OBJEKT RYBÁŘSKÉHO KLUBU S UBYTOVÁNÍM, VITĚJOVICE

Pavel Pohanka
ATO2 I Ateliér architektonické tvorby 2
A+S I zimní semestr 2022/2023
ateliér Fránek - Pošmourný

KONCEPT

URBANISMUS
POZICE SE NACHÁZÍ V SEVEROVÝCHODNÍ ČÁSTI OBCE VITĚJOVICE, KTERÁ SE ROZLÍVÁ V OKRESE PRACHATICE V JIHOČESKÉM KRAJI. TENTO MÍSTEM TAKÉ PROTÉKÁ ZLATÝ POTOK. ZÁKLADNÍM URBANISTICKÝM KONCEPTEM JE INTEGRACE DO OKOLNÍ NEROZLIŠENÉ KRAJINY, KTERÁ NENÍ ZNAČENA ŽÁDNOU ZÁSTAVBOU. V ŠIRŠÍM MĚŘÍTKU NAVAZUJE KONCEPT NA PODOLNÍ ROZPAD ZÁSTAVBY DMÝCHEM Z CENTRA NA OKRAJ OBCE VITĚJOVICE.

ARCHITEKTURA
KONCEPT ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ APARTMÁNU VYCHÁZÍ Z ELEMENTÁRNÍ HMOTY, KTERÁ BYLA POMOCÍ HLAVNÍ PROHLÍŽEDLIVÉ OSY ORIGINÁLNĚ ZNOŽENÝM TVARU. KONCEPT ŘEŠENÍ HLAVNÍ BUDOVY JE PODOBNÝ. AVŠAK JE ZDE PLNĚ VYUŽIT POTENCIÁL SEVERNÍ FASÁDY (VYŠLO) DMÝCHEM NA VODNÍ PLOCHU A TAKÉ „ŽENÍ FASÁDY (TEPLEJŠÍ, ZDRAVÝ) ADVICHEM MOHLI TOHOTO POTENCIÁLU VYUŽÍT. TAK DOŠLO K NAROČENÍ HMOTY. HMOTY KOMPOZIČNĚ ODBÍRNÁ OCELOVÝ RÁM (PROFIL U), PŘES KTERÝM SE PNOU OCELOVÉ PRUTY, KTERÉ JSOU PORUSTLÉ ZELENÍ A TVOŘÍ TÍM TEPLÝ HLAVNÍ PRVEK STÍNĚNÍ.

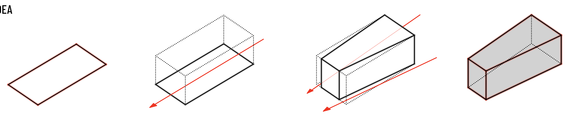
DISPOZICE
PROVOZNÍ ŘEŠENÍ KOMPLEXU JE ROZDĚLENO DO DVOU ČÁSTÍ. PRVNÍ ČÁSTÍ JE SPOLEČNÁ BUDOVA, HLAVNÍM PROSTOREM KLUBOVNA S „ODLOŽENOU, KTERÁ SLOUŽÍ K SETKÁVÁNÍ A SPOLEČENSKÝM AKTIVITÁM. V HLAVNÍ BUDOVĚ JSOU DALŠÍ ODDĚLENÉ TOALETY PRO MUŽE A ŽENY. TECHNICKÁ MÍSTNOST, SKLAD ZAHRADNÍHO MOBILIÁŘE A VELKÁ VSTUPNÍ HALA. DRUHOU ČÁSTÍ JE ŘEŠENÍ SOUKROMÉHO APARTMÁNU, JEHOŽ SOUČÁSTÍ JE ODPADÁ POKOJ SE SPRCHOU A KUCHYŇSKÝM KOUTEM, VLASTNÍ KOUPELNA A SKLAD OSOBNÍCH POTŘEB, KTERÝ OCENÍ JAK RYBÁŘI, TAK I OSOBNÍ, KTERÝ CHTĚJÍ V OKOLÍ NĚKAM VYJÍT.

KONSTRUKCE
STAVBA JE TVOŘENA NOSNÝM SYSTÉM, KTERÝ SE SKLÁDÁ ZE STĚN A JIŽ ZMÍNĚNÉHO OCELOVÉHO RÁMU. HLAVNÍ NOSNOU FUNKCI ALE MAJÍ DVOUPLÁŠŤOVÉ STĚNY, KTERÉ JSOU ZDĚNY Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC. DPRŮTĚRNÝ TEPELNÝ IZOLACE A NA LÍCI STĚNY SE NACHÁZÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD ZE SIBIŘSKÉHO MODŘÍNU. HOSOBNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE JSOU TVOŘENY A ZE STROPNÍMI PANELY. DISPOZICI DOTVÁŘÍ PŘÍČKY. TAKTÉŽ ZDĚNÉ.

