



3D MODEL



ARCHITEKTURA  
MRAKODRAPY



NÁROČNOST



# ***BANK OF CHINA TOWER***



# BANK OF CHINA TOWER

ČLÁNEK K TÉMATU NA [WWW.IABC.CZ](http://WWW.IABC.CZ)

## ABC 4/2009

ROČNÍK ABC 54  
NÁVRH ANTONÍN KREJČÍŘ  
KONSTRUKCE ANTONÍN KREJČÍŘ  
SLEPENÍ ANTONÍN KREJČÍŘ

## Řada: Architektura

SÉRIE MRAKODRAPY  
NÁZEV BANK OF CHINA TOWER  
MĚŘÍTKO 1:1750  
ROZMĚRY V CM D 3 V 18 Š 3  
(BEZ ANTÉN)

## Náročnost

POČET STRAN 1  
POČET DÍLŮ 11  
DOBA LEPENÍ ± 2 HODINY  
NÁROČNOST 3

## SÉRIE MRAKODRAPY V ABC



FOTO VÁCLAV JIRÁSEK, 3D ILLUSTRACE DAVID MAŠTÁLKA

1. Taipei 101 (24/2008)
2. Petronas Towers (25-26/2008)
3. Sears Tower (2/2009)
4. John Hancock Center (3/2009)
5. Bank of China Tower (4/2009)
6. ABC Tower

FOTO VÁCLAV JIRÁSEK



Slep si velkolepou ABC sérii světových mrakodrapů!



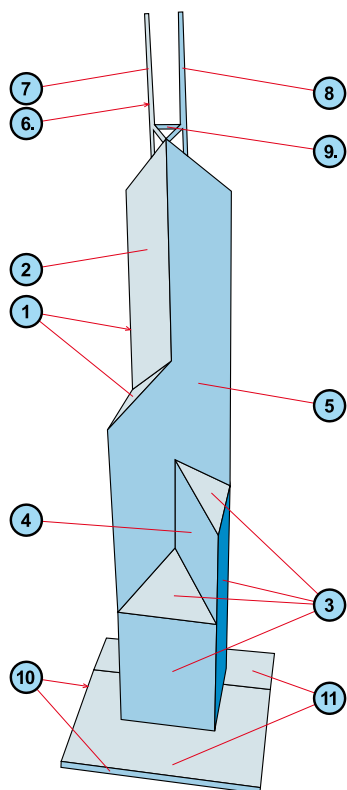
Rozměry D3 V18 Š3

Bank of China Tower

Počet dílů 11

### PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Lomové čáry, které budete nařezávat z líce tisku, jsou kresleny plnou čarou, opatřenou mimo kresbu dílu černou šipkou, jejíž špička směřuje na lom. Čáry, které budete nařezávat z rubu tisku, jsou kresleny čerchovaně (-.-.-). Výřezy ploch z dílů jsou kresleny červenou úhlopříčkou. Jednotlivé díly se k sobě lepí pomocí chlopní, na nichž jsou čísla dílu, kam má být díl přilepen.



### NÁVOD NA SLEPENÍ

Model se skládá ze tří základních částí: pláště budovy, podstavce a nástavby ve formě dvou stožárů.

Stavbu začněte zpracováním pláště. Jeho první polovinu vytvarujte z dílu 1 a k němu připojte zpracovaný díl 2. Druhou polovinu pláště slepte ze tří dílů 3, 4 a 5. Obě vertikální poloviny postupně přilepte k sobě. Tím jste vytvořili vlastní stavbu, která bude stát na částečně šikmém podstavci.

Podstavec vytvořte z dílů 10 a 11 a vyřízněte v něm otvor vyznačený červenou úhlopříčkou. Podstavec zespu uzavřete až po zasazení a přilepení budovy. Pozor na správné natočení budovy vůči šikmé části podstavce!

Nakonec zbývá model osadit nástavbou. Slepte k sobě díly 6, 7, 8 rubovou stranou a nechte je dokonale proschnout, nejlépe pod zátěží. Tím si zajistíte, že stožáry budou rovné a budou držet tvar. Oba stožáry propojte spojnicí 9 a celek umístěte na špičku budovy.

### ARCHIVUJTE SI 3D MODELÝ!

#### Sběratelské karty ABC

1. Pečlivě vystříhnete obě části karty po obvodu podle přerušované čáry.
2. Karty k sobě slepte z rubových stran.
3. Slepenu kartu zatížete a nechte uschnout.



abc



ABC 4/2009  
ROČNÍK ABC 54  
NÁVRH ANTONÍN KREJČÍŘ  
KONSTRUKCE ANTONÍN KREJČÍŘ

SÉRIE MRAKODRAPY  
NÁZEV BANK OF CHINA TOWER  
MĚŘÍTKO 1:1750  
ROZMĚRY CM D3 V18 Š3

POČET DÍLŮ 11  
DOBA LEPENÍ ± 2 HODINY  
NÁROČNOST 3

### Architektura



### Bank of China Tower

Návrh postavit v Hongkongu pobočku Bank of China vznikl na základě rozhodnutí Británie z roku 1984 o postoupení Hongkongu Číně. Číňané oslovili amerického architekta čínského původu Ieoha Ming Peie. Budovu vysokou 368 metrů (bez antén) najdete v nahuštěné centrální zástavbě na příkrze se svažujícím pozemku. Konstrukční požadavky vyplývají z umístění budovy v zóně tajfunů a zemětřesení – namáhání větrem je zde oproti New Yorku dvojnásobné a ochrana před zemětřesením stejně přísná jako v Los Angeles. Odborníci feng-šuej (principy života v harmonii s prostředím) do budovy zakleli řadu receptů na zlepšení úspěšnosti sídlící organizace. Trojúhelníkový modul budovy se prolíná i do kompozice čínské zahrady v přízemí banky.

### Bank of China Tower



**Mrakodrap ABC Tower najdeš v některém z dalších čísel**