

Betonárske dni 2014 - Prihláška odborného príspevku do zborníka

Autori príspevku: Ing. Richard Müller (Metrostav SK a.s.)
 Ing. Daniel Kóňa (Prodis plus, s.r.o.)

Názov odborného príspevku: **Návrh a realizácia nosnej konštrukcie objektu River House**

Navrhuje sa prezentovať v rámci sekcie A1: Betónové a murované konštrukcie
Preferovaná forma prezentácie: ústna

Anotácia:

Multifunkčný komplex River Park, stojaci na ľavom brehu Dunaja medzi Parkom kultúry a oddychu a Novým mostom, bude zahrňovať 203 luxusných bytov a apartmánov, lukratívne kancelárske priestory, päťhviezdičkový hotel, nákupné pasáže, oddychovú zónu so zeleňou a promenádou pozdĺž nábrežia. Komplex budov pozostáva zo štyroch blokov, ktoré majú spoločné podzemné podlažia. V severných častiach budov, okrem hotela, sú situované kancelárske priestory a na južnú stranu s výhľadom na Dunaj sú orientované byty a apartmány. V troch podzemných podlažiach sú vytvorené priestory na parkovanie (1187 miest) a technické vybavenie. Dominantou komplexu je budova River House preklenujúca budúcu promenádu a presahujúca nad hladinu Dunaja.

Návrh a realizácia vybraných nosných konštrukcií objektov komplexu River Park na nábreží Dunaja v Bratislave. Dominantou komplexu je objekt River House, preklenujúci budúcu promenádu a presahujúci ponad rieku. Prechodová nosná konštrukcia z predpätých stenových nosníkov s maximálnym rozpätím 31 m a maximálnym vyložením konzol 16 m. Pozdĺžne stenové nosníky sú predpäté celkovo 16 nesúdržnými káblami, ktoré pozostávajú z 15 lán typu Monostrand.