

ARCHITNEWS

1945 Zkonstruován první počítač podle práce Johna von Neumanna (EDVAC) **1947** Dennis Gabor objevil hologram; v r. 1971 získal Nobelovu cenu za fyziku **1974** Ernő Rubik představil Rubikovu kostku **1982** Gábor Bojár a István Tari založili Graphisoft **1987** Technologie virtuální budovy **1991** Archicad se stal TOP CAD programem pro Apple Macintosh **1993** Uveden Archicad pro Windows **1997** TeamWork umožňující pracovat týmu projektantů současně na jednom projektu **1999** ArchiFM pro správu a řízení budov **2005** Virtual Construction, první 5D systém pro rozpočtování a project management **2007 Úspěšný rok (nejen) s Archicadem přeje CEGRA a e-ARCHITEKT**



centrum
PRO PODPORU POČÍTAČOVÉ GRAFIKY ČR S.R.O.

www.cegra.cz

e-ARCHITEKT

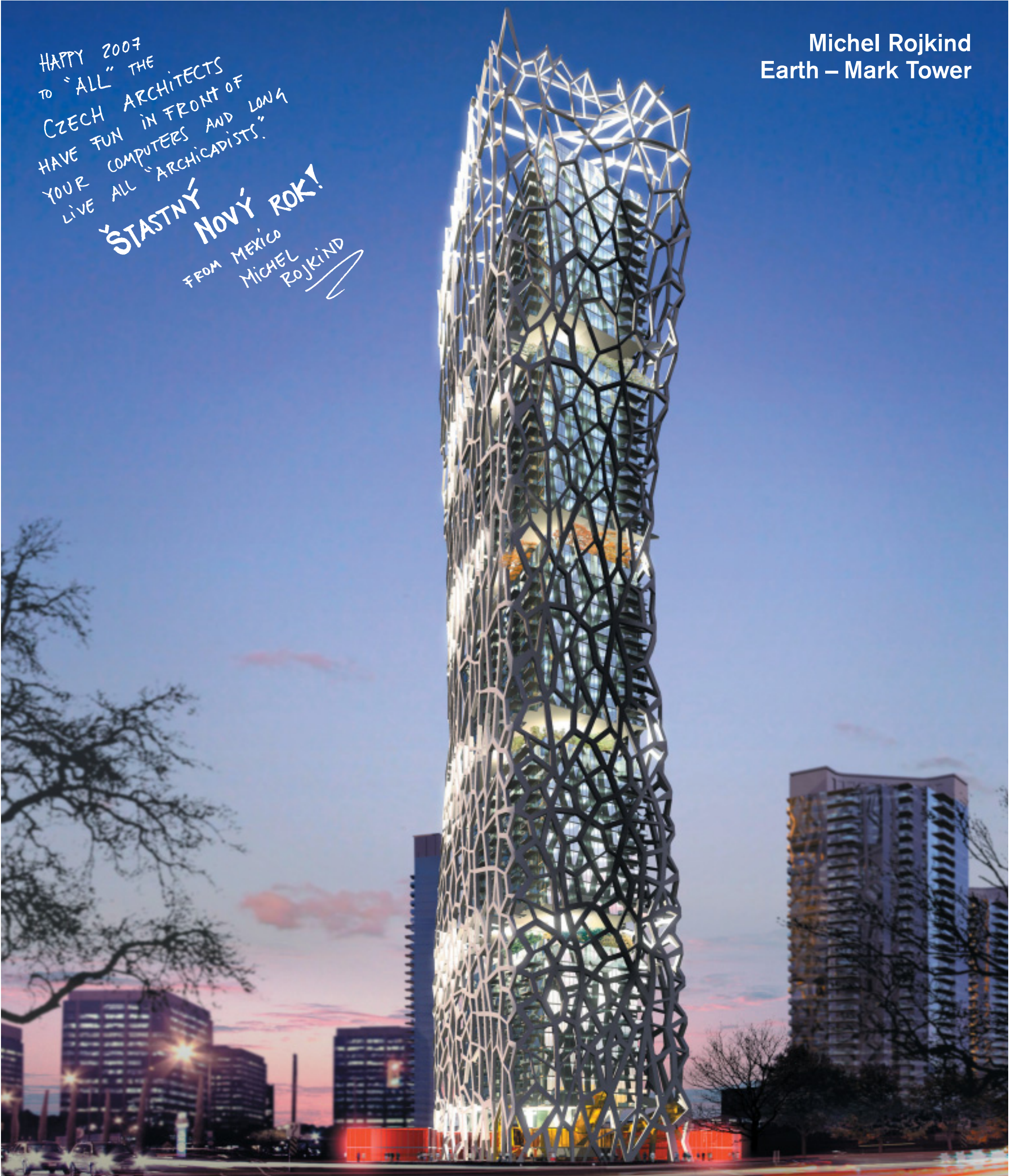
www.e-architekt.cz

HAPPY 2007
TO "ALL" THE
CZECH ARCHITECTS
HAVE FUN IN FRONT OF
YOUR COMPUTERS AND LONG
LIVE ALL "ARCHICADISTS."

ŠTASTNÝ
NOVÝ ROK!

FROM MEXICO
MICHEL
ROJKIND

Michel Rojkind
Earth – Mark Tower



O bilancování a plánování

Závěr roku svádí k bilancování. Nejen k němu. Očekávání nadcházejícího vede i k uvažování o tom, jak dál. Stavíme na minulosti, žijeme v přítomnosti, hledíme do budoucnosti. Nesvádí konec roku také k plánování?

Událost roku 2006

Pro soutěženictví architektky bezpochyby. Vloni v květnu byla vyhlášená dlouho připravovaná soutěž na výstavbu nové budovy Národní knihovny v Praze na Letenské pláni. Do mezinárodně koncipované soutěže se přihlásilo 733 architektů a týmů. Nejvíce přihlášek dorazilo z Evropy (73 %), z Asie a Ameriky (po 13 %) a z Afriky a Austrálie (1 %). K termínu odevzdání (29. září 2006) bylo podáno 355 soutěžních návrhů, z nichž osm porota vybrala do druhého kola, které bude uzavřeno do 2. února.

Celá soutěž probíhá anonymně, konečné výsledky budou oznámeny do 3. března. Všechny návrhy budou vystaveny od 24. března do 29. dubna. Ceny (350 000 EUR) a odměny (90 000 EUR) budou vyplaceny autorům, kteří postoupili do druhého kola, do 10. dubna.

