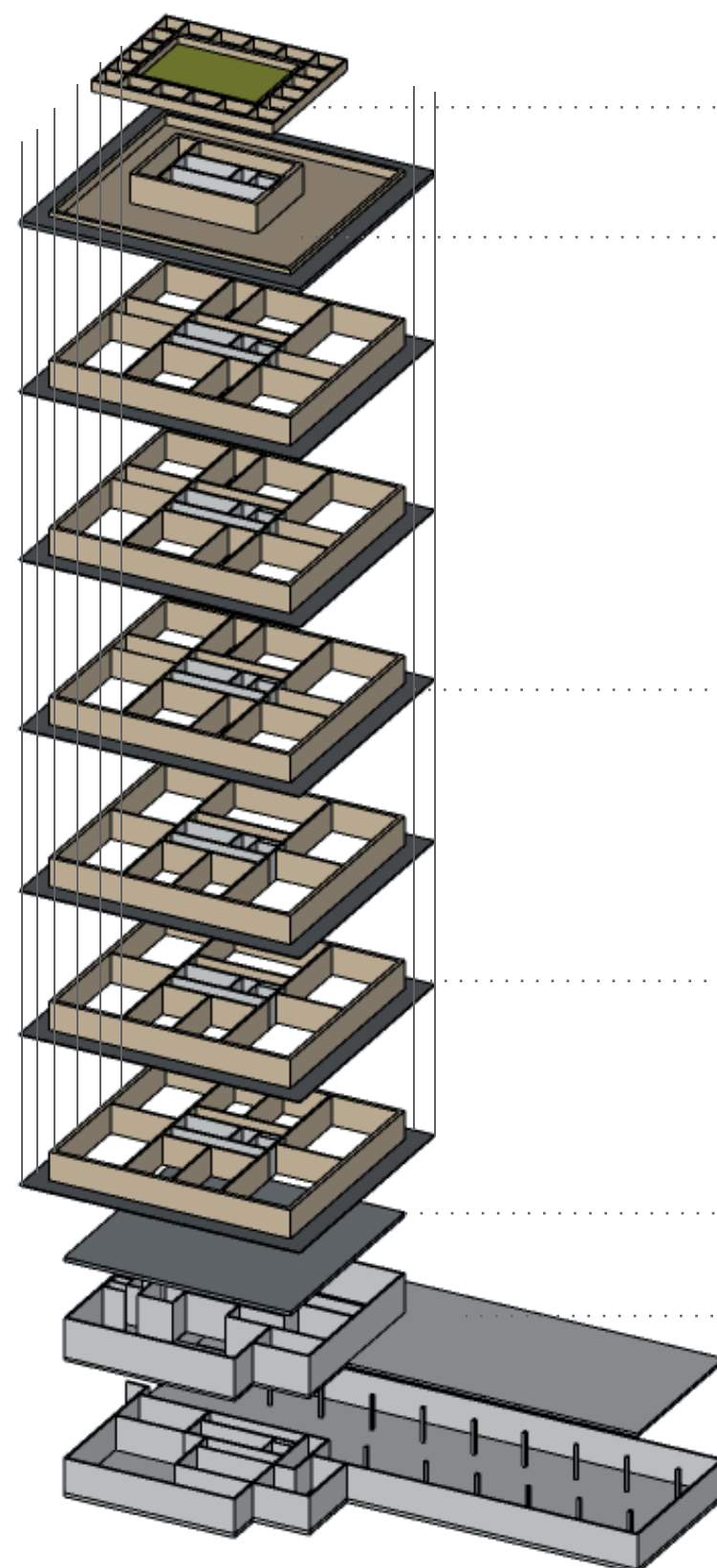
Parter navrhovaného objektu orientovaný k ulici ponúka výbornú kaviareň a kontrolovaný vstup do budovy. Parter orientovaný do nádvorja má komunitný charakter a nachádza sa tam komunitný priestor s kuchynkou pre obyvateľov bytového domu ako aj pre umelcov z ateliéru. V parteri sa nachádza tiež odpadové hospodárstvo a úschovňa bicyklov. Na druhom podlaží sa nachádzajú 1i a 3i byty, na treťom a štvrtom poschodí sa obmieňa pôdorys z 2.NP a vzniká tak aj 2i. Piate až siedme podlažie mení dispozície a nachádzajú sa tam 2i, 3i a 4i. Komunitná strecha ponúka obyvateľom najmä v letných mesiacoch susedské posedenie pri grile, mini záhradky vo vyvýšených záhonoch a priestor pre relax po ťažkom pracovnom dni. Po obvodě strechy sa nachádza tzv. mestská džungľa vďaka vyvýšenému záhonu po obvodě.

