Být fit

Aplikační centrum BALUO v Olomouci
en— Be Fit. Application Center BALUO in Olomouc
Miroslav Pospíšil / atelier-r /

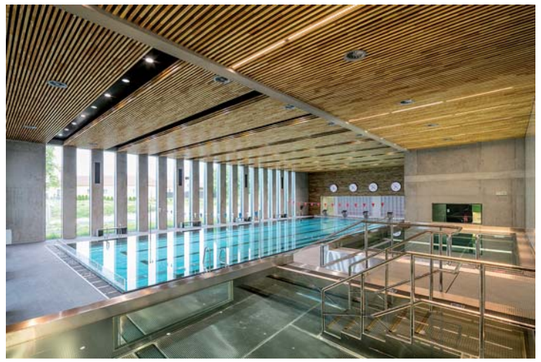
1 Předprostor hlavního vstupu orientovaného k severu je ohraničen prosklenou stěnou respiria a betonovým kvádrem testovacích hal.

Kampus fakulty tělesné kultury olomoucké univerzity se na podzim roku 2016 rozrostl o novostavbu aplikačního centra pro sportovně-medicínský výzkum a výuku. Budova se skládá ze tří objektů, kde jsou umístěny bazény, tělocvičny, laboratoře a doplňkové prostory. Jednotlivé specifické provozy se propisují do exteriéru v čitelné kompozici hmot i v materiálovém řešení fasád. Aplikační centrum je první etapou dlouhodobějšího projektu. V následujících letech dojde ještě k rekonstrukci sousední nevyužívané budovy, kam se ze stávajících nevyhovujících prostor přemístí Centrum kinantropologického výzkumu.

en— The campus of the Faculty of Physical Culture of Palacký University Olomouc was completed with a new building of the application center for sports-medical research and education in autumn 2016. The building is comprised of three structures housing swimming pools, gyms, laboratories, and additional rooms. The specific uses are imprinted on the exterior in a legible composition of volumes as well as in the façade materials. The application center is the first phase of a long-term project. In the upcoming years, the adjacent unused building will be reconstructed to house the Center of Kinanthropologic Research.

2 Na bloku recepce a hygienického zázemí je použit dřevěný obklad; příčka je rozvolněna do jemné vlnící se křivky.

3 Hlavní tělocvična pro trénink míčových her.



4 Vedle hlavního bazénu je umístěn menší rekondiční bazének s vyšší teplotou a bublery a také plavecký tunel s regulovatelným protiproudem.

Neředínský kampus se nachází na západním okraji Olomouce, sevřen mezi sedmdesátihektarovou plochu letiště a sídlištní a vilovou zástavbu. Původně zde stálo sídliště sovětské armády, až po odsunu opuštěné objekty převzala univerzita. Část z nich dnes slouží jako studentské koleje, část byla na přelomu století upravována a nastavována pro výukové účely podle projektů olomoucké architektky Aleny Vychodilové. V roce 2013 se univerzitě podařilo získat dotaci na vybudování aplikačního centra a na rekonstrukci budovy bývalé prádelny. K socialistickému sídlištnímu urbanismu a porevolučním nástavbám tak přibude nová vrstva moderní architektury.

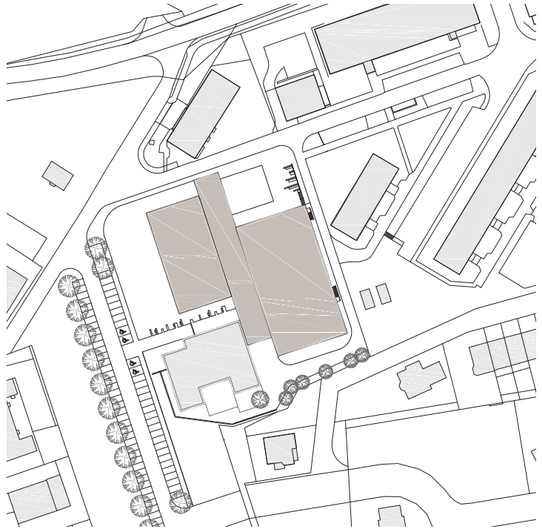
Loni na podzim dokončené Aplikační centrum BALUO (Bases of Application Life Utilities Olomouc) tvoří prostá kompozice tří kvádrových hmot. Střední nižší objekt se obrací směrem k příjezdové komunikaci výraznou červenou omítanou fasádou a slouží jako hlavní vstup do budovy a zároveň jako koridor propojující jednotlivé funkce. Většinu jeho přízemí vyplňuje volný prostor respiria prosvětleného prosklenou stěnou se svislým vnějším stíněním. Tuto podélnou vstupní halu lemují dřevem obložená recepce a blok hygienického zázemí, navazují vstupy do testovacích hal a bazénu a malý bufet.

Plavecký bazén o délce dvacet pět metrů zabírá většinu západního objektu, charakteristického úzkými okny a dřevěnou provětrávanou fasádou. Svislá okna v interiéru pocitově dodávají vnitřnímu prostoru potřebnou výšku, dřevěný podhled odkazuje k plovárnám v přírodě.

