

OBERMEYER HELIKA SE PODÍLÍ NA PROJEKTU NOVÉ MULTIFUNKČNÍ HALY ARENA BRNO

9.9.2024 - Radka L. Kerschbaumová | Crest Communications/Obermeyer Helika

Multifunkční sportovní hala má půdorys ve tvaru oválu, který vychází z tvaru hokejového hřiště. Její rozměry jsou přibližně 150 x 108 metrů. Celý objekt má dvě podzemní a šest nadzemních podlaží, přičemž dosahuje výšky 30 metrů nad okolní terén. Střecha haly je navržena jako prostorová ocelová předpjatá vzpínadlová konstrukce o rozměrech 137,5 x 95 metrů. Její tvar vychází z tvaru dvou polovin kulového vrchlíku a válce. Vjezd do haly je navržen ze západní strany z ulice Bauerovy, je tvořen rampou do zásobovacího prostoru a rampami do dvou pater podzemních garáží pro 150 aut.

„Jsme rádi, že se můžeme podílet na projektu s tak zásadním významem pro město Brno. Projekty takové velikosti jsou vždy výzvou nejenom profesní ale i personální, na obojí je však naše divize dobře připravena,“ říká Ing. Vojtěch Petřík, Ph.D., ředitel divize z Obermeyer Helika. „Celý objekt je kompletně modelován v softwaru Revit, což umožňuje efektivní spolupráci odborníků napříč profesemi a minimalizaci kolizí již ve fázi projektování. Aktuálně pro zhotovitele stavby, společnost HOCHTIEF CZ a. s., zpracováváme výrobní dokumentaci železobetonových monolitických konstrukcí a zároveň vykonáváme autorský dozor v rámci stavebně-konstrukční profese,“ dodává Ing. Petřík.

Hala je založena na základové desce o tloušťce 600 mm, která je podporována vrtanými pilotami. Vzhledem ke složitým geologickým podmínkám v místě a založení objektu pod hladinou spodní vody, jsou piloty navrženy i na tahové síly. Základová deska a suterénní obvodové stěny jsou řešeny jako vodonepropustná železobetonová konstrukce, známá jako bílá vana. Nosnou konstrukci nadzemní části tvoří prefabrikovaný železobetonový skelet s monolitickými komunikačními jádry. Tribuna je sestavena z prefabrikovaných šikmých nosníků a lavicových prvků z lehčeného betonu.

Harmonogram realizace je velmi náročný: Výstavba prvních částí železobetonové základové desky začala v lednu 2024. Kompletní dokončení celé haly je plánováno na rok 2026.

Klíčové parametry projektu:

Zastavěná plocha: 16 470 m²
Obestavěný prostor: 465 000 m³
Půdorysné rozměry střechy: cca 137,5 x 95 m
Termín zahájení výstavby: 2023
Předpokládaný termín dokončení: 2026

Objednatel: Sdružení firem Arch.Design a A Plus pro město Brno
Objednatel výrobní dokumentace monolitických železobetonových konstrukcí: HOCHTIEF CZ a. s.
Architekt: A PLUS a.s.
Generální projektant stavby: Sdružení společností Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s.
Projektant částí monolitické betony: OBERMEYER HELIKA a.s.
Ocelové konstrukce: Excon, a.s.

Vizualizace zdroj: Arch.Design, s.r.o., A PLUS a.s.

www.obermeyer.cz

www.obermeyer-group.com

Společnost OBERMEYER HELIKA a.s. patří k největším projekčním a stavebně-poradenským kancelářím v ČR. Poskytuje komplexní služby v oblasti projektování, konstrukcí pozemních a dopravních staveb, projektového managementu a odborného technického poradenství. Disponuje jedním z největších týmů statických v ČR včetně specialistů na mostní konstrukce. Na českém i slovenském trhu je firma jedním z lídrů projektování ve 3D a modelování staveb systémem BIM. Do širokého portfolia projektů, na kterých se společnost **OBERMEYER HELIKA** podílela, náleží zdravotnické stavby, obchodní centra, rezidenční komplexy, kancelářské budovy, budovy pro státní správu, kulturní instituce, církevní objekty, stavby pro školství, průmyslové a logistické areály i stavby dopravní infrastruktury a letišť. Mezi její nejvýznamnější reference se řadí například Nové divadlo v Plzni, O2 Arena, obchodní centra Quadrio, Černý Most a Chodov, Základní škola Roztoky či dětské oddělení Fakultní nemocnice Motol. Má také bohaté zkušenosti s přípravou urbanistických studií v ČR i v zahraničí. Společnost s původním názvem Helika své podnikání v České republice rozběhla v letech 1990-1991 a od května 2004 rozšířila své aktivity na Slovensko a otevřela pobočku v Bratislavě. V červnu 2007 se stala součástí nadnárodní skupiny Obermeyer, která patří k největším projekčním kancelářím v Evropě s celosvětovou působností.

Kontaktní údaje:

Crest Communications a.s.

Radka L. Kerschbaumová

Account Manager

mobil: 733 185 662

radka.kerschbaumova@crestcom.cz

www.crestcom.cz

<https://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=5150>