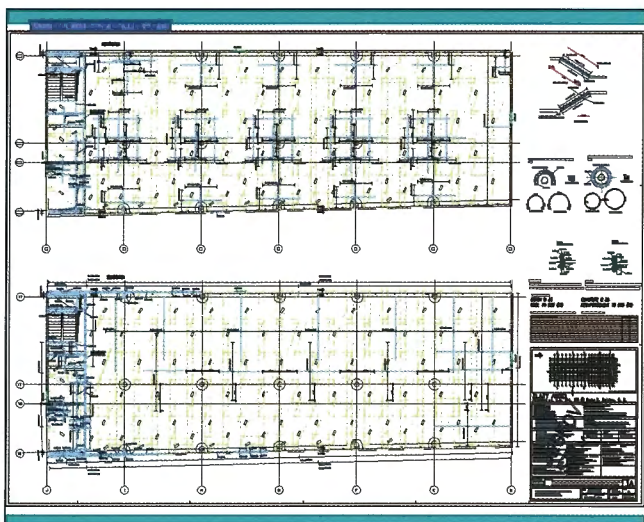


## Praktická aplikace na projektu Zlatý anděl

Efektivnost výše uvedených trendů lze nejlépe doložit na konkrétním případě jejich praktické aplikace při zpracování prováděcí statické dokumentace administrativně-obchodního komplexu Zlatý anděl v Praze 5, Smíchov, údaje o investorovi a dodavatelích (tab. 1). Jedná se o velmi moderní stavbu poskytující 13.000 m<sup>2</sup> kancelářských prostor, 7.000 m<sup>2</sup> restauračních a obchodních ploch, k dispozici je dále supermarket o rozloze 2.000 m<sup>2</sup> a dalších 18 obchodů ve výměrách od 45 do 464 m<sup>2</sup>. Objekt nabízí i 224 podzemních parkovacích míst.

Pro účely vypracování projektové dokumentace byla stavba rozčleněna na podobjektory A1, A2, C1, C2, B1, B2. Vlastní statickou část zajišťovala firma KUPROS, Na Fidlovačce 2, Praha 4, ve spolupráci s kanceláří HODEK, ing. Jan Hodek, Čestmírova 10, Praha 4.

Pro vypracování statické části projektu objektu Zlatý Anděl metodou *just in time* bylo kanceláří HODEK pro části A1, A2, C1, C2 a B1 použito komplexní programové vybavení od společnosti RIB (kreslicí pracoviště ZEICON®, výpočetní pracoviště



Obr. 5 – Náhled na sestavený půdorys výkresu ZEICON® / Preview of final ZEICON® drawing

tě MKP TRIMAS<sup>®</sup>EXPERT). Hardwarové vybavení pracovišť bylo v době zpracování mírně nadstandardní, tj. počítače Pentium 350 MHz, 256 MB RAM, pevný disk 10 GB, monitory 19" a 21". Příslušná dokumentace byla vyhotovena a dodána na stavbu v průběhu 6-ti měsíců do 06/99. Jedná se o celkový objem 13.900 m<sup>3</sup> zpracovaného betonu a 1.475 t betonářské výztuže. Při tvorbě výkresové dokumentace byla plně využita možnost datové komunikace výkresu se statickým výpočtem MKP.

Objekt B2 byl zpracován v kanceláři KUPROS, ing. Lubomír Kubín, která vykonávala také supervizi na statickou část od stádia projekt pro stavební povolení.

## Závěr

Výše uvedené aplikace nových trendů ve zhotovení výkresů tvaru a výztuže jasně dokládá efektivnost těchto postupů. Nové softwarové systémy přitom nepřinášejí pouze zmenšení časové náročnosti zhotovení projektové dokumentace, ale jejich správná aplikace na optimalizaci návrhu nosné konstrukce vede i ke snížení celkové ceny stavby.

### Investor:

ING Real Estate, zastoupený společností Anděl Development Company, a.s., Na Bělidle 21, Praha 5

### Generální dodavatel:

PSJ holding, a.s., Jiráskova 32, Jihlava

### TDI:

Remin, s.r.o., Blanická 25, Praha 2

### Cost consultant:

MDA Praha, s.r.o., Celetná 12, Praha 1

### Architekt:

AJN: Architectures Jean Nouvel 10, Cité d'Angoulême, F-75011 Paris

### Generální projektant:

Atelier 8000, s.r.o. Vocelova 1, Praha 2

### Realizace:

01/99 - 11/00

**Ing. Libor Švejda, RIB stavební software, s. r. o.,  
U strže 150/1, 140 00 Praha 4**

## BETONÁŘSKÉ DNY '99

Již sedmý ročník Betonářských dnů se konal tradičně koncem roku v Pardubicích. Opět vysoký počet účastníků i vystavovatelů potvrdil stabilní zájem o tuto konferenci. Betonářské dny se staly pravidelným tradičním setkáním odborníků v betonovém stavitelství z celé republiky. Pro mnohé je účast na Betonářských dnech cenná nejenom z hlediska informací získaných v odborných přednáškách ale i ze společenského hlediska.

Přednášky byly rozděleny do čtyř tematických okruhů - významné realizace, betonové stavitelství v zahraničí, zděné a smíšené konstrukce a technologie a navrhování betonových konstrukcí. Některé z příspěvků prezentovaných v druhé sekci jsou uvedeny v tomto čísle časopisu Beton a zdivo. Reakce na jednotlivé odborné přednášky v sále, diskuse a přátelská setkání v předsálí, komerční informace a obchodní kontakty a v neposlední řadě neformální setkání a přátelské posezení v rámci společenského večera v prostorách hotelu Labe, jsou tradičními nedílnými součástmi Betonářských dnů.

Betonářských dnů '99 se zúčastnilo jako každý rok více než 300 účastníků, 30 vystavovatelů a bylo prezentováno celkem 39 odborných příspěvků.

Příprava na Betonářské dny 2000, které se budou konat 30. listopadu až 1. prosince 2000 opět v Pardubicích, je již v plném proudu. Připomínáme, že termín k zaslání anotace příspěvku k vystoupení se blíží - 15. 6. 2000.

**Petr Hájek**

