



CASA CRUX

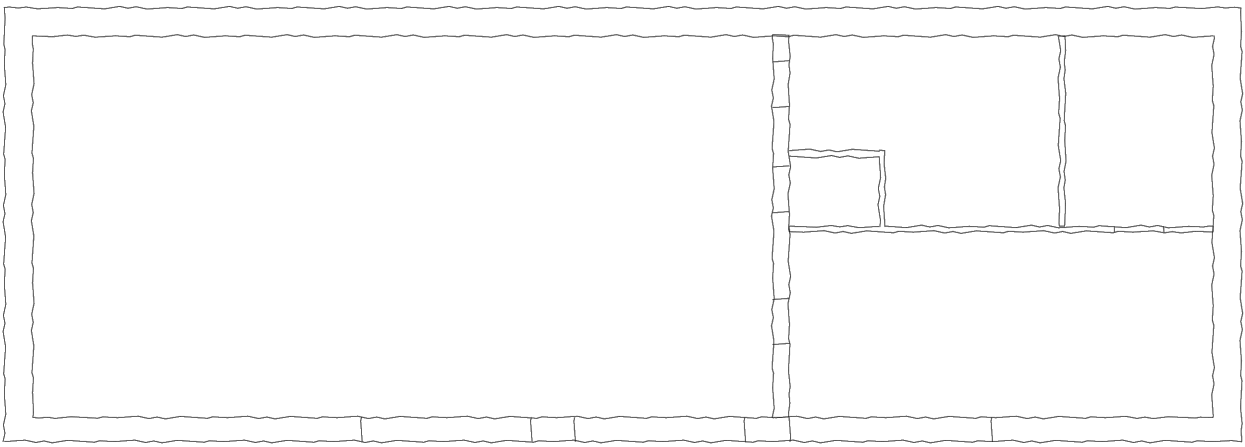
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

CASA CRUX (KŘÍŽ) JE MINIMALISTICKÁ VILA SITUOVANÁ NA HRANĚ ÚTESU, JEJÍŽ ARCHITEKTONICKÝ KONCEPT JE INSPIROVÁN STAVBOU CASA INVISIBLE OD ATELIERU DMAA. STAVBA VYUŽÍVÁ SKLADEB FIRMY DEK STAVEBNINY. FASÁDA JE NAVRŽENA TAK, ABY Z EXTERIÉRU PŮSOBILA JAKO ZRCADLOVÝ ODRAZ OKOLNÍ KRAJINY, ZATÍMCO Z INTERIÉRU VYTVÁŘÍ DOJEM NEKONEČNÉHO PÁSU

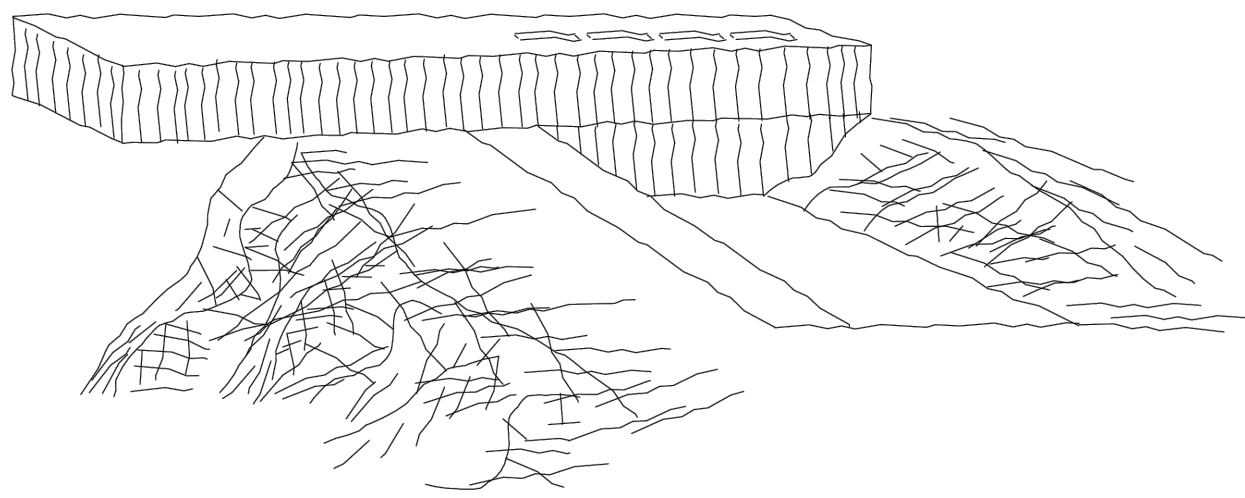
OKEN. DŮRAZ JE KLADEN NA SOUKROMÍ, ENERGETICKOU SOBĚSTAČNOST, SPLYNUTÍ S PŘÍRODOU, OTEVŘENOST VNITŘNÍCH PROSTOR A PŘIROZENÉ PROSVĚTLENÍ INTERIÉRU PROSTŘEDNICTVÍM VELKOFORMÁTOVÝCH SKLENĚNÝCH PANELŮ A SVĚTLÍKŮ. OBJEKT OBSAHUJE BAZÉN 20 000x6 000 mm. NA POZEMKU JE STUDNA. VŠECHNY OBYTNÉ MÍSTNOSTI JSOU ORIENTOVÁNY NA JIŽNÍ STRANU S CÍLEM MAXIMALIZOVAT SOLÁRNÍ ZISKY A VÝHLED. VILA JE URČENA PRO ČTYŘČLENNOU RODINU A DISPONUJE UŽITNOU PLOCHOU 471,75 M².