TECHNOLOGIE
DŮRAZ BYL KLADEN PRIMÁRNĚ NA CO NEJVĚTŠÍ KOMFORT PROSTŘEDÍ PRO OBYVATELE. NÁVRH OBJEKTU JE PROVEDEN DLE PASIVNÍHO STANDARDU S VYUŽITÍM OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE. VYUŽITÍ ELEMENTÁRNÍCH PRVKŮ JAKO JE ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA, ZNOVUVYUŽITÍ PŘEČIŠTĚNÝCH VOD, DÁLE VYUŽITÍ TEPELNÉHO ČERPADLA TYPU Z - V, CÍL „E KLADEN NA ENERGETICKOU NÁROČNOST A VYUŽITÍ RECYKLOVATELNÝCH MATERIÁLŮ.

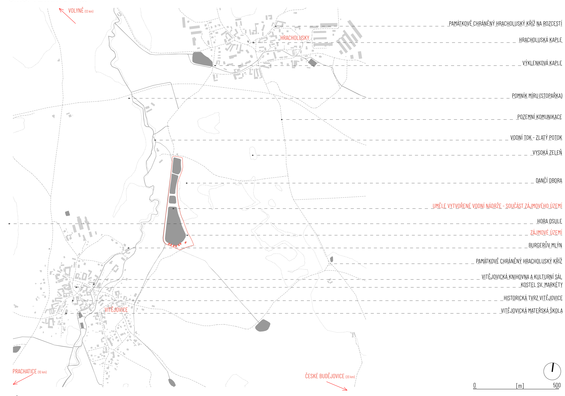
ŘEŠENÍ PARTERU
PARTER JE ŘEŠEN VOLNOU FORMOU. Z HLAVNÍ BUDOVY JE DMÝCHEN K ISTÁVÁNÍ CESTA (PŘÍSTUPNÁ POMOCÍ VELKÉHO PLOŠNÉHO STUPNĚ). STEJNÁ TRASA JE VYTVOŘENA I Z APARTMÁNU – JE NAZNAČENA STEZKA PRO DOPRAVUJÍCÍ. DALŠÍ JE NA POZEMKU PROSTORO PRO PARKOVÁNÍ – ZPEVNĚNÁ PLOCHA PRO „ÍZDU AUTEM. PO CELÉM POZEMKU JSOU I ZPEVNĚNÉ CESTY PRO CHODCE, SPOLEČNÉ S KOMBINACÍ VYSOKÉ A NÍZKÉ ZELENĚ VHODNÉ DOTVÁŘÍ PARTER, KTERÝ JE ALE ZÁROVEŇ V HARMONII S OKOLNÍ KLIDOVOU KRAJINOU. JAK NOVÉ VYTVOŘENÉ BUDOVY. TAK ZŮSTANÍ PARTER VÝRAZNĚ NOTNĚ VÝRAZ KRAJINY.

IDEA

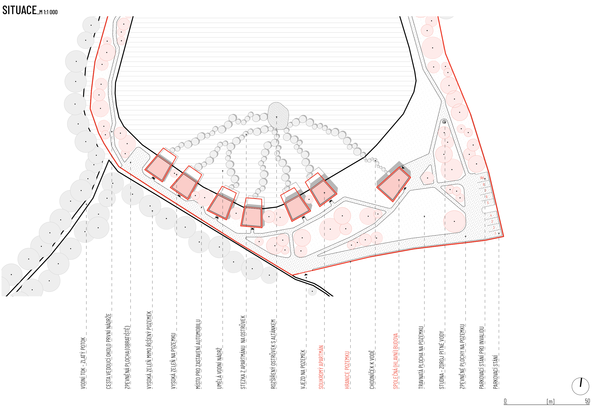


ELEMENTÁRNÍ PŮDORYSNÝ TVAR — HMOTA S HLAVNÍ KOMPOZIČNÍ OSOU — SEŘÍZNUTÍ HMOTY - UMOCNĚNÍ VÝHLEDU — FINÁLNÍ TVAROVÉ ŘEŠENÍ

