

Výpočty

Výpočty nosné konstrukce MKP byly prováděny programem RENEX3D na celkových modelech konstrukce a výsečích jednotlivých částí s vhodně zvolenými okrajovými podmínkami. Ručním výpočtem byly prověřeny stropní desky a síly do sloupů, stěn i průvlaků. Chování nosníků přemostění v souvislosti s etapami postupného předpínání a zatěžování a základní nosné prvky celé budovy byly ověřeny v programovém systému Atena2D.

ZÁVĚR

Při realizaci nosné konstrukce Nového ústředí ČSOB byly použity různorodé dostupné technologie provádění betonových konstrukcí, jejichž citlivým skloubením byly efektivně splněny nebývale náročné požadavky, které byly od nosné konstrukce očekávány z hlediska architektonického i technického. Použití prefabrikovaných trémových předpínaných prvků

umožnilo vyřešit technický problém přemostění tubusu metra bez zásahů do jeho vlastní konstrukce a ve velmi napnutých termínech, které byly dány harmonogramem prací. Celá stavba včetně provádění a výrobní dokumentace byla několikastupňově kontrolována a dozorována firmami, najatými klientem. Jedním z úspěchů projekčního a realizačního týmu bylo i prolomení psychologické bariéry odpovědných pracovníků klienta

Přehled zúčastněných

Klient	ČSOB
Investor	CENTRUM RADLICKÁ, a. s. Skanska CZ, a. s.
Architekt	AP ATELIER, Ing. arch. Josef Pleskot
Hlavní projektant	VPÚ DECO Praha, a. s.
Spolupráce na projektu	RECOC, s. r. o.
Dodavatel prefa	Skanska Prefa, a. s.
Dodavatel monolitu	Skanska CZ, a. s.
Dodavatel předpětí	VSL systémy (CZ), s. r. o.

z předpínaných konstrukcí. Shoda chování prefabrikátů přemostění metra s předpoklady statického výpočtu byla jedním ze zásadních bodů této změny nazírání na předpínání v pozemním stavitelství.

Budova je velmi rozlehlá a poměrně neobvykle architektonicky pojatá a jistě se do budoucna stane jednou z vyhledávaných dominant nejen Prahy 5.

Ing. Václav Beránek
e-mail: vaclav.beranek@recoc.cz
Ing. Miloslav Smutek
e-mail: miloslav.smutek@recoc.cz
oba: RECOC, s. r. o.
Seydlerova 2451/8, 158 00 Praha 13
tel.: 251 624 661, fax: 251 624 609
Ing. Hana Šeligová
RECOC, s. r. o.
Tř. 28. října 273, 709 00 Ostrava
tel.: 596 632 476, fax: 596 632 478
e-mail: hana.seligova@recoc.cz
www.recoc.cz

ÚSTŘEDÍ ČSOB V PRAZE-RADLICÍCH

ČSOB se bude brzy stěhovat do nové, právě dokončované, centrály v Praze-Radlicích. Objekt poskytne 2 400 zaměstnancům téměř 50 000 m² užitných ploch a pět set parkovacích míst.

Budova v Radlicích je nízká, čtyřpatrová, a tvoří ji srostlice pavilonů s mnoha atrií a terasami. V souladu s požadavky investora je její architektura přátelská, otevřená, integrující se do lokality s velkým zastoupením zeleně a s důrazem na vytváření optimálního pracovního prostředí. Zadání budovy zdůrazňovalo tři hlavní principy – ekologicky oriento-

vanou koncepci, kancelářský prostor s vysokou flexibilitou a technicky a funkčně špičkové řešení.

Progresivní stavebně-technická a technologická řešení nalezneme v oblastech aktivních a pasivních součástí energetického hospodářství, BMS, informačních technologií a systémů pracujících se světlem, korigujících osvětlení a stínění. V těchto oblastech bylo hledáno spojení maximální harmonizace činnosti systémů s možnou individuální lokální korekcí dle okamžitých potřeb a přání uživatele.

Flexibilita je klíčem k uspokojení dynamického uživatele, jenž se neustále proměňuje, vyvíjí a staví na současných tendencích v oblasti práce – komunikaci, sdí-

lení informací, týmové práci a proměnlivosti pracovních týmů. Prostředí budovy má minimální počet stabilních konstrukčních prvků (pouze jádra, sloupy a fasády). Základním principem je členitý, avšak spojitý prostor otevřených pracovišť o velikosti dvanácti až třiceti pracovních míst. Kdekoli v tomto prostoru mohou být jednoduchým způsobem zřízeny zasedací místnosti, jednací zákoutí nebo individuální kanceláře oddělené příčkami a zpětně snadno odstraněny. Rozmístění koncových prvků technických systémů umožňuje změny realizovat rychle (v řádu hodin) a s minimálními náklady.