Dostavba Staroměstské radnice

Primátor Pavel Bém nedávno uvedl, že by bylo prospěšné vyhlásit architektonickou soutěž na dostavbu Staroměstské radnice. Je to již téměř 20 let, kdy se konala poslední, od 2. světové války celkově devátá soutěž na tuto exponovanou stavbu v samém srdci Prahy, ne-li Evropy. I proto by si určitě tato soutěž zasloužila být mezinárodní.

Plán je to směle a vlastní příprava soutěže bude natolik náročná, že se

ji zcela jistě nepodaří vypsát v příštím roce. Historik a architekt Zdeněk Lukeš, který měl možnost se poslední soutěže na dostavbu pražské Staroměstské radnice osobně zúčastnit, myšlenku dalšího uspořádání vítá. Podle jeho slov nejde o to vyhlásit pouze „soutěž pro soutěž“. Velké úsilí je třeba věnovat přípravě soutěžních podmínek a stavebnímu programu zvláště. Soutěže v předchozích letech byly důkazem toho, že na jedné straně předimenzovaný program byl příliš svazující a na straně druhé volně mantinely soutěžních podmínek celou akci negativně poznamenaly, až rozmělnily výsledek. Sledujme tedy, jak se bude situace vyvíjet. Je dost pravděpodobné, že se do roku 2010 jubilejní 10. soutěže na dostavbu radnice dočkáme. A my architekti přemýšlejme, jak s touto výzvou naložíme, abychom

jsme nejen my, ale i příští generace mohli s potěšením bilancovat.

Výzvy a příležitosti

Architektonické soutěže jsou příležitostmi, jak se může architekt zviditelnit, a jeho práce může dojít uznání i zájmu veřejnosti. V našich podmínkách bohužel ne vždy vyhraná soutěž automaticky znamená realizaci projektu. V případě mezinárodních soutěží toto snad nehrozí, protože taková ostuda by byla vskutku mezinárodní. A tak nezbývá, než čekat na výsledky jedné soutěže a těšit se na vyhlášení druhé. A jak dopadnou čeští architekti v poměrování se s okolním světem? To teprve v obou případech uvidíme. Každopádně budme zvědaví, těšme se a držme si palce! ■

