



Studentské koleje ve Varšavě
mezinárodní soutěž Architecture Student Contest Saint-Gobain 2022
čtvrť Praga-Kamioneck, Varšava, Polsko

Bc. Lucie Formanová
spolupráce: Bc. Jan Suchý

AMG1 - Kalivoda, Stark, Marytová, Novák | Katedra architektury, FSV ČVUT v Praze, ZS 21/22

Parcela se nachází ve Varšavské čtvrti Praga-Kamioneck. V soutěžním zadání je vymezena plocha na umístění **studentského ubytování** a ostatních objektů. Zadání také limituje výšku objektu a dává požadavek na dvakrát více jednotkových pokojů a třicet dvoulůžkových. Z těchto okrajových podmínek společně s vlnitostí **orientací** pokojů na světové strany (východ, západ, jih) vzniká základní návrh. Ten byl pro lepší prostupnost územím rozdělen na čtyři menší, které stojí na **společné podlaží**, ve kterých budou umístěny další funkce jako menza, hudební, kavárna, bar, tělocvična a prodejna studijních potřeb. Pro zachování charakteru území bylo zvoleno **sedlové střechy s komínem ve štítu**. V nočním nártu byl tento výsledek využit pro umístění **střešního světélku**. V prostoru mezi jednotlivými objemy jsou umístěny kvádry ze skla a betonové obkládající schodiště a vnitřní. Podlaží s podzemním podlažím tvoří televizorová konstrukce, nástavby obklopující pokoje jsou vyřešeny z **CLT panelů** a nosné konstrukce střechy a stropů je z kazeletových trámů s CLT oboustranným základem. Fasáda odráží **industriální minulost** pozemku použitím **klíčové cihelné vazby** na světo u dřevěného obkladu. Střešní křivka je z **fatového plechu s integrovanými fotovoltaickými panely** orientovanými na jih se sklonem 30° a na východ a západ se sklonem 15°. Společná podlaží je zasunuta a vytváří tak **podlaží**, které je lemované skelnými stoupami a umožňuje tak knýlý pohyb osob.

