



3D MODEL



ARCHITEKTURA



NÁROČNOST
MRAKODRAPY



SEARS TOWER

MRAKODRAP



SEARS TOWER

ČLÁNEK K TÉMATU Z ABC Č. 25-26/2008 NAJDETE I NA WWW.IABC.CZ

ABC 2/2009

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

Řada: Architektura

SÉRIE	MRAKODRAPY
NÁZEV	SEARS TOWER
MĚŘÍTKO	1:1750
ROZMĚRY V CM	D 4 V 25 Š 5 (BEZ ANTÉN)

Náročnost

POČET STRAN	2
POČET DÍLŮ	13
DOBA LEPENÍ	± 2 HODINY
NÁROČNOST	3

SÉRIE MRAKODRAPY V ABC

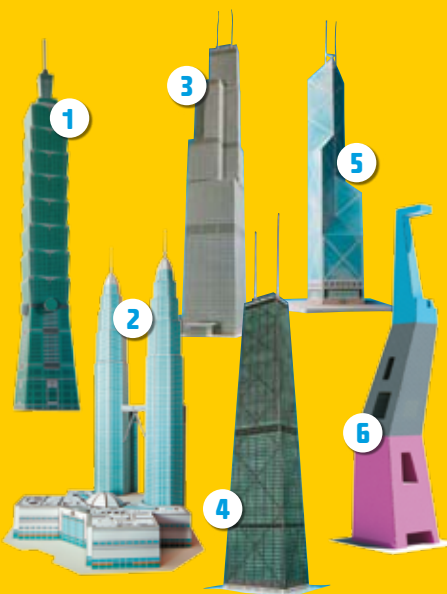


FOTO VÁCLAV JIRÁSEK, 3D ILLUSTRACE DAVID MAŠTÁLKA

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



FOTO VÁCLAV JIRÁSEK

Slep si velkolepou ABC sérii světových mrakodrapů!



Rozměry D4 V25 Š5

Sears Tower

Počet dílů 13

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 se zobrazením čísel dílu, kam má být díl přilepen.

NÁVOD NA SLEPENÍ

Model je možné rozdělit na tři části, které budete zpracovávat samostatně.

Začněte tou nejjednodušší částí, což je část spodní. Jde o jednoduchý kvádr, který vytvoříte z dílu 1, a umístíte jej na podstavec. Podstavec vytvoříte z dílu 2 tak, že jej v polovině přehnete a slepíte rubovou stranou k sobě.

Nyní se pusťte do střední části. Vytváříte díl 3 podle typu lomových čar a do vzniklých otvorů vlepte zpracované díly 4 a 5. Takto vytvořenou dílčí část zpevníte zevnitř žebrem 6 a uzavřete shora dílem 7. Střední část modelu spojte s již hotovou spodní částí na podstavci a pusťte se do horní části.

Horní část zpracujte z dílu 8, na něj přilepte střešní nástavbu 9 a celou horní část připevněte k rozpracované budově.

Model je již téměř hotov, zbývá doplnit jen pár drobných částí. Těmi jsou přilehlé drobné stavby vytvořené z dílů 10, 11 a 12. Po zpracování je připevněte na vyznačená místa na podstavci. Posledními díly jsou dvě televizní antény. Vytvořte je z dílu 13 nebo tyto díly můžete nahradit dvěma párátky obarvenými na bílo, zkrácenými na délku 46 mm. Po proschnutí je umístěte na střešní nástavbu 9.

ARCHIVUJTE SI 3D MODELY!

Sběratelské karty ABC

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



abc



ABC	2/2009
ROČNÍK ABC	54
NÁVRH	ANTONÍN KREJČÍŘ
KONSTRUKCE	ANTONÍN KREJČÍŘ

SÉRIE	MRAKODRAPY
NÁZEV	SEARS TOWER
MĚŘÍTKO	1:1750
ROZMĚRY CM	D 4 V 25 Š 5

POČET DÍLŮ	13
DOBA LEPENÍ	± 2 HODINY
NÁROČNOST	3

Architektura



Sears Tower

S televizní anténou měří Sears Tower 527 metrů a je tak vyšší než mrakodrap Taipei 101 s anténou. Ale podle kritéria měření budovy bez antén je s výškou 442 metrů druhým nejvyšším mrakodrapem a tvoří neodmyslitelnou dominantu Chicaga. Byl postaven v letech 1970 až 1973 podle návrhu firmy Skidmore, Owings a Merrill. Hlavním architektem stavby byl Bruce Graham. Budova má 108 poschodí, 108 fungujících výtahů a vlastní směrové číslo. Pracuje v ní přibližně 10 tisíc lidí a dalších 50 tisíc ji denně navštíví. Sears Tower váží celkem 225 500 tun a celý je pokryt sklem.

Sears Tower



Další nejvyšší budovy světa najdeš v příštích číslech