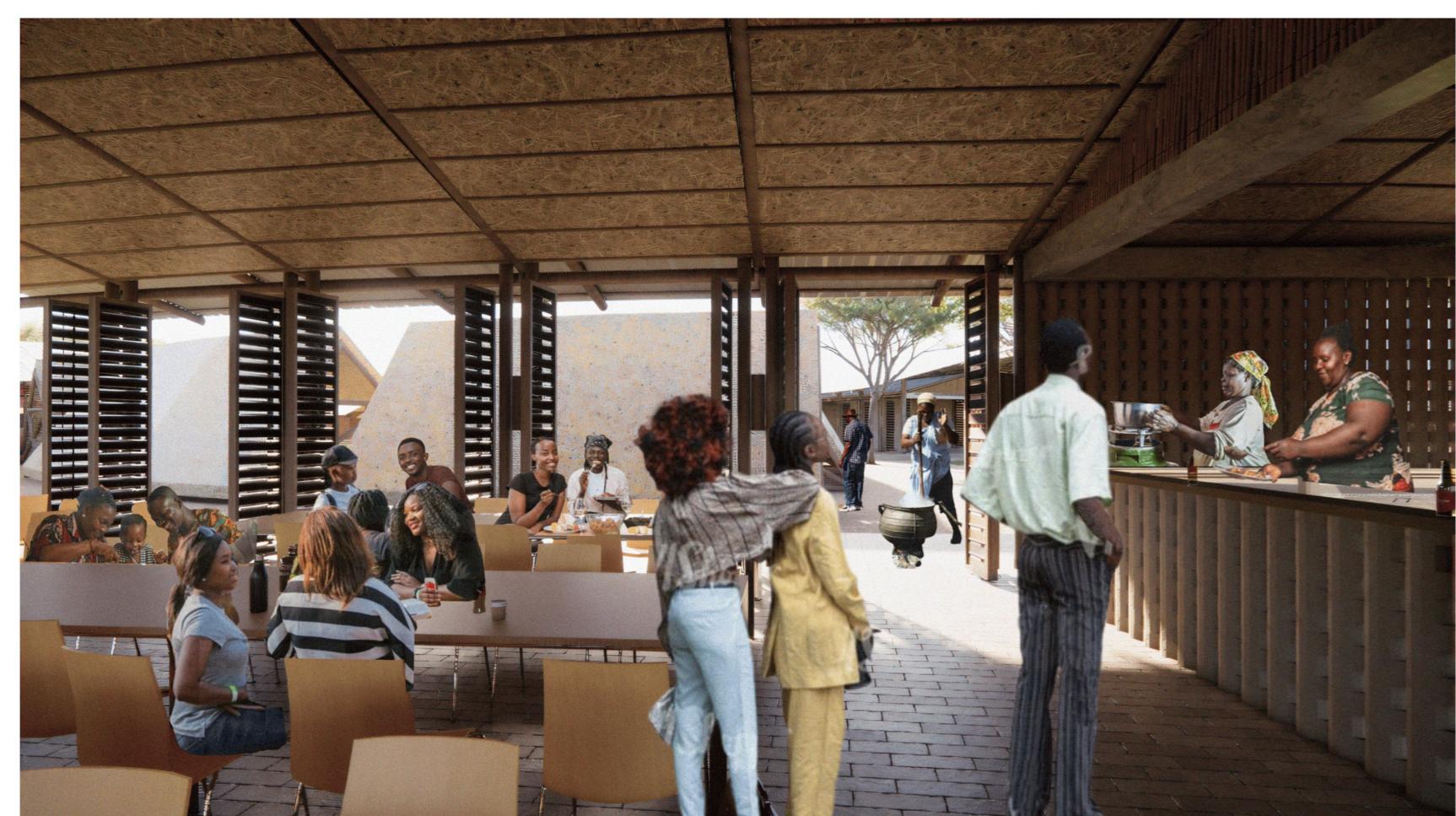


KAMPUS ZAMBIA



vizualizácia triedy



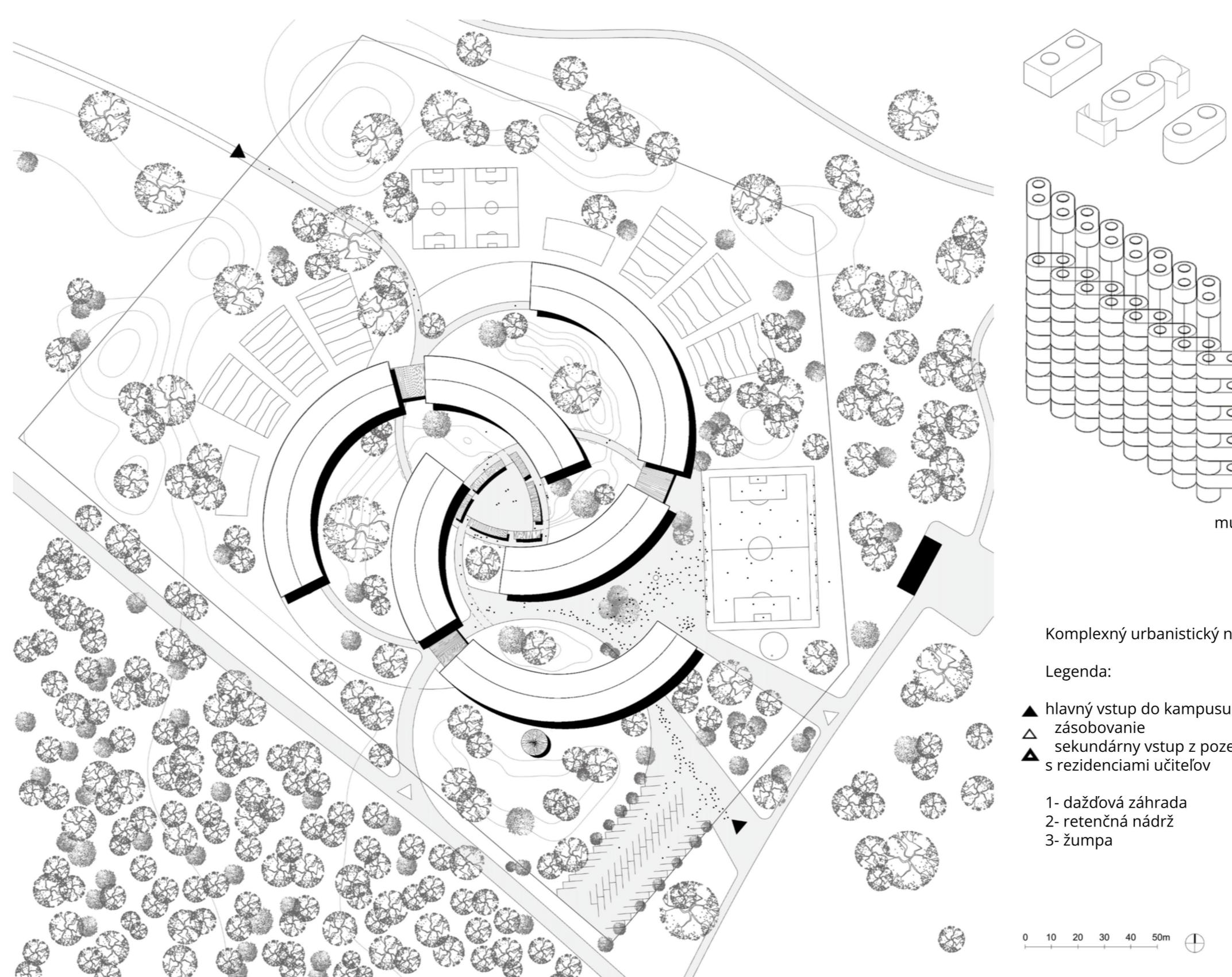
vizualizácia jedáleň



vizualizácia internát



vizualizácia murivo



axonometria

Predmetom architektonickej súčasťi je návrh areálu strednej školy budovy v Kasuti v Zambii. Navrhovaný kampus je koncipovaný s cieľom záujmavého pre základného štúdium plán, ktorý bude zahŕňať teoretické aj praktické vzdelávanie pre približne 400 študentov. Na vidičku v Zambii majú absolventi základných škôl obmedzené možnosti vzdelania. Vzdelanie má v tejto oblasti zásadný význam – pomáha deťom získať schopnosti potrebné na unikutné porozumenie "začarovaného kruhu" chudoby. Spirálovitý koncept kampusu symbolizuje osloboodenie a nový začiatok.