Ekologicky příznivé charakteristiky objek-






23.-29.4. MNICHOV

BETON A BELGICKÁ ARCHITEKTURA

Česká komora architektů a Svaz výrobců cementu České republiky si Vás dovolují pozvat na přednášku architekta Pierra Hebbelinka na téma „Beton a belgická architektura“.



SVAZ VÝROBCŮ
CEMENTU ČR

Přednáška bude přednesena 18. dubna 2007 od 10⁰⁰ hod v Rotundě pavilonu A na brněnském výstavišti.

Přednáška je součástí doprovodného programu Stavebního veletrhu 2007.

Curriculum vitae

Pierre Hebbelinc (*1956), 1981 – Diplom architekta na Institutu Lambert Lombard – Liege, Belgie

Výstavy

1984 – Liege, Paris, Bruxelles, 1986 – Gent, Bienále architektury Benátky, 1987 – Delft, Rotterdam, Verviers, 1988 – Antwerpen
1989 – Antwerpen, Liege, Marce, 1990 – Nantes, 1995 – Roma, 2002 – Bienále architektury Benátky

Publikace

1986 – Mladí belgičtí architekti, Gent S.A.M., 1989 – Významná okna, Vue Liege, 1992 – Zhmotnění kůže, Eternit, 1997 – Wallonie – Nové architektury, Bruxelles, Katalog Bienále architektury Benátky, 1999 – Muzeum současného umění, Grand Horn, 2000 – Wallonie – Nové architektury, Bruxelles, 2002 – Vize – Muzeum současného umění, Grand Horn

Výuka

Institut Saint – Luc, Liege, Institut Lambert Lombard, Vysoká škola architektury, Mons, Bruxelles, Vyšší institut architektury Victor Hort, Bruxelles, Škola architektury, Lille, Francie

Přednášky

Královská univerzita Leuven, Kongres Mantoue, Itálie (1997), Prostor barvy, Bruxelles (1999), Velebení stínu, UQAM Montreal (2002), Velebení stínu, CIVA, Bruxelles (2002), „Le MAC's“, Salon pařížského dědictví, Paris (2002), „Le Corbusier a my“, 2. mezinárodní setkání architektury, St. Etienne (2002)

Různé

Scénografie pro muzea – Amsterdam, Antwerpen, Bruxelles, Maastrecht, Spolupráce na uměleckých výstavách, Prezident nadace architektury a urbanismu H.L.M.

tu nalezneme ve vysoké integraci do stávajícího prostředí lokality spojené s podporou jejích kvalit, v užívání prvků a řešení citlivých k životnímu prostředí a v zapojení vnější a vnitřní zeleně do utváření fyzicky i psychologicky příznivého prostředí. Sem patří nejen zeleň na fasádách, střešních zahradách a terasách, ale také vnitřní zelené systémy s funkcí psychologickou, stínící, prostorově členící a zároveň ovlivňující kvalitu vnitřního vzduchu. Vysoké užívání variant přirozeného větrání, tepelné setrvačnosti betonových konstrukcí a rekuperace tepla je podstatnou součástí koncepce.

Budova je v současné době dokončována a vybavována mobiliářem a bankovními informačními technologiemi. ČSOB ji plně zabydlí během jara letošního roku.

Ing. arch. Ivo Koukol

ředitel projektu Nové ústředí ČSOB Group

2007

společně
s
MINING

Nově

informační bulletin bauma
podávající zprávy o nejnovějším
vývoji v oboru, produktových
novinkách a plný zákulisních
informací můžete nyní
objednat bezplatně na:
www.baumanews.de

SVĚTOVÝ VELETRH ČÍSLO JEDNA

Navštivte největší světový veletrh stavebního a těžebního průmyslu. Veletrh bauma v roce 2007 opět zlomí několik rekordů:

- 3.000 vystavovatelů ze 48 zemí
- 540.000 m² výstavní plochy
- Největší podíl mezinárodních vystavovatelů
- Optimální tematická synergie díky spojení s nabídkou pro těžební průmysl

informujte se na veletrhu bauma 2007 o nejnovějším dění ve světě stavebního a těžebního průmyslu. Využijte inovační potenciál a vůdčí charakter veletrhu pro váš vlastní úspěch.

www.bauma.de



Zlevněné vstupenky, zájezdy, ubytování
Tel. 545 176 158-60 • Tel./Fax 545 176 159
info@expocs.cz • www.expocs.cz