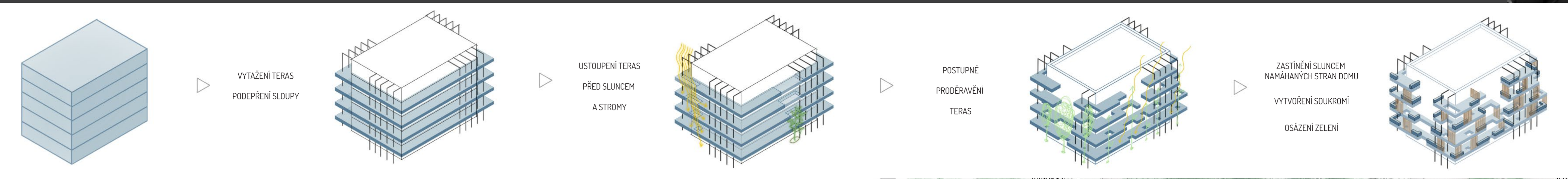
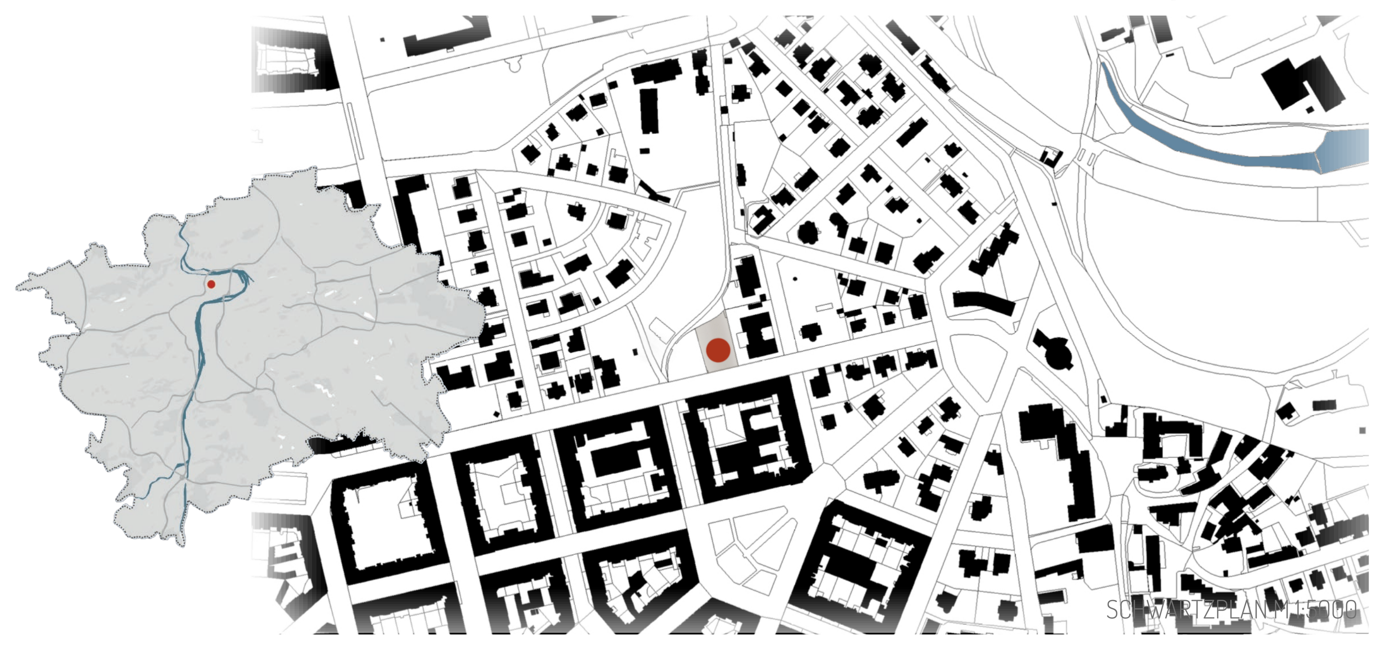
BYTOVÝ DŮM - PRAHA 6 BUBENEČ

