Rekonstrukce Jachtařského klubu

mezinárodní soutěž Architecture Student Contest Saint-Gobain 2026

Bělehrad, Srbsko

Bc. SAMUEL ČANDÍK
Bc. KLÁRA BERNARDOVÁ
AMG1 - Hájek, Stark, Novák | Katedra architektury, FSv ČVUT v Praze, ZS 25/26

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ M1:5000

SITUACE M1:1000

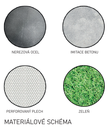
KONCEPT REKONSTRUKCE

Základním principem návrhu je práce s původními materiály a konstrukčním systémem objektu, zejména se železobetonem, který zůstává dominantním nosným prvkem v 1. a 2. nadzemním podlaží. Konstrukční systém těchto podlaží je založen na obousměrně pnutém železobetonovém skeletu, který je zachován a konstrukčně využit v rámci rekonstrukce.

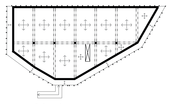
Vnější obvodový plášť objektu je doplněn o tepelnou izolaci s cílem zlepšení energetické efektivity stavby. Součástí návrhu jsou také nové stínicí prvky a sloupy, které plní dvojí funkci – jednak slouží jako ochrana proti přehřívání interiéru, jednak tvoří podpůrnou konstrukci pro předsazené konstrukce a další architektonické prvky fasády.

Ve 3. nadzemním podlaží dochází k částečné demontáži původní železobetonové konstrukce a k její náhradě lehkým dřevěným panelovým systémem. Tento konstrukční princip umožňuje snížení hmotnosti horní části objektu a zároveň vytváří kontrast mezi masivní betonovou podnoží a lehčí, udržitelnější nástavbou zpracovávaného objektu.

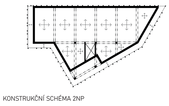
KONSTRUKČNÍ PRINCIPY



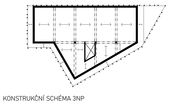
MATERIÁLOVÉ SCHÉMA



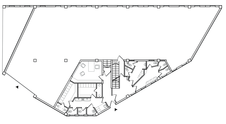
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA 1NP



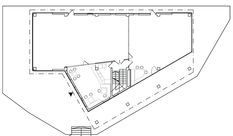
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA 2NP



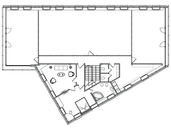
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA 3NP



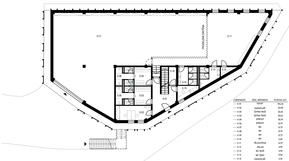
PŮVODNÍ PŮDORYS 1NP M1:200



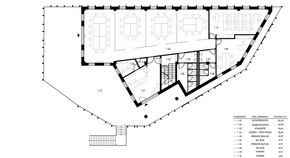
PŮVODNÍ PŮDORYS 2NP M1:200



PŮVODNÍ PŮDORYS 3NP M1:200

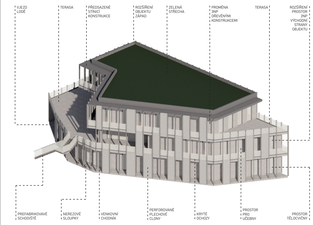


UPRAVENÝ PŮDORYS 1NP M1:200

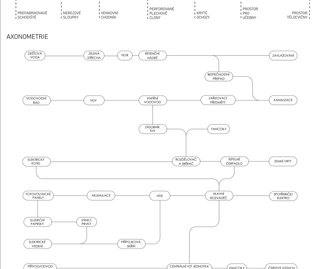


UPRAVENÝ PŮDORYS 2NP M1:200

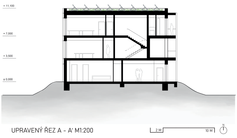
UPRAVENÝ PŮDORYS 3NP M1:200



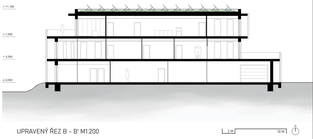
AXONOMETRIE



ENERGETICKÝ KONCEPT REKONSTRUKCE

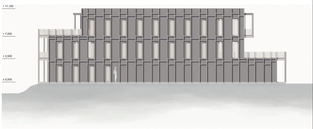


UPRAVENÝ ŘEZ A - A' M1:200



UPRAVENÝ ŘEZ B - B' M1:200

UPRAVENÝ ZÁPADNÍ POHLED M1:200



UPRAVENÝ SEVERNÍ POHLED M1:200