

Ing. Matěj Nevěřil

# ArcSketch 1.0

ArcSketch 1.0, volně dostupná nadstavba pro ArcGIS 9.1, umožňuje uživatelům pomocí skicovacího nástroje vytvářet rychle a jednoduše nové speciální prvky v prostředí ArcMap. Uživatel si vybere nástroj skici a příslušný vektorový symbol a již mu nic nebrání ve vytváření nových prvků ve formátu ArcSketch.

ArcSketch byl navržen jako funkční prototyp nástroje pro vytváření a editaci prvků, který využívá stejnou filozofii jako jiné grafické editory typu Adobe Illustrator. Při

tvorbě nového prvku si ArcSketch vytvoří editační vrstvu, do které umístí nový objekt. Průhledná editační vrstva je umístěná nad ostatními vrstvami a uživatel v ní vytváří výslednou podobu prvku pomocí úprav jednotlivých bodů, linií či polygonů tvořících výsledný tvar prvku. Po dokončení tvorby či úprav prvku ArcSketch automaticky přiřadí prvek do odpovídající vrstvy.

ArcSketch si můžete stáhnout na stránkách ESRI (<http://www.esri.com/arcsketch/>), kde najdete i další informace o této nadstavbě.

Ing. Matěj Nevěřil, ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Ing. Petr Urban, Ph.D.

# Google SketchUp

## - free nástroj pro modelování objektů pro ArcGIS 3D Analyst

Pro uživatele ArcGIS 3D Analyst máme dobrou zprávu: díky akvizici společnosti @Last Software gigantem Google mají mož-

zeleně apod., možné je však využít i stávající datové vrstvy. Oproti placené verzi, která je stále k dispozici, sice chybí přímé načítání formátu \*.shp, ale místo toho lze použít např. výměnný formát \*.dxf.

Vytvořený model, uložený v aplikaci Google SketchUp jako model verze 4.0, je pak možné použít v prostředí ArcGIS 3D Analyst. Na straně ArcGIS 3D Analystu však musí být nainstalován příslušný plug-in.

Google SketchUp je k dispozici zdarma na stránce <http://sketchup.google.com/>.

Plug-in do ArcGIS 3D Analyst je rovněž zdarma k dispozici na stránce: <http://www.sketchup.com/?section=downloads>.

nost zdarma využít software Google SketchUp pro modelování 3D objektů a jejich import do prostředí ArcGIS 3D Analyst. Rychle a jednoduše tak lze vytvářet texturované modely budov, průmyslových areálů,

Ing. Petr Urban, Ph.D., ARCDATA PRAHA, s.r.o.

ARCREVUE 2/2006



**GEODIS BRNO, spol. s r.o.**

- přední evropská firma v oboru, poskytující služby v oblastech:

- Fotogrammetrie
- Geodézie
- Katastr nemovitostí
- Zpracování dat CAD/GIS
- Laserscanning

**Jsme tu pro Vás:**

■ Nasnímujeme pro Vás jakékoliv místo a zpracujeme ortofotomapsu nebo vytvoříme přímo inteligentní mapu s připojenými databázovými údaji

■ Zajistíme Vaše potřeby v oblasti podkladů pro projektování, zaměření skutečného stavu a využití dat v systémech CAD a GIS

■ Pro potřeby Vašich projektů zpracujeme prezentace, vizualizace, detailní 3D modely a prezentace na WWW

**Nabízíme:** ■ prodej dat z digitálního skladu ■ inženýrská geodézie ■ měření GPS ■ profily a kubatury ■ bodová pole ■ katastr nemovitostí ■ skenování ■ vektorizace ■ letecké snímkování ■ pozemní fotogrammetrie ■ fotogrammetrické mapování ■ digitální terénní modely ■ ortofotomapsy ■ satelitní snímky ■ dálkový průzkum země ■ laserscanning ■ 3D modelování ■ vizualizace ■ GIS ■ geomarketing ■ konzultace

...zaměřeno na budoucnost

**GEODIS**



GEODIS BRNO, spol. s r.o.

C7 - 615 00 Brno, Lazaretní 11a  
Tel: +420 538 702 040\*, fax: +420 538 702 061  
E-mail: [geodis@geodis.cz](mailto:geodis@geodis.cz)

ČLEN GEODIS GROUP

[www.geodis.cz](http://www.geodis.cz)