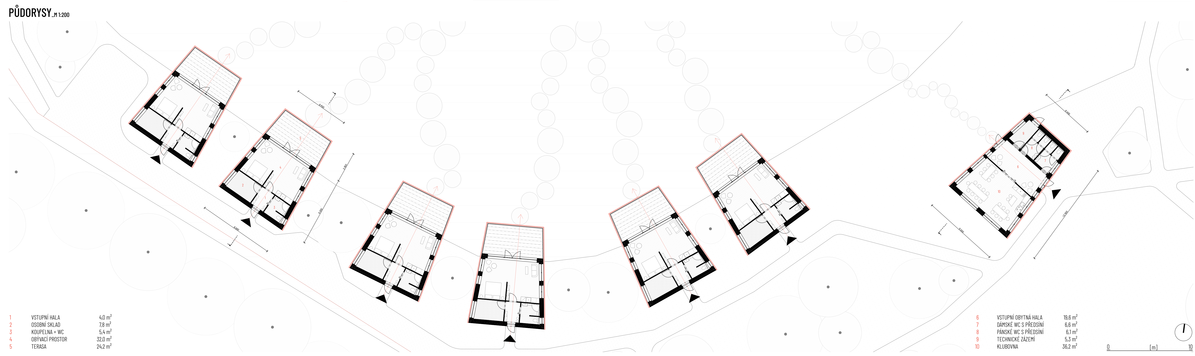
ŠIRŠÍ VZTAHY _M 1:10 000



SITUACE _M 1:1 000

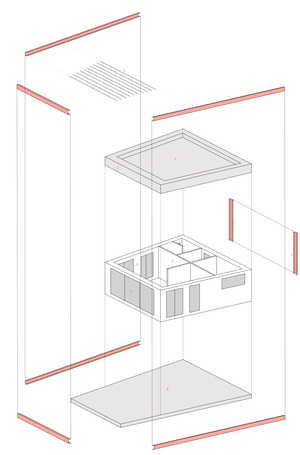


PŮDORYSY _M 1:200



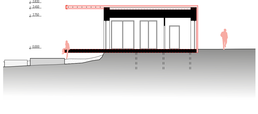
1 VSTUPNÍ HALA 4,0 m²
2 ÚSTŘEDNÍ SKLAD 7,8 m²
3 KOUPELNA + WC 5,4 m²
4 ODPADÁ PROSTOR 32,0 m²
5 TERASA 24,2 m²
6 VSTUPNÍ OBYTNÁ HALA 18,6 m²
7 SAMOSTATNÉ WC S PŘÍSTUPEM 6,6 m²
8 PÁNSKÉ WC S PŘÍSTUPEM 8,1 m²
9 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ 6,2 m²
10 KLUBOVNA 38,2 m²
0 [m] 10

SOUKROMÝ APARTMÁN _ AXONOMETRIE

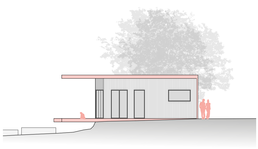


1 NOSNÝ OCELOVÝ RÁM (OPAKOVÁNÍ SCHÉMATICKÝCH PROFILŮ ZÁMĚNY NÁSTĚNÍ)
2 OCELOVÉ PRUTY (VYSOKÁ MOŽNOST RŮSTU PRO POPNAVOU ZELEŇ)
3 ATIKA PLOCHÉ STŘECHY (SKLADBA NOSNÉ KONSTRUKCE, DOTVÁŘÍ ČÁSTÍ TAM HMOTY)
4 VODOROVNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE (SKLADBA NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU A SOUVRSTVÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠŤU)
5 VNITŘNÍ NETNOSNÉ KONSTRUKCE (SYSTÉM KONSTRUKCE, TVORBA DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ)
6 VNITŘNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE (SYSTÉM KONSTRUKCE, TVORBA STĚHOVÉHO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU)
7 OBVODOVÉ KONSTRUKCE (SYSTÉM KONSTRUKCE, SPOLUTVOŘÍ SE SKLADBOU OBVODOVÉHO PLÁŠŤ DOTVÁŘÍ VNITŘNÍHO ŘEŠENÍ)
8 VÝPLNĚ OTVORŮ (OKNA A DVEŘE, DPATŘENÍ VZGLEDEM SKLADEBNÍCH PRVKŮ, A NÁVAZNÝM RÁMEM)
9 ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE (PŘEDPOKLÁDÁM BETON V KOMBINACI SE ZÁKLADOVÝMI PASY PRO NOSNÉ PRVKY STĚNAMI)