MAGDALENA PRŮŠOVÁ

A + S FSv ČVUT V PRAZE AT01 LS 2019/2020

ATELIÉR: SMOLA - BROTÁNEK - VÁŠKOVÁ





SCHWARTZPLAN M 1:5000

SITUACE M 1:1000

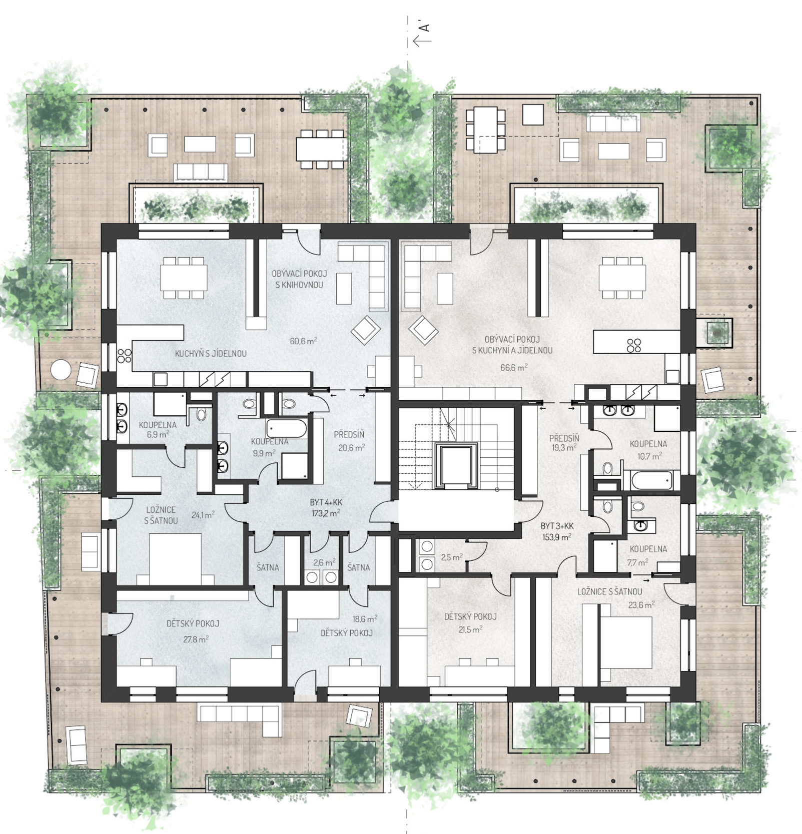
URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ:
NÁVRH BYTOVÉHO DOMU SE ODVÍJÍ OD ROZMĚRŮ A ORIENTACE ŘEŠENÉ PARCELY A ULIČNÍ ČÁRY S RESPEKTEM K STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBĚ A SOUSEDÍCÍ REZIDENCI OD ARCH. BOŘKA ŠÍPKA. POZEMEK SE NACHÁZÍ MEZI ULICÍ ROOSEVELTOVA A SVAŽITÝM PARKEM WILLYHO BRANDTA. SAMOTNÝ BYTOVÝ DŮM TAK PŘEDSTAVUJE SPOJENÍ PRVKŮ MĚSTA A ZELENĚ. VYTVÁŘÍ TAK PŘÍJEMNÉ A KLIDNÉ PROSTŘEDÍ PRO JEHO OBYVATELE.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ:
BYTOVÝ DŮM JE ŘEŠEN JAKO JEDNODUCHÝ KOMPAKTNÍ KVÁDR - DŮLEŽITÉ PRO SPLNĚNÍ PASIVNÍHO STANDARDU DOMU (VÝHODNÝ POMĚR A/V). Z HMOTY DOMU VYSTUPUJÍ SAMONOSNÉ TERASY PO JEHO CELÉM OBVODĚ. TVAR TERAS VYCHÁZÍ Z JEJICH POSTUPNÉHO USTUPOVÁNÍ PŘED ROSTOUCÍMI STROMY ZASAZENÝMI PO OBVODU DOMU A NA TERASÁCH. ČLENITOST A ROZMANITOST TERAS SPOLEČNĚ S OSÁZENÝMI TRUHLÍKY A ROSTOUCÍMI STROMY VYTVÁŘÍ PŘÍJEMNÉ PROSTŘEDÍ A SOUKROMÍ PRO VŠECHNY OBYVATELE DOMU DLE JEJICH POŽADAVKŮ. TERASY JSOU DOPLNĚNY DŘEVĚNÝMI LAMELOVÝMI PLOCHAMI ZJIŠŤUJÍCÍMI ZASTÍNĚNÍ. TYTO STÍNÍCÍ PRVKY JSOU V NĚKTERÝCH MÍSTECH POSUVNÉ

