



Navržený objekt se skládá ze soustavy navzájem propojených dřevěných modulárních bloků. Stavba je konstrukčně čistou dřevostavbou bez použití ocelových rámců. Jedná se o kombinaci sloupkové konstrukce systému two-by-four a vnitřních masivních CLT panelů. Jednotlivé moduly jsou předvyrobeny na hale a na lokalitu jsou dováženy vcelku. Na místě pak dojde pouze k jejich propojení, kompletaci a dodělání příslušných detailů. Zvolenou technologií se tedy maximálně minimalizují případné negativní účinky během výstavby na své okolí.

Objekt je realizován systémem crawl-space - je usazen na zpevněných betonových patkách cca 30 cm nad úroveň upraveného terénu. Prostor pod budovou zůstává volný, je pouze zabezpečen proti např. průlezu dětí pomocí lamelových kazet s provětrávacími otvory. Inženýrské sítě jsou do objektu přivedeny skrz podlahu pomocí zateplené a izolované šachty.

Světla výška objektu je 2,5 m, plošně objekt zaujímá plochu cca 101 m² vnitřního prostoru a cca 22 m² venkovní obytné terasy. Kapacitně je objekt koncipován pro 24 míst k sezení uvnitř objektu a dalších cca 14 míst na venkovní terase.

Fasáda objektu je uvažována v kombinaci obkladu modřínovými palubkami a cementotřískovými deskami. Venkovní terasa dřevěná, vstupní rampa a schodiště z ocelového pororoštu.

Objekt je navržen tak, aby mohl být v případě potřeby/přání osazen solárními kolektory a fotovoltaickými panely.

