

ČS NHQprojekt z let **2019-2025**

Investor: **ČS NHQ s.r.o.**
Architekti: **Baumschlager Eberle Architekten, Pavel Hnilička Architects + Planners, s.r.o.**
Generální projektant: **FABIONN s.r.o.**

Interstat s.r.o. provedl: Spolupráce v rámci poroty při architektonické soutěži, kontrola statické části dokumentace pro stavební povolení a výběr dodavatele, kontrola statické části realizační dokumentace

Novostavba nové centrály České spořitelny bude situovaná mezi ulici Radlickou a kolejiště Smíchovského nádraží. Jedná se o čtyři objekty navržené v rámci projektu Smíchov City. Jedná se o multifunkční objekty skládající se z parkovacích, obchodních a kancelářských ploch. Každá budova je tvořena osmi až jedenácti nadzemními podlažními a až čtyřmi podzemními podlažními.

V podzemních podlažích mají navržené budovy tvary nepravidelných mnohoúhelníků o délce až více než 100 m. V nadzemních podlažích mají objekty tvar „U“ a v posledních 1-3 podlažích se objekty rozdělí vždy na dva samostatné celky.

Konstrukční systém je železobetonový monolitický skelet. Je tvořen bezprůvlakovými stropními deskami a nosnými sloupy se stěnovými jádry uprostřed dispozic. V suterénu je skelet doplněn obvodovými stěnami a v nadzemních podlažích nosnou fasádou, tvořenou obvodovými sloupy. Základní osový modul je 8,1 m.

Vzhledem ke geologickým podmínkám v úrovni základové spáry objektu, která je situována do prostředí terasových říčních sedimentů, které vykazují poměrně dobré fyzikální a mechanické vlastnosti, a vzhledem ke značnému zatížení je navrženo založení objektů na základové desce spolupůsobící s velkopřůměrovými pilotami. Suterény budou proti zemi vlhkosti a případnému vzduť hladiny podzemní vody ochráněny primární ochranou, t.j. izolačními vlastnostmi železobetonové konstrukce na principu tzv. bílé vany.



vizualizace