Môže nejednoznačný priestor zjednotiť rôzne skupiny ľudí a podporiť vzájomné porozumenie, zatiaľ čo jednotlivci si v ňom nájdú vlastnú interpretáciu a vytvoria si osobný vztah k miestu?

Navrhovaný kampus nie je len vzdelávacím centrom pre študentov, ale aj priestorom ovozovým pre miestnu komunitu. Ele je využitím inšpiratívneho prostredia, kde si každý – študenti, učiteelia, miestni obyvatelia – nájde svoje miesto a či sa byť súčasťou tohto prostredia. Dizajn kampusu reaguje na potrebu zjednotiť rôznorodé skupiny ľudí a podporiť vzájomné porozumenie prostredníctvom premenylného oslobodenia priestoru.

Niektoré verejné priestory kampusu sú zámerne navrhnuté ako nejednoznačné – nepredurčujú konkrétnym spôsobom ich využitie, ale dávajú slobodu jednotlivcom interpretovať ich podľa vlastných potrieb a preferencií. Tieto priestory môžu slúžiť na vzdelávanie, spoločenské aj kultúrnej účely, či vytvárať priestor pre stretnutia, dialog a zdieľanie medzi rôznymi skupinami. Každý jednotlivec má možnosť vytvoriť si v miestu osobný vztah – či už ako študent, ktorý tráví čas učením, alebo ako člen komunity, ktorý sem prichádza na stretnutia, oslaví či spoločné aktivity. Architektúra kampusu tak podporuje nie len fyzické, ale aj emocionálne prepojenie s priestorom.

Ak tradičné systémy fungujú dobre, prečo ich meniť pod vplyvom vonkajších faktorov, ktoré nemusia byť úplne pochopené? Aby sme sa využili spirály konzumu, je dôležité zakotviť udržateľnosť v miestnych hodnotach a tradičiach, inak riskujeme, že svet strati svoju autenticitu.

