

Květinový dům

projekt z let **2018 - 2020**

Investor: **FLOW EAST**
Architekt: **Chapman Taylor s.r.o.**
Generální projektant: **Chapman Taylor s.r.o.**
Generální dodavatel: **Metrostav a.s.**

Interstat s.r.o. provedl: **Projekty pro provedení stavby**

Železobetonový monolitický skelet objektu. Vertikální nosný systém, který je tvořen v suterénech obvodovými nosnými stěnami, vnitřními stěnami komunikačních jader a vnitřními sloupy, v nadzemních podlažích pouze stěnami komunikačních jader a sloupy, je doplněn bezprůvlakovými stropními deskami. Třípodlažní suterén je proti zemní vlhkosti a případnému vzduť hladiny podzemní vody ochráněn primární ochranou, t.j. izolačními vlastnostmi železobetonové konstrukce na principu tzv. bílé vany. Objekt má tři podzemní podlaží a devět nadzemních podlaží. Rozměry objektu jsou 70 x 60 m a tvoří jeden dilatační celek. Objekt je založen na kombinaci základové desky a pilot. V rámci základových konstrukcí je navržen rošt, překlenující tunely metra linky A, které jsou cca 10 m pod základovou deskou. Rošt tvoří trámy výšky 2,0 m pod základovou deskou, které jsou pnyty na rozpětí až 16,2 m.



objekt v průběhu realizace