



Střešní konstrukce

Střešní konstrukce využívá systémového řešení dřevěných otevřených panelů tloušťky 240 mm.

Svislé nosné konstrukce

Jsou tvořeny masivními CLT panely tloušťky 84 a 124 mm. Přesahy na východní straně budovy podírají dvojice ocelových sloupků.

Stropní konstrukce

Je užit systémové řešení a jsou navrženy odlehčené dřevěné roštové panely tloušťky 240 mm, které jsou dle PD vyplněny tepelnou izolací, vápencovým vsypem, obojím a nebo jsou v nich ve směru pnutí vedeny rozvody TZB. Panely jsou jednosměrně pnuté (tložené).

Základy

Stavba je založena na železobetonové desce tloušťky 200 mm na vrstvě šterku z pěnového skla. Mezi hlavními hmotami a spojovacím krčkem je deska dilatována. Základy ocelových sloupků, které podírají východní částí objektu, tvoří železobetonové patky.