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ:
5 NADZEMNÍCH PODLAŽÍ A 2 PODZEMNÍ PODLAŽÍ.
V 1.NP SE NACHÁZÍ BEZBARIÉROVÝ BYT 3+KK S PŘÍMÝM VSTUPEM NA ZAHRADU PROSTOR PRO UMÍSTĚNÍ KOL (KOČÁRKŮ),SOUKROMÉ LUXUSNÍ WELLNESS S BAZÉNEM, VÝHŘIVKOU, SAUNOU, PÁROU A POSILOVNOU. V 2.NP (3.NP) SE NACHÁZÍ BYT 3+KK A BYT 4+KK. KAŽDÝ BYT MÁ JEDNU NEBO VÍCE VLASTNÍCH TERAS. VE 4.NP A 5.NP JSOU UMÍSTĚNY 3 MEZONETOVÉ BYTY 5+1; 4+1; 4+KK. STŘECHA JE ŘEŠENA JAKO STŘEŠNÍ ZAHRADA S TERASOU,PŘÍSTŘEŠKEM, LAVIČKAMI A ZÁHONKY.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ:
KOMBINOVANÝ SYSTÉM MONILITICKÉHO ŽB S VÁPENOPÍSKOVÝMI CIHLAMI, SLOUPY NESOUCÍ TERASY JSOU OCELOVÉ,
MONOLITICKÉ ŽB STROPNÍ DESKY PNUTÉ JEDNOSMĚRNĚ A KŘÍŽEM,
VNITŘNÍ PŘÍČKY JSOU ZDĚNÉ - VÁPENOPÍSKOVÉ CIHLY
ZVENKU DOMU JE LEPENÝ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM.
PROSKLENÍ OKEN A DVEŘÍ V TEPELNĚ-IZOLAČNÍ OBÁLCE DOMU JE ŘEŠENO JAKO IZOLAČNÍ TROJSKLA.

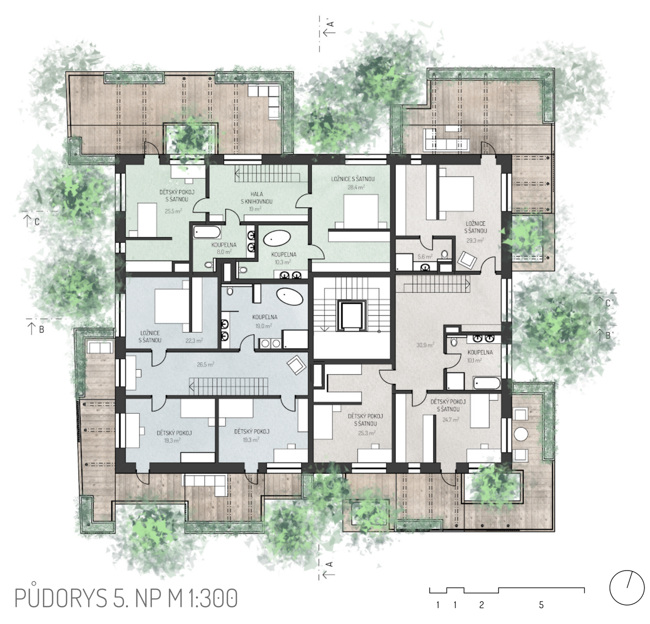
TECHNOLOGIE:
ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA,
PRIMÁRNÍ ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA PROSTŘEDNICTVÍM TEPELNÉHO ČERPADLA
A ENERGIE Z FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ.
HOSPODAŘENÍ S VODOU - OPAKOVANÉ VYUŽITÍ VODY,
NÁDRŽ PRO AKUMULACI SRÁŽKOVÉ VODY VYUŽÍVANÉ K ZALÉVÁNÍ ROSTLIN A SPLACHOVÁNÍ



