

autodesk®

2005

## Výkonné a přesné mapování ve 2D i 3D

**Autodesk Map™ 3D 2005** kombinuje osvědčenou produktivitu programu Autodesk Map 2004 ve 2D spolu s novými funkcemi pro 3D, které vám pomáhají vytvářet, udržovat a analyzovat mapy v rekordně krátkém čase. Jelikož program Autodesk Map™ vychází z platformy AutoCAD® 2005, dokáže kromě klasických CAD dat pracovat i s daty pro oblast GIS a mapování. Díky tomu dosáhnete maximální efektivity a budete moci okamžitě reagovat na potřeby svých zákazníků. Tento program byl vytvořen pro geodety, projektanty, správce majetku a technických zařízení, designéry a kartografy jako základ komplexního řešení pro správu dat infrastruktury.



*Program Autodesk Map 3D 2005 nám dokázal nabídnout možnost spuštění jediného dotazu v sedmi různých oknech a získání sedmi různých typů náčrtesů pro schvalovací komisi. Ostatní konkurenční produkty tento typ služeb poskytnout nedokáží. Díky tomu můžeme bez nutnosti rozšiřování týmu zvýšit počet map, které každoročně vytváříme.*

Jim Coats  
Manažer systému GIS  
Redding, California

### Doposud nejrychlejší verze programu Autodesk Map

Svou práci nyní vykonáte mnohem rychleji než kdy předtím. Nová verze, která je rychlejší než Autodesk Map 2004 a 2000i, vám pomůže při práci s mapami ušetřit mnoho času, například při dotazování GIS dat nebo při tvorbě tematických map. Nyní můžete využít maximálního výkonu běžně používaných funkcí a zvýšit tak svou produktivitu.

### Efektivnější práce s 3D povrchy

Data návrhů ve 3D, u kterých je vždy zaručena jejich aktuálnost, je možné zobrazovat, analyzovat či sdílet. K analýze modelu terénu se používá funkce pro vytváření jejich 2D a 3D reprezentací. Jakákoliv změna datového zdroje má okamžitý dopad také na související povrch. Analytické nástroje programu Autodesk Map 3D umožňují

prohlížení tematických zobrazení, označení vodních předělů, oddělování jednoho povrchu od druhého a jejich vyhlazování.

### Lepší mapování ve 2D

Velkou výhodou programu Autodesk Map 3D je jeho vysoká interoperabilita s ostatními produkty společnosti Autodesk® či konkurenčními produkty v oblasti CAD a GIS. Jelikož tento produkt je postaven na platformě AutoCAD 2005, jsou výsledné soubory plně kompatibilní s ostatními produkty Autodesku díky využívanému formátu DWG. Kromě toho ale umožňuje také import a export návrhů a dat z/do mnoha různých jiných formátů. Nový správce zobrazení a možnosti tematického mapování výrazně zvyšují produktivitu práce. Díky vylepšenému API rozhraní je možné modifikovat či rozšiřovat program Autodesk Map 3D takovým způsobem, aby splňoval vaše specifické potřeby.

# Autodesk Map 3D 2005

## Rychlejší vytváření dat a jejich údržba

- + Vyšší výkon při používání dotazů, importu, exportu, klasifikaci, práci s daty a při vytváření tematických map

## Inteligentní 3D povrchy (modely terénu)

- + Vytváření reprezentací povrchů pomocí bodů
- + Generování 3D povrchů a zaznamenávání přesných prostorových informací
- + Generování bodů na základě textových souborů či databáze
- + Seskupování bodů na základě definovaných hodnot, jako jsou popisy, rozsah nadmořských výšek či prostřednictvím grafického výběru
- + Rychlá úprava povrchů přidáváním, změnou či odebráním bodů
- