INTERSTAT s.r.o.
Zlatnická 6/1128, Praha 1 – Nové Město
www.interstat.cz

Rohan City, budova A2

projekt z let **2014- 2019**

Investor: **Rohan B two s.r.o.**
Architekt: **JAKUB CIGLER ARCHITEKTI a.s.**
Generální projektant: **JAKUB CIGLER ARCHITEKTI a.s.**

Interstat s.r.o. provedl: **Projekty pro územní řízení, stavební povolení a provedení stavby**

Budova má dvě podzemní a sedm nadzemních podlaží, přičemž 1.pp je zapuštěno pod terén pouze částečně. Základní půdorysné rozměry druhého podzemního podlaží jsou 67x74 m a u běžného nadzemního podlaží činí 58x74 m. Výška objektu nad terénem je cca 33,5 m. Záměrem architekta bylo budovu zatraktivnit pootočením některých podlaží. Natočení se odehrává v úrovni 1. np a části 1.pp nad terénem a dále u posledních dvou podlaží, která zároveň ustupují oproti půdorysu 5.np. Konstrukce budovy tvoří jeden dilatační celek. Nadzemní podlaží mají využití pro kancelářské účely. Podzemní podlaží mají využití jako restaurace, obchody, technologické prostory a garáže.
Nosnou konstrukci podzemních podlaží tvoří železobetonový monolitický skelet tvořený železobetonovými stropními deskami a sloupy, doplněný o obvodové stěny a stěny komunikačních jader. Obvodové stěny suterénů tl. 350 mm spolu se stropními deskami odolávají zemnímu tlaku i případnému hydrostatickému tlaku vody při povodni. Stropní desky mají tl. 350 mm a nad sloupy jsou zesíleny hlavicemi tl. 700 mm. Nosnou konstrukci nadzemních podlaží tvoří železobetonový monolitický skelet tvořený železobetonovými stropními deskami a sloupy, doplněný o dvě tuhá železobetonová jádra. Základní modulový rastr objektu je 8,1 x 8,1 m, doplněný o krajní pole s rozponem 5,4 m.

vizualizace