PŮDORYS 3. NP - TYPICKÉ PODLAŽÍ M 1:200

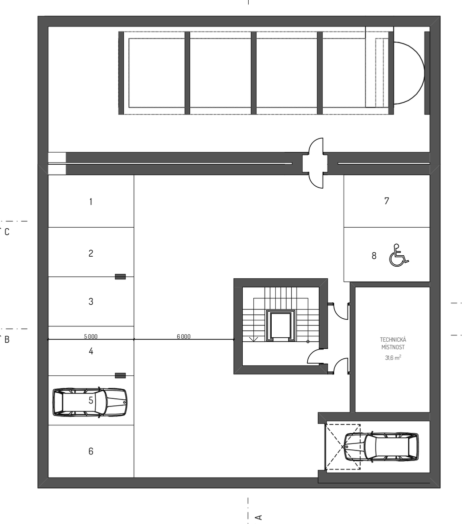
PŮDORYS 1. NP M 1:200

PŮDORYS 4. NP M 1:300

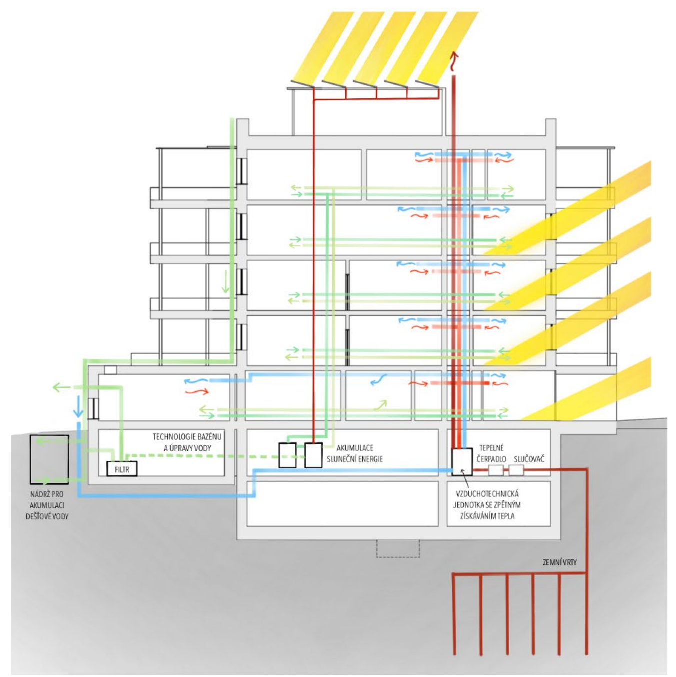


PŮDORYS 5. NP M 1:300

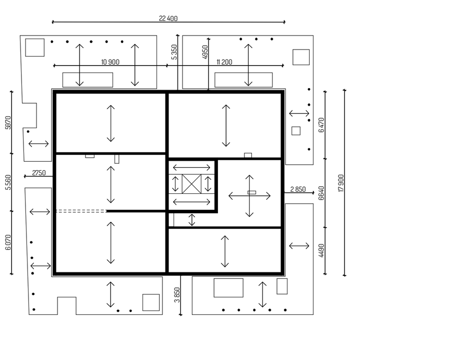
PŮDORYS 2. NP M 1:300



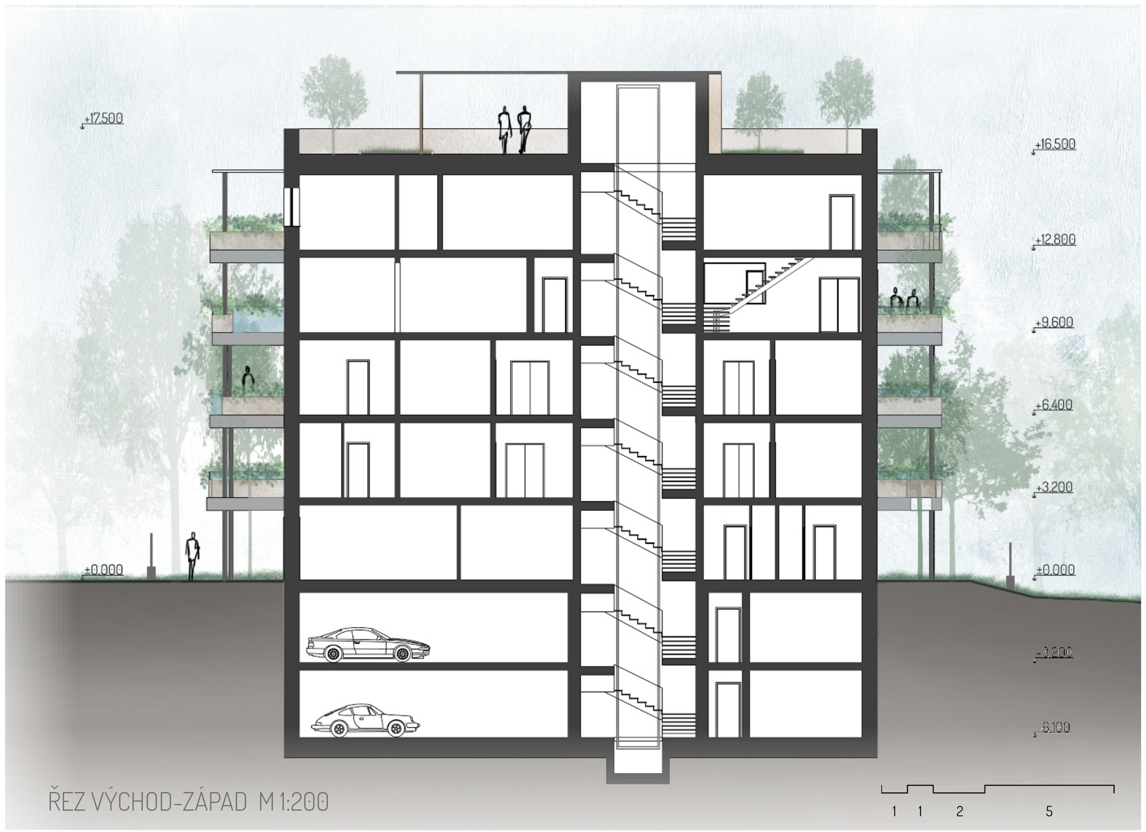
