

BB CENTRUM – BUDOVA A

Název stavby	BB Centrum – budova A – sídlo společnosti Eurotel
Investor	PSJ Invest, a. s., Brno PASSERINVEST, a. s., Praha
Projekt betonové konstrukce	Statika – JSKK, s. r. o., České Budějovice
Dodavatel betonové konstrukce	PSJ holding, a. s., Jihlava
Projekt stavby	Atelier 8000, s. r. o., České Budějovice
Celkové náklady	735 mil. Kč
Náklady na nosnou konstrukci	120 mil. Kč

Nová administrativní budova, sídlo společnosti Eurotel, je součástí administrativního



a obchodního komplexu BB Centrum, který vyrůstá v prestižní lokalitě Prahy 4.

Budova je založena na železobetonové desce, podporované systémem hlubinných vrtaných pilot situovaných pod sloupy, tj. do míst soustředěného maximálního zatížení.

Stropní konstrukce jednotlivých podlaží tvoří železobetonové monolitické desky tloušťky 280 mm se skrytými průvlaky z betonu B30. Desky jsou podporovány monolitickými sloupy a stěnami z betonu B30, v místech namáhaných na propíchnutí je deska vyztužena svařovanými třmínky. Obvod desky je ztužen nadprázemím a parapetem tvořícím dohromady vysoký nosník. Dilatace stropních desek v nadzemních podlažích je řešena pomocí vložených propojovacích trnů.

Vnitřní stěny podzemních garáží jsou značně oslabeny otvory pro technologie. V místech, kde přechází velmi namáhané sloupy nadzemní části do stěny tloušťky 300 mm, je výztuž zesílena a výztuž stěny při obou površích je proti roztržení provázána sponami v rastu 200 x 300 mm.

Ve střední části je tříramenné monolitické železobetonové hlavní schodiště kotvené do stropní desky a sloupů. Nosným

prvkem schodiště je stěna zábradlí. Spodní povrch schodišťových ramen kopíruje stupně schodiště.

Zateplovací fasádní systém Maxit je na straně směřující do frekventované Vysoké čilovy ulice opatřen zdvojenou předvěšenou fasádou.

Atrium v prostředním spojovacím traktu budovy, architektonicky výrazné a zajímavé, se po výšce prolíná celým objektem od vstupní haly s recepcí kolem světelného vodopádu, panoramatických výtahů až k zakončujícím světlíkům ve střeše.

Přehled zpracovala redakce na základě podkladů zaslaných do sekretariátu ČBS s přihláškami do Soutěže o nejlepší betonovou konstrukci postavenou v letech 2001 až 2002.



TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ II

Spoluprací skupiny odborníků pod vedením Prof. Ing. Rostislava Drochytky, CSc., a Doc. Ing. Jiřího Dohnálka, CSc., vznikla publikace shrnující aktuální poznatky získané v oblasti sanací betonových konstrukcí během deseti posledních let.

Čtenář v knize najde podrobné, ucelené a rozříděné informace o celém sanačním procesu od nezbytné diagnostiky přes technologický předpis sanace včetně použitých materiálů a přehledu požadavků na ně až k popisu vlastní sanace. Zdůrazněna je neopomenutelnost kontrolních zkoušek k zajištění kvality provedení jednotlivých fází postupu prací při sanaci. Kromě základních informací o BOZP čtenář jistě uvítá zařazení příslušných právních předpisů řešících např. systém zadávání zakázek, záruky jakosti na provedené dílo atd.

Cílem autorů bylo sjednocení přístupů v diagnostice, v návrhu a zpracování sanačních zásahů a v hodnocení jejich i následného vlastního provedení sanace. Kolektiv odborníků se snažil o co nejširší přehled metodiky sanačních prací s jejich příslušnými specifiky a o objasnění nejpo-

užívanější zkušební metodiky pro hodnocení kvality sanačních prací.

TP SSBK II jsou určeny pro přípravu a provádění sanací betonových a železobetonových konstrukcí (mostů, komínů, panelových domů, budov, hal, vodních děl atd.) s výjimkou speciálních aplikací. Základní všeobecné zásady mohou být přiměřeně využity i zde.

Technické podmínky se mohou stát užitečnou pracovní pomůckou pro diagnostiku, projektanty, dodavatele, ale i investory. Ti všichni v knize najdou všechny potřebné informace ke zvládnutí sanačního zásahu v očekávané kvalitě za sjednaných podmínek. Technické podmínky svým obsahem a rozsahem uživateli významně usnadní zpracování standardních podkladů při zadávání zakázek na sanace betonových konstrukcí.

Publikace má rozsah 210 stran formátu A4.

redakce

Objednávky přijímá Sdružení pro sanace betonových konstrukcí, tel.: 541 421 188, e-mail: ssbk@sky.cz