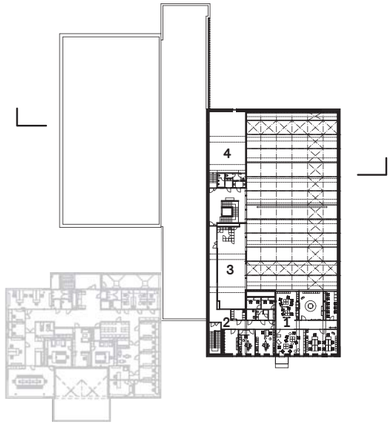
Nejvyšší a nejvýraznější hmota budovy vymezuje předprostor vstupu plnou stěnou z pohledového betonu posetou lezeckými chyty. Šedá plocha je prolomena jednou úzkou štěrbinou přes celou výšku budovy, jež slouží jako jediný zdroj přirozeného světla pro jinak uměle osvětlenou testovací halu. Hlavní tělocvična pro trénink míčových her je vybavena technologiemi pro snímání a analyzování pohybu hráčů, sousední menší gymnastický sál doplňuje cvičná lezecká stěna. Podél obou tělocvičen se táhne trojpodlažní trakt prototypových dílen a testovacích laboratoří, kde se mimo jiné nachází také lyžařský trenažér. Na jižní straně budovy, dále od hlavního vstupu, se opakuje svislá okenní průrva a další skupina okenních otvorů prosvětluje administrativní pracovny ve třetím patře nad gymnastickým sálem.

Architektonický návrh i design interiéru byly tvořeny především s cílem dosáhnout kvalitního funkčního řešení, podpořeného výběrem materiálů a provedením detailů. Na fasádách i v interiéru se ve významném rozsahu opakují shodné materiály, pohledový beton je přiznaný ve své surové formě, dřevo opatřené proti rychlému stárnutí je preferováno před imitacemi a nechybí ani sklo, jak čiré, tak mléčné v případě obkladů.

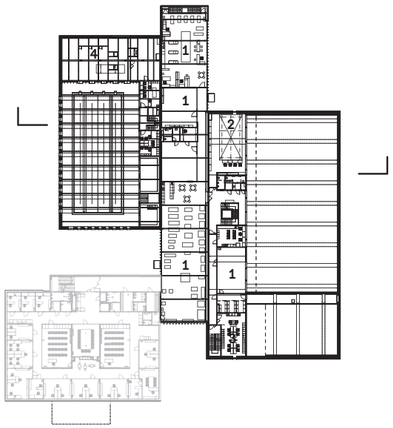
Z konstrukčního hlediska jsou všechny objekty řešeny obdobně. Založení staveb je provedeno pomocí vrtaných velkoprůměrových pilot, jež jsou ve zhlaví doplněny o základové pasy a základovou desku. Nosné konstrukce tvoří železobetonové monolitické stěny a stropy, které jsou v místě velkých rozponů doplněny o ocelobetonové průvlaky a sloupy. Zastřešení hal v nejvyšších patrech zajišťují železobetonové desky, u velkých rozponů pak ocelové příhradové nosníky. Všechny objekty jsou od sebe navzájem dilatovány.



Situace



Půdorys 3. NP

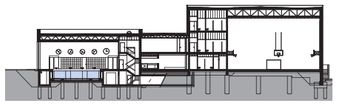


Půdorys 2. NP

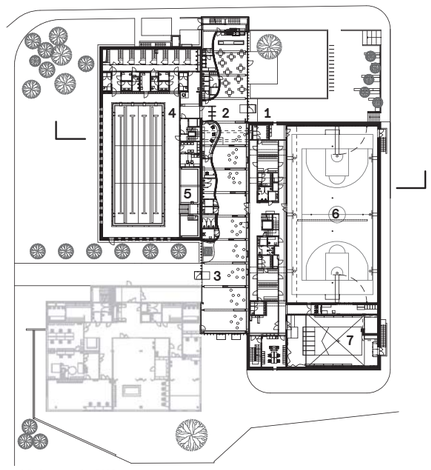
1. podlaží
1 vstup
2 respirium
3 propojovací koridor
4 testovací bazén
5 rekondiční bazénky
6 hlavní hala
7 gymnastický sál

2. podlaží
1 sportovní a testovací sály
2 lyžařský trenažér
3 pracovny
4 strojovna vzduchotechniky

3. podlaží
1 pracovny vedení
2 vyšetřovny
3 testovací sál
4 strojovna vzduchotechniky



Řez



Půdorys 1. NP

místo stavby: **třída Míru 117, Olomouc**; účel stavby: **novostavba aplikačního centra**; autor: **Miroslav Pospíšil / atelier-r (Olomouc)**; spolupráce: **Martin Borák, Daria Johanesová, Martin Karlík, Milena Koblihová, Robert Randys**; investor: **Univerzita Palackého v Olomouci**; projekt: **2011–2015**; realizace: **2014–2016**; plocha pozemku: **6 370 m²**; zastavěná plocha: **3 020 m²**; užitná plocha: **5 380 m²**; obestavěný prostor: **38 340 m³**; náklady: **200 mil. Kč (vč. DPH)**; foto: **Lukáš Pelech (1,2,4), Daria Johanesová (3)**

Architektonickou kancelář **atelier-r** založil v roce 2005 olomoucký architekt **Miroslav Pospíšil** (*1964, Olomouc). Mezi významné realizace studia patří areál AV ČR v Brně včetně objektu přístavby laboratoří a počítačového centra Czechglobe, rekonstrukce bývalých tiskáren na budovu Krajského soudu v Olomouci, dostavba Slovanského gymnázia v Olomouci (Čestné uznání v kategorii novostavby Grand Prix Obce architektů 2014) nebo novostavba budovy PET-CT v areálu FN Olomouc, která je z velké části skryta pod terénem.