

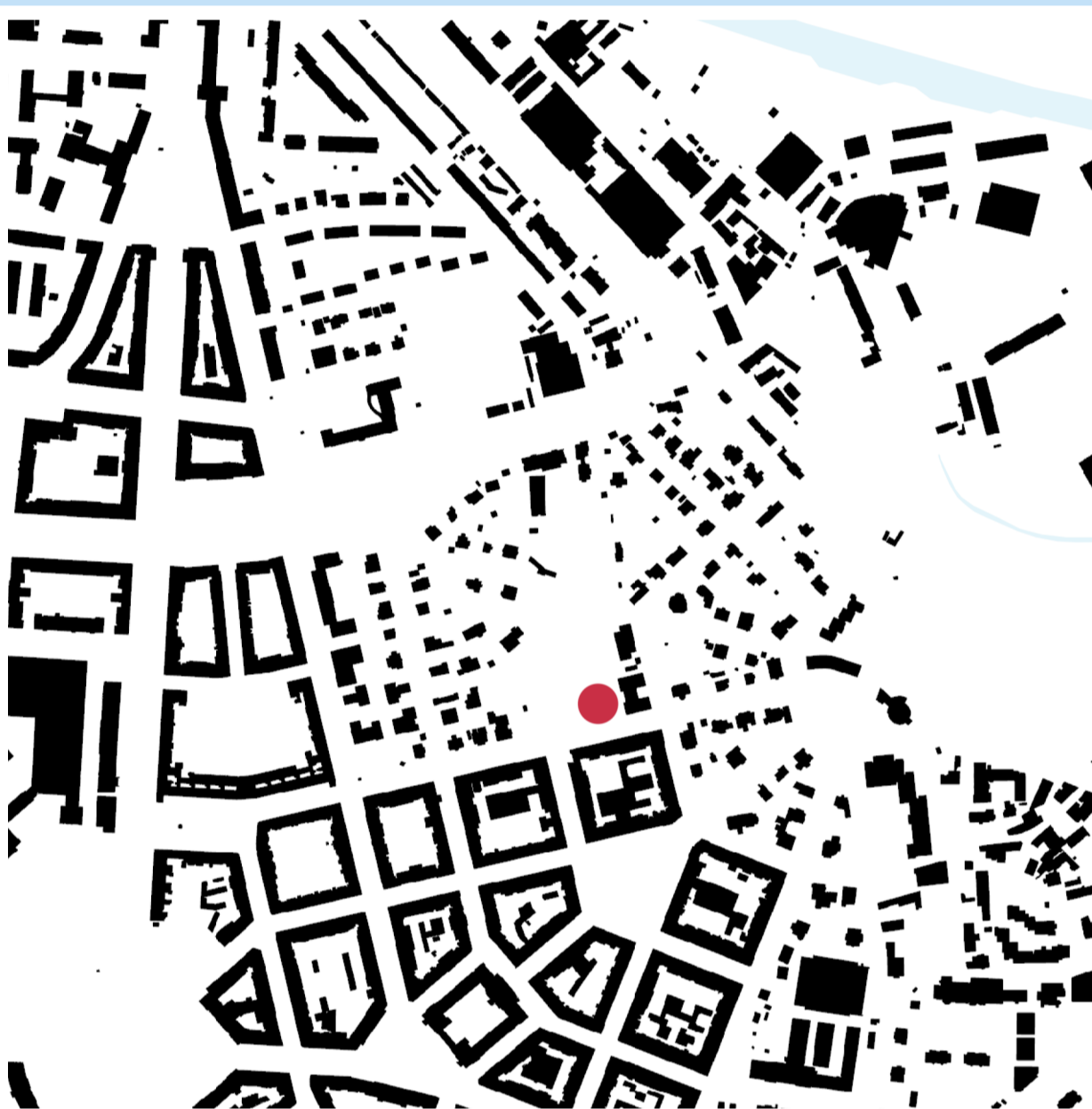
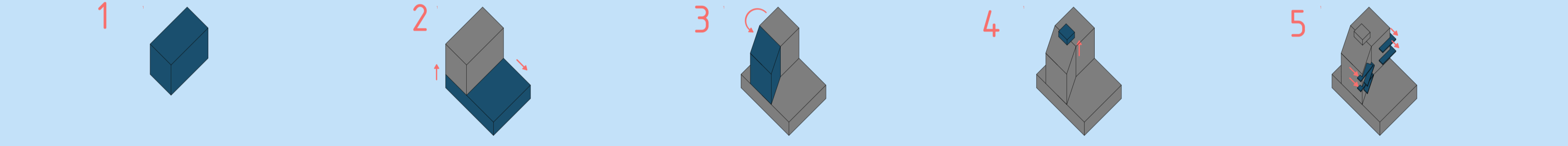