PŮDORYS 1. PP M 1:300



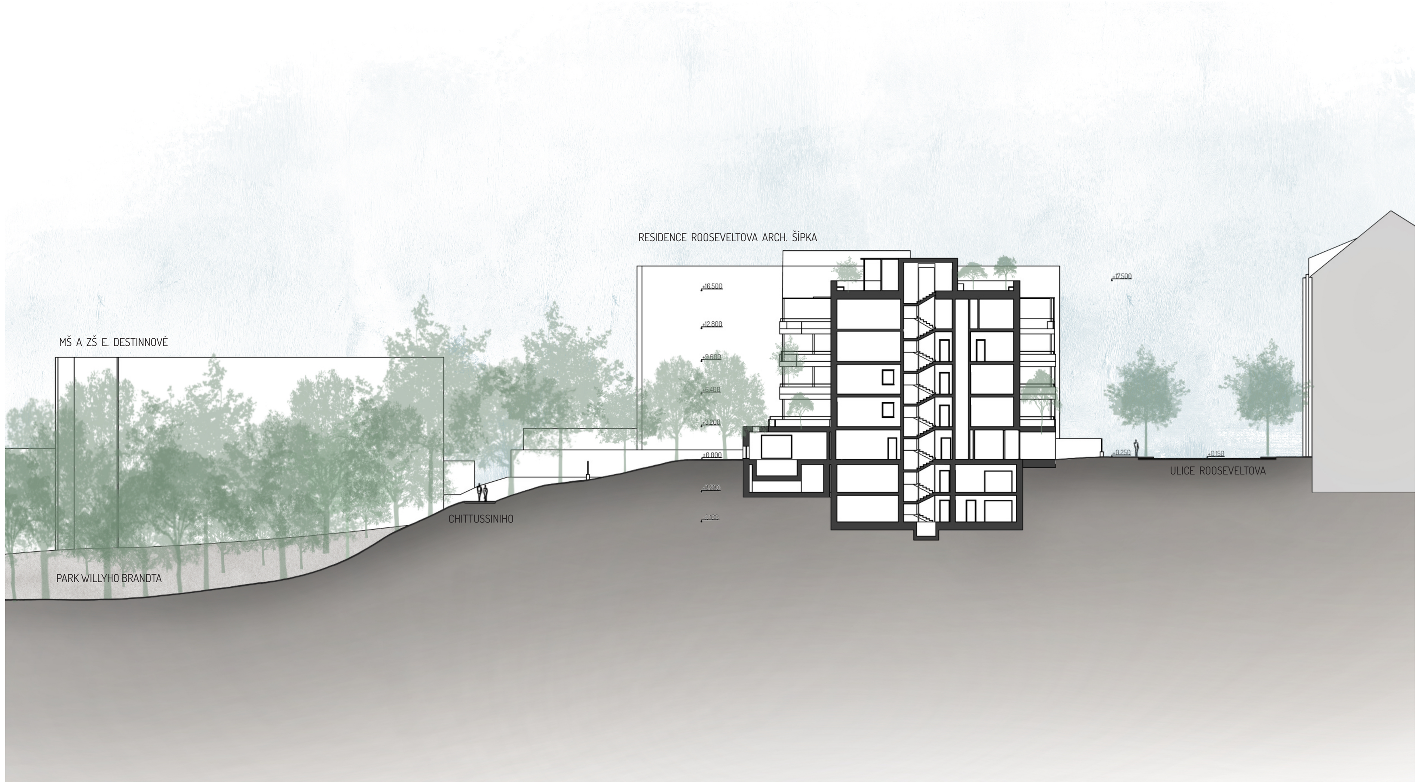
ENERGETICKÉ SCHÉMA M 1:300



KONSTRUKČNÍ SCHÉMA M 1:500



ŘEZ VÝCHOD-ZÁPAD M 1:200



ŘEZ SEVER-JIH M 1:500

POHLED JIŽNÍ M 1:300

POHLED ZÁPADNÍ M 1:300

POHLED SEVERNÍ M 1:300

POHLED VÝCHODNÍ M 1:300

AXONOMETRIE