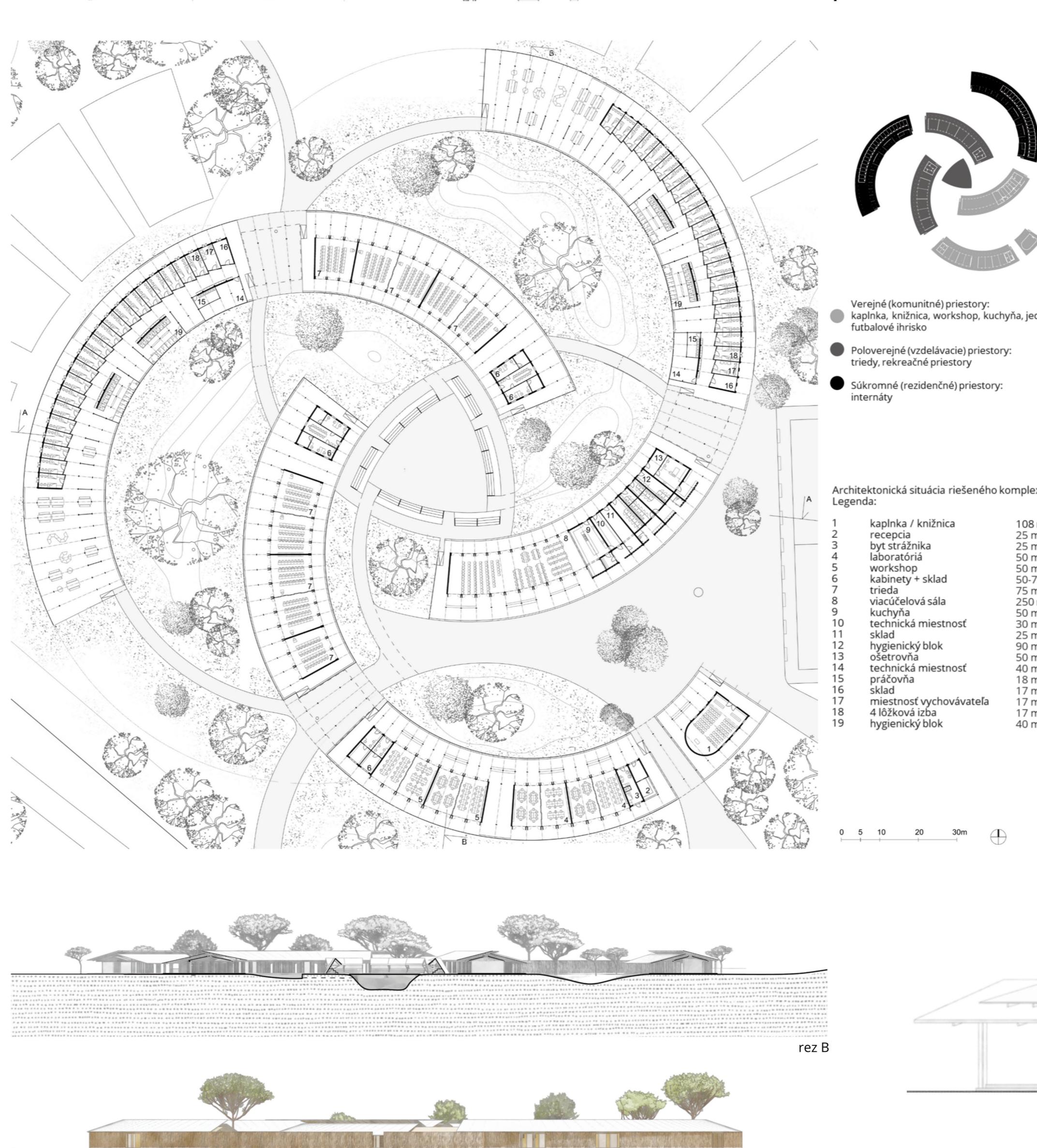
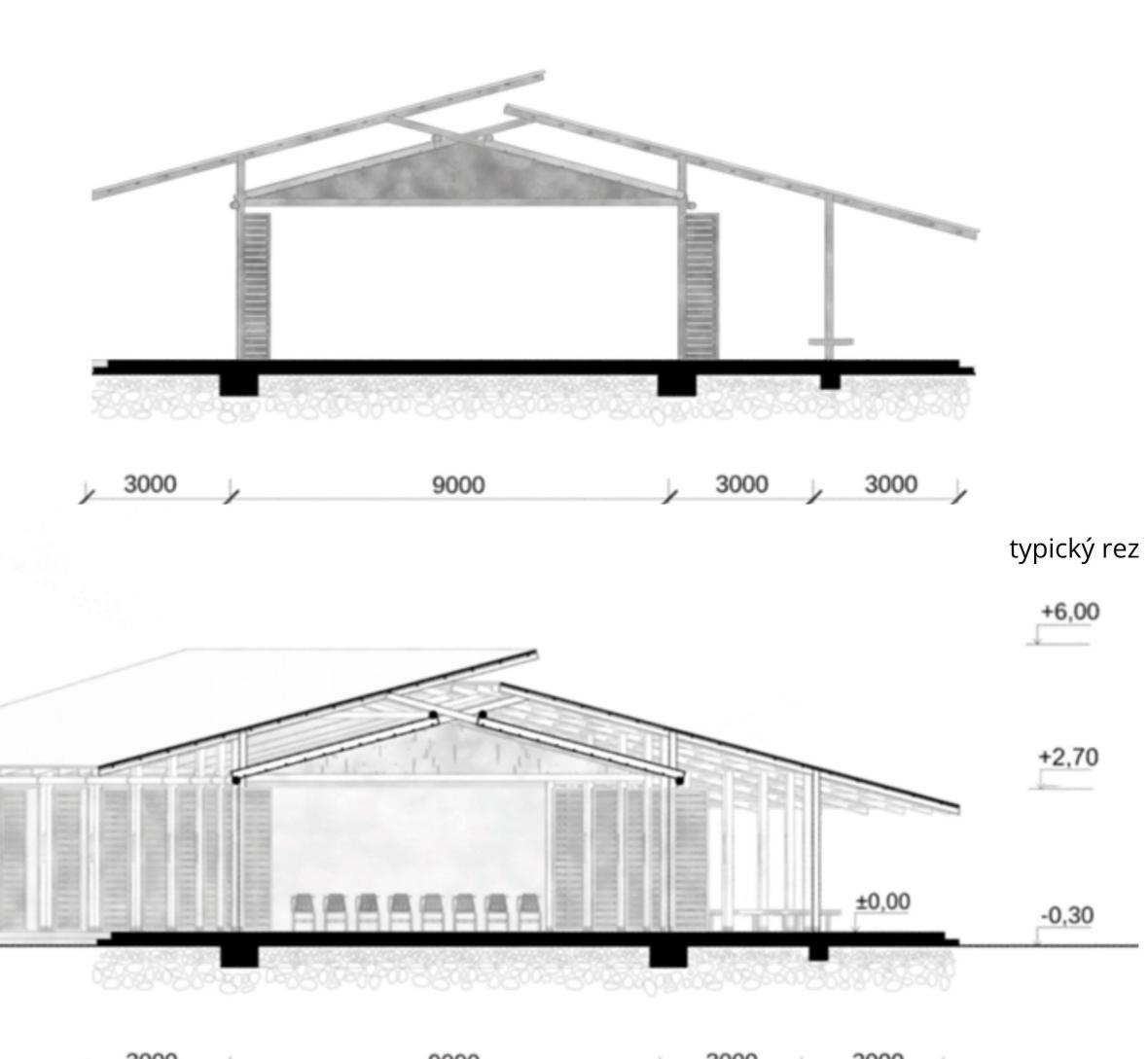
Jednoduchosť a nízke náklady: Pre ľahkú replikáciu budov je návrh založený na jednoduchom konštrukčnom systéme. Tento systém tak umožňuje miestnej komunité zapojiť sa do výstavby s minimálnym dohadom. Využitie miestnych zdrojov a materiálov, ako napríklad žamkové cementovo-zemné tehly, minimalizuje náklady a súčiasto životného prostredia. Stavby z lisovaných tehál majú v Zambii dlhú tradíciu, ich rozmer sú reliktom kolonialnej ery. Tato stavobrana používa metrický systém, ktorý je teraz bežnou prakosťou v Zambii a májú presný tvár vďaka cementu. Otvory v teháloch umožňujú jednoduché umiestnenie inžinierskych sietí alebo výstuze a betónovej výplne.