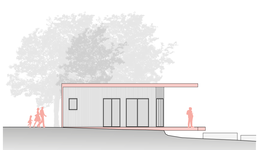
SOUKROMÝ APARTMÁN _ SVISLÝ ŘEZ _M 1:50



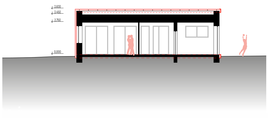
SOUKROMÝ APARTMÁN _ POHLED JIHOZÁPADNÍ _M 1:50



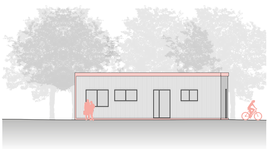
SOUKROMÝ APARTMÁN _ POHLED SEVEROVÝCHODNÍ _M 1:50



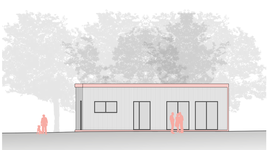
SPOLEČNÁ (HLAVNÍ) BUDOVA _ SVISLÝ ŘEZ _M 1:50



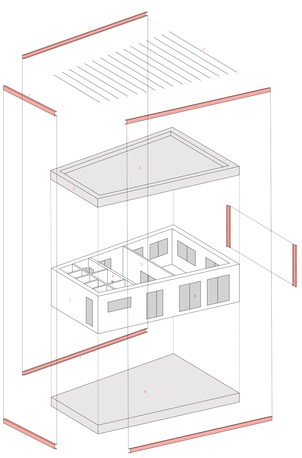
SPOLEČNÁ (HLAVNÍ) BUDOVA _ POHLED JIHOVÝCHODNÍ _M 1:50



SPOLEČNÁ (HLAVNÍ) BUDOVA _ POHLED SEVEROZÁPADNÍ _M 1:50

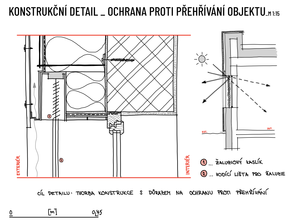


SPOLEČNÁ (HLAVNÍ) BUDOVA _ AXONOMETRIE

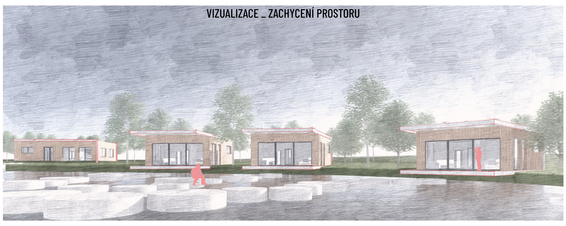
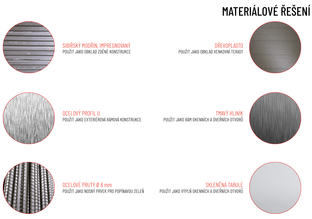


1 NOSNÝ OCELOVÝ RÁM (OPAKOVÁNÍ SCHÉMATICKÝCH PROFILŮ ZÁMĚNY NÁSTĚNÍ)
2 OCELOVÉ PRUTY (VYSOKÁ MOŽNOST RŮSTU PRO POPNAVOU ZELEŇ)
3 ATIKA PLOCHÉ STŘECHY (SKLADBA NOSNÉ KONSTRUKCE, DOTVÁŘÍ ČÁSTÍ TAM HMOTY)
4 VODOROVNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE (SKLADBA NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU A SOUVRSTVÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠŤU)
5 VNITŘNÍ NETNOSNÉ KONSTRUKCE (SYSTÉM KONSTRUKCE, TVORBA DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ)
6 VNITŘNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE (SYSTÉM KONSTRUKCE, TVORBA STĚHOVÉHO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU)
7 OBVODOVÉ KONSTRUKCE (SYSTÉM KONSTRUKCE, SPOLUTVOŘÍ SE SKLADBOU OBVODOVÉHO PLÁŠŤ DOTVÁŘÍ VNITŘNÍHO ŘEŠENÍ)
8 VÝPLNĚ OTVORŮ (OKNA A DVEŘE, DPATŘENÍ VZGLEDEM SKLADEBNÍCH PRVKŮ, A NÁVAZNÝM RÁMEM)
9 ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE (PŘEDPOKLÁDÁM BETON V KOMBINACI SE ZÁKLADOVÝMI PASY PRO NOSNÉ PRVKY STĚNAMI)

KONSTRUKČNÍ DETAIL _ OCHRANA PROTI PŘEHŘÍVÁNÍ OBJEKTU _M 1:15



VIZUALIZACE _ ZACHYCENÍ PROSTORU



MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