PETR VANĚK

šéfredaktor www.e-architekt.cz
petr.vanek@e-architekt.cz

HARDWARE

MacBook Pro

Notebook MacBook Pro využívá procesory Intel Core 2 Duo (2,16 GHz nebo 2,33 GHz) s dvěma jádry v jediném čipu. 4 MB Smart Cache vyrovnávací paměť je možné podle potřeby sdílet mezi oběma jádry. Výsledkem je vyšší výkon pro 2D i 3D grafiku, editaci videa a kódování hudby. MacBook Pro podporuje disky s kapacitou až 200 GB a až 3 GB operační paměti. Počítače jsou vybaveny vestavěnou kamerou iSight, portem FireWire 800 a mechanikou SuperDrive s podporou vypalování



na dvouvrstvá média. Ostrý displej má vysoké rozlišení (15,4": 1440 x 900 pixelů a 17": 1680 x 1050 pixelů). Tloušťka 2,59 cm a hmotnost 2,54 kg (15") nebo 3,1 kg (17") dělají z MacBook Pro opravdu mobilní zařízení. Software Front Row spolu s pomocí dálkového ovladače Apple

Remote umožňuje zpracování přesvědčivých prezentací.

Česká verze Archicadu 10 pro platformu Apple Macintosh OS X s procesorem Intel je k dispozici od října loňského roku. Podle testů Graphisoftu je Archicad 10 na počítačích s novým dual-core procesorem Intel až dvakrát rychlejší než na počítačích Macintosh s procesorem G5 o stejné konfiguraci. Cena je od 53 000 Kč bez DPH. ■

PAVEL ČERMÁK

vedoucí IT CEGRA
cermak@cegra.cz

SOFTWARE

Kancelářský nábytek zdarma

Nejnovější knihovna parametrických objektů, kancelářského nábytku Hobis společnosti Office Pro, je dodávána zdarma spolu s aplikací GDL Explorer. Ta umožňuje prohlížení prvků a přenastavení parametrů a jejich přeuložení do dal-



ších CAD formátů (DXF, DWG, 3DS). www.cegra.cz/26-produkty-software-knihovny-cz.aspx

Knihovna je určena pro verze Archicad SE a Archicad 8.1, 9 a 10 na platformách Windows i MacOS. Všechny objekty mají propracované grafické rozhraní pro nastavování jejich parametrů, tj. materiálové provedení, vlastnosti pro zobrazení ve 2D (např. popis prvku), detailnost zobrazení ve 3D a barevné kombinace, jež jsou následně zohledněny v rozpočtu.

Součástí knihovny jsou šablony pro generování dvou typů výpisů. Základ-

ní je předběžnou kalkulací zakázky s parametry a cenami prvků a podrobný je podkladem pro objednávku a obsahuje rozměry, barevné provedení apod.

Knihovna Hobis umožňuje specifikovat u prvků i směr textury, jež je uveden ve výpisu. Ceny prvků lze aktualizovat záměnou textového souboru, který je součástí knihovny. Výrobce jej bude nabízet ke stažení z internetu. ■

PETR VOKOUN

GDL programátor, autor knihovny
vokoun@cegra.cz

NÁZORY

Zájem o kvalitní CAD roste, trh si to žádá

Počet prodaných licencí Archicadu vzrostl vloni v České republice meziročně o 33 %. Bylo prodáno více než 200 komerčních instalací a 250 upgradů. Počet uživatelů služby SupportPack (předplacený upgrade s automaticky nejnovější verzí Archicadu a dalšími službami jako např. zaškolení nové verze a pojištění hardwarového klíče) se zvýšil na 510. Třicet čtyři procent uživatelů Archicadu pracuje s nejnovější a nejvyšší verzí „desítkou“. Požadavek „nejaktuálnější verze“ meziročně vzrostl o 5 %. Tato čísla dokazují, že bez kvalitního IT vybavení lze na trhu architektonických a projekčních prací obstát jen obtížně.

Stále vyšší vyspělost a výkonnost systému je ovšem dána i hardwarem. Zde se rychlost inovací zpomaluje, „životnost“ grafické stanice je delší než

u aplikací na ní provozovaných. K situaci pravděpodobně přispěl i dominantní výrobce operačních systémů Microsoft, ale je pravděpodobné, že dlouho odkládané uvolnění systému Vista situaci změní.