1. NP OBSAHUJE DVOU-GARÁŽ S PROSTOREM PRO MOTOCYKL, DÍLNU, WC, KOMORU A TECHNICKOU MÍSTNOST VYBAVENOU REKUPERAČNÍ JEDNOTKOU, TEPELNÝM ČERPADLEM, BATERIOVÝM ÚLOŽIŠTĚM, HLAVNÍM MĚŘIČEM, STRÍDAČEM FOTOVOLTAIKY A HLAVNÍM ROZVADĚČEM. ÚPRAVNA VODY S FILTRACÍ A MOŽNOSTÍ DOPLNĚNÍ ÚPRAVY TVRDOSTI A DEZINFEKCE.
2. NP ZAHRNÚJE VSTUPNÍ ZÁDVEŘÍ, OBÝVACÍ POKOJ PROPOJENÝ S KUCHYNÍ A JÍDELNOU, SPIŽ, WC, DVA DĚTSKÉ POKOJE, DĚTSKOU KOUPELNU, PRÁDELNU, LOŽNICI RODIČŮ, ŠATNU A SAMOSTATNOU KOUPELNU.

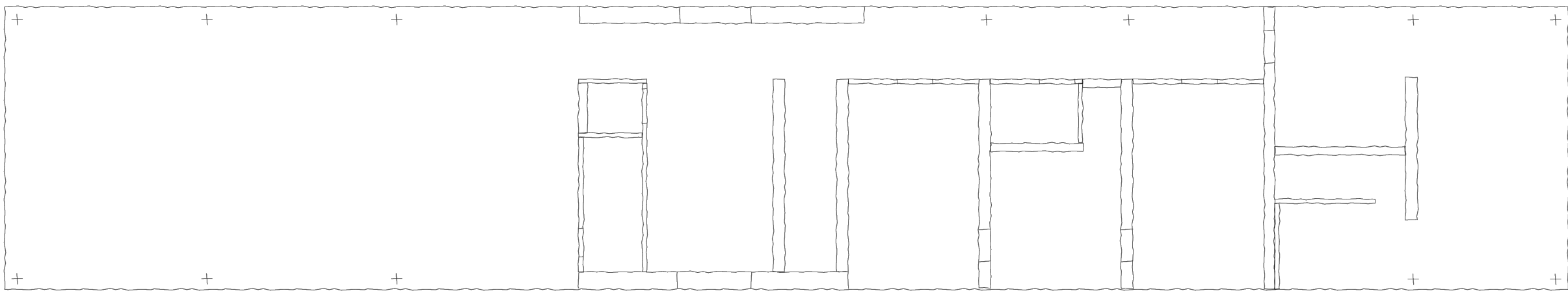
1. NP



AXONOMETRIE



2.NP



autor:
Ondřej Křivánek

název školy
SPŠS Brno

třída / školní rok
Třída III. R /2024-2025

vedoucí ročníkové práce:
Ing. Darek Skříček

autor originálního projektu:
Ondřej Křivánek



partneři:



Výsledky soutěže a nabídka našich bakalářských, diplomových prací



Soutěž o nejlepší projekt studentů středních průmyslových škol stavebních