

Crystal

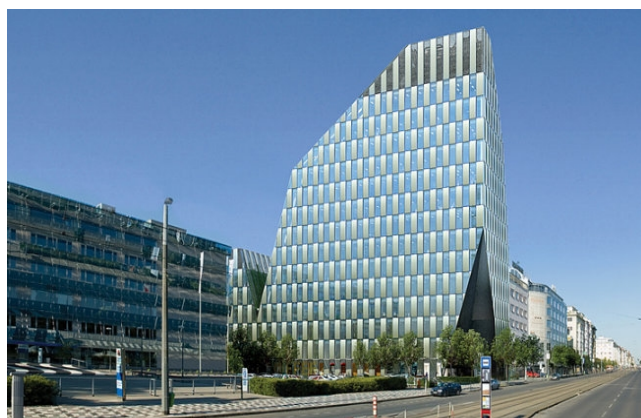
projekt z let **2013 - 2014**

Investor: **GESREAL**
Architekt: **Ing. arch. Oleg Haman**
Generální projektant: **CASUA spol. s.r.o.**
Generální dodavatel: **METROSTAV a.s.**
Interstat s.r.o. provedl: **Projekt pro provedení stavby**

Železobetonový monolitický skelet. Vertikální nosný systém, který je tvořen v suterénech obvodovou nosnou stěnou, vnitřními stěnami komunikačních jader a vnitřními sloupy, v nadzemních podlažích pouze stěnami komunikačních jader a sloupy. Bezprůvlakové stropní desky jsou zesíleny hlavicemi. Volné konce stropních desek u šikmých fasád jsou podepřeny ocelovými sloupy. Budova má čtyři podzemní, čtrnáct nadzemních podlaží a dvoupodlažní technologické nástavba. Suterén má tvar obdélníka s rozměrem stran cca 25 x 75 m. Celá monolitická konstrukce podzemních podlaží je navržena jako vodotěsná betonová konstrukce, tzv. bílá vana bez povlakové hydroizolace. Nadzemí podlaží mají tvar krystalů složených do písmene V, celková výška budovy je 60 m. Objekt je tvořen jedním dilatačním celkem.



z výstavby



realizovaný objekt