Při pohledu „pod pokličku“ lze vidět ještě zajímavější skutečnosti. Co se týče softwarového vybavení, roste tlak na co nejkvalitnější vizualizace. Zájem architektů a projektantů o specializované uživatelsky jednoduché vizualizační aplikace proto stále roste. Jenom Artlantis si během posledních dvou let pořídilo téměř 200 nových uživatelů. Druhým významným momentem je snaha cadistů dostat ze systému více než jen výkresy. Zde se potvrzuje smysluplnost strategie Graphisoftu realizovaná masivní podporou komunikačních datových formátů (např. IFC). Přenos „inteligentní“ in-

formace mezi profesními aplikacemi nachází stále větší uplatnění v praxi. Krásným příkladem je ArchiPHYSIK, jenž na virtuální budovu téměř automaticky nalepí energetický štítek.

Uvědomění si, co vše lze z počítačového systému získat, má zásadní důsledek: rostou požadavky na znalost práce s CADem. To vyvolalo zcela nový trend u výrobců softwaru. Například Graphisoft nabízí možnost stáhnout si zdarma z webu studentskou verzi Archicadu a Artlantis Studia. Dá se předpokládat, že politika zpřístupňování softwaru pro vzdělávací účely za současného dodržování licenčních ujednání v komerční oblasti se bude prohlubovat. ■

TOMÁŠ LEJSEK, ředitel CEGRA
tomas.lejsek@cegra.cz

UDÁLOSTI

LEDEN

Archinews 0|07

Nulté zkrácené číslo čtvrtletníku o aktualitách v IT a architektuře v nové grafické úpravě
www.cegra.cz

21. – 28. 1.

Archicad Winter School 2007

Program zimní školy:
10.00 – 16.00 – lyžování,
20.00 – 23.00 – kurzy Archicadu
www.archicad-university.com

ÚNOR

1. 2. VIII. ročník Přehlídka diplomových prací

www.diplomy.cz

BŘEZEN

Workshop [07] Digitální architekt

Třetí ročník projektu Digitální architekt
www.digiarch.cz/workshop07

24. 3. – 29. 4. Výstava soutěžních návrhů na novou budovu

Národní knihovny ČR v Praze
www.nkp.cz

DUBEN

Archinews 1|07

První číslo osmistránkového čtvrtletníku o aktualitách v IT a architektuře
www.cegra.cz

17. – 21. 4.

Stavební veletrhy Brno 2007

www.ibf.cz

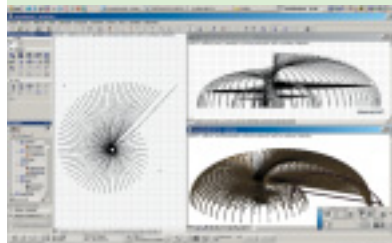
18. 4. Den ocelových konstrukcí

4. ročník semináře na téma architektura a ocel a význam spolupráce architekta a statika při hledání formy architektury se bude konat v rámci Stavebních veletrhů Brno 2007
www.e-architekt.cz/denok

KVĚTEN

11. – 13. 5. Architektu(h)ra v 2.0

2. ročník studentského workshopu
www.architektuhra.cz



OXANA BERESNEVA (FA ČVUT Praha):

Fotografický ateliér s výstavní síní sdružení Nautilus. Vítězka 1. ročníku workshopu Architektu(h)ra na téma virtuální budova organických tvarů se inspirovala přírodním tvarem mušle Nautila Pompilia. Organický tvar mušle vymodelovala pomocí programu Maxonform.

ČERVEN

Archinews 2|07 www.cegra.cz

Juice and fruit party

U příležitosti zakončení putovního VII. ročníku Přehlídka diplomových prací a zahájení nadcházejícího ročníku se v první polovině června uskuteční Juice and fruit party
www.diplomy.cz

ZÁŘÍ

Archinews 3|07 www.cegra.cz

18. – 22. 9. FOR ARCH 2007

18. ročník veletrhu FOR ARCH
www.forarch.cz/2007

ŘÍJEN

1. 10. Světový den architektury

Každoročně připadá na první říjnové pondělí Světový den architektury vyhlášený Mezinárodním svazem architektů (UIA)
www.uia.org

LISTOPAD

5. – 10. 11. BATIMAT 2007

27. ročník mezinárodního stavebního veletrhu se uskuteční v Paříži
www.batimat.com

PROSINEC

Archinews 4|07 www.cegra.cz