STAVEBNÉ RIEŠENIE

Objekt je založený na základovej doske, nosný systém je riešený kombinovaným stenovým systémom z CLT panelov, s jedným ŽB jadrom a zavesenou oceľovou konštrukciou pre balkóny po obvodě. Suterén a prvé nadzemné podlažie je riešené zo železobetónu. Medzi 1.NP a 2.NP bol použitý systém isokorb pre zabezpečenie teplej izolácie. Fasáda je omietnutá sivým odtieňom, oceľová koštrukcia je tiež v sivom prevedení, okná a balkónové okná sú navrhnuté v odtieni antracit.

KONCEPT





STRECHA

EXTENZÍVNA VEGETAČNÁ STRECHA

2.-8.NP

CLT STROP

2.-8.NP

STENOVÝ SYSTÉM Z CLT PANELOV

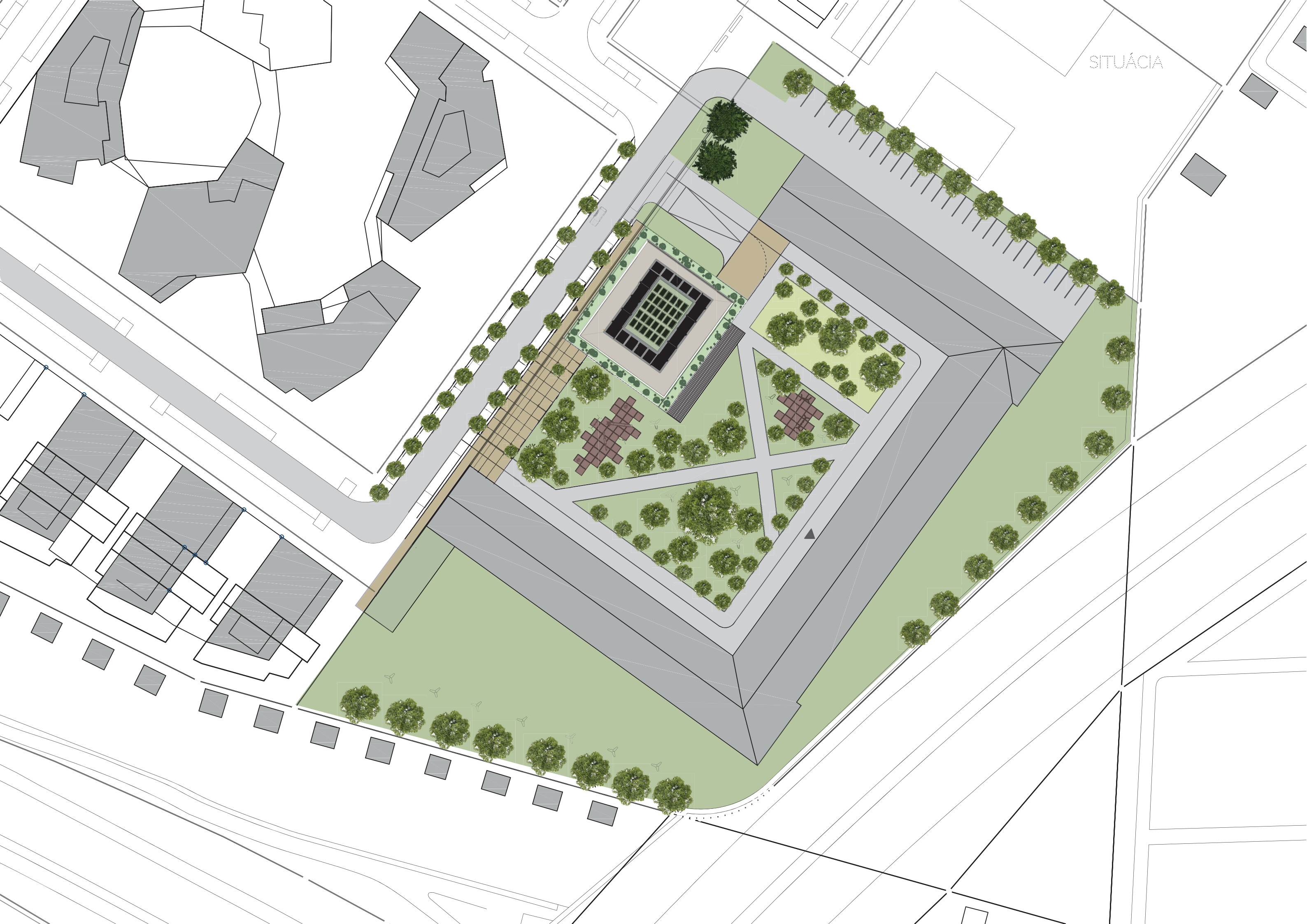
2.-8.NP

ZAVESENÁ OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA

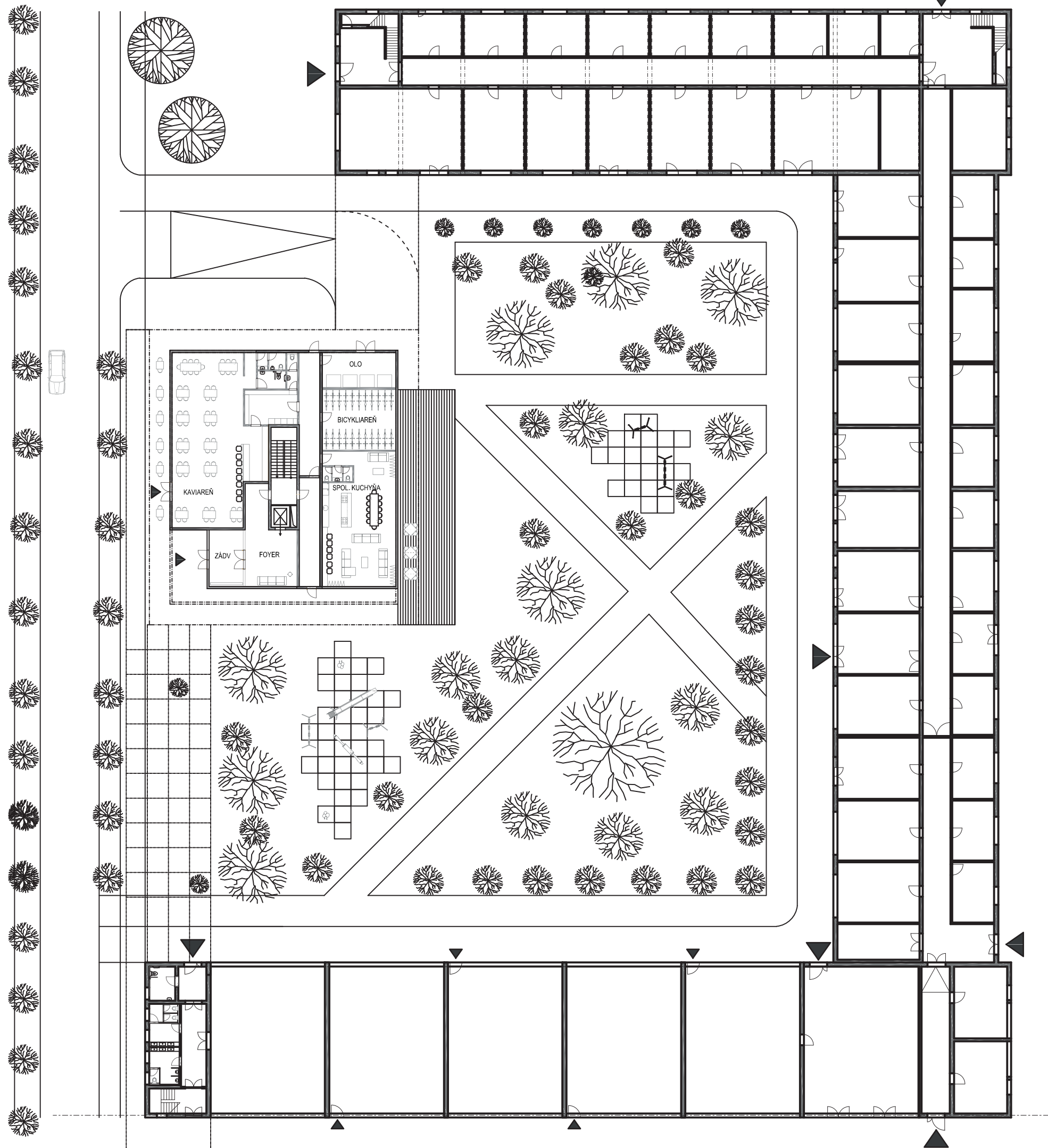
ŽB VYROVNÁVACIA DOSKA

1.PP A 1.NP

ŽB KONŠTRUKCIA



SITUAÇÃO



1NP ŠIRŠIE VZŤAHY