Tvar kociek, pripravujúcich kocky LEGO, slúži na zlepšenie podmienok stavby. Umožňuje suchú výstavbu murovanych konštrukcií, skracuje čas výstavby a je intuitívny na používanie aj pre neprofesionálnych stavebníkov. S týmito tehálmi môže pracovať každý po krátkom zaškolení. Táto stavobrana technológia pomôže miestnej komunité postaviť si väčšiu školu efektívnešie a s nižšími nákladmi.

Táto tehla bola upravená tak, aby mala zaoblené hrany namiesto tradičného kvádrového tvaru. Zaoblené hrany umožňujú otáčať tehly pod rôznymi uhliami, čím je možné tiež vytvárať zakrivené alebo organické linie. Tento príkon poskytuje staviteľom väčšiu slobodu v dizajne a umožňuje využiť miestneho materiálu. Umožňuje využiť miestneho dreva a plynulé formy, ktoré sú vizuálne atraktívne a zároveň respektujú miestne stavebné tradície. Interlocking systém tehál zabezpečuje presnosť a pevnosť výstavby. Tehly sú kladené na podklad pod úhlom 45°, čím sa vytvára základná dynamika a smer muriv. Tento spôsob kladenia zabezpečuje pevnosť a prispieva k možnosti tvorovania zakrivených stien. Tehly v druhom rade sa kladú pod rovnakým úhlom ako v prvom rade, avšak zrkadľovo otvorené. Tým sa dosiahne previazanie murivo, ktoré zvyšuje stabilitu a odolnosť voči vonkajším vplyvom. Perforácie murive sa vytvárajú výnechaním jednej tehly v rade. Tento prístup umožňuje priručené vetranie a osvetlenie.

Klima a udržateľnosť: Návrh zohľadňuje miestnu klimu, dva strešné plášte zabezpečujú pasívne chladenie a optimálne vnútorné prostredie, čo je dôležité pre edukatívne priestory. Efektívne hospodárenie s energiou a vodou bez zložitých technológií. Optimálna orientácia budov a odolnosť voči silnému daždu i horúčavám sú prioritou.

Kultúra a tradícia: Rešpektovanie miestnych tradícií a kultúrnych hodnôt je základom návrhu kampusa. Kombinujú sa tradičné stavebne technológie s inováciami, vďaka čomu si komunita osvoji proces výstavby.



pohľad severný