BYTOVÝ DŮM - ROOSEVELTOVA, PRAHA 6

ADÉLA ČERVENKOVÁ

A + S FSv ČVUT V PRAZE AT01 LS 2019/20

ATELIÉR: SMOLA BROTÁNEK VÁŠKOVÁ



URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ: NÁVRH REZIDENČNÍHO BYTOVÉHO DOMU SE ODVÍJÍ OD ROZMĚRŮ ZADANÉ PARCELY V ROOSEVELTOVÉ ULICI. HLAVNÍ IDEOU KONCEPTU JE ODKLOPENÍ HMOTY DOMU SMĚREM ZE SEVERU NA ZÁPAD A VYTVOŘENÍ PŘÍJEMNÉHO VÝHLEDU DO PARKU. ODKLOPENÍM TAKÉ VZNIKÁ SOUKROMÍ VOČÍ SOUSEDNÍMU OBJEKTU. ZASTAVĚNÁ JE POUZE ČÁST POZEMKU DO ULICE, DRUHÁ ČÁST POZEMKU JE PŘÍSTUPNÁ JAKO ZAHRADA S JEZÍRKEM.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ: KONCEPT VYCHÁZÍ Z HMOTY KVÁDRU A ČÁSTI ZKOSNĚNÉ NA ZÁPAD Z DŮVODU PROSLUNĚNÍ OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ. Z TOHOTO ZÁKLADNÍHO TVARU PAK VYSTUPUJÍ TERASY PRO KAŽDÝ BYT.

DISPOZICÍ ŘEŠENÍ: 2 PODZEMNÍ PODLAŽÍ S PARKOVÁNÍM A BAZÉNEM. PARKOVÁNÍ V KLIDU - 18 PARKOVACÍCH STÁNÍ, Z TOHO 1 PRO INVALIDY, 1 PRO RODIČE S KOČÁRKEM. WELLNESS TVOŘÍ 18M PLAVECKÝ BAZÉN, KOUPAČÍ BAZÉNEK PRO DĚTI, SAUNA S OCHLAZOVAČÍM BAZÉNEM. 5 NADZEMNÍCH PODLAŽÍ S 9 BYTY, KAŽDÝ S VLASTNÍ TERASOU. VE VSTUPNÍM PODLAŽÍ SE NACHÁZÍ POSILOVNA A SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST. STŘECHA JE Z ČÁSTI PŘÍSTUPNÁ.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ: MONOLITICKÝ KOMBINOVANÝ ŽELEZOBETONOVÝ KONSTRUKČNÍ SYSTÉM S JEDNOSMĚRNĚ A KŘÍŽEM PNUTÝMI MONOLITICKÝMI ŽELEZOBETONOVÝMI STŘEPNÍMI DESKAMI.

TECHNOLOGIE: VYUŽITÍ ŘÍZENÉHO VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA. PRIMÁRNÍ ZISK ENERGIE TVOŘÍ SOLÁRNÍ PANELE A ČERPADLO SE ZEMLNÍMI VRTY. DEŠŤOVÁ VODA SE SHROMAŽDUJE V AKUMULAČNÍ NÁDRŽI A DÁLE VYUŽÍVÁ PRO ZALÉVÁNÍ ZAHRADY A SPLACHOVÁNÍ.

UŽITNÁ PLOCHA: 1960m²
ZASTAVĚNÁ PLOCHA: 480m²
OBESTAVĚNÝ PROSTOR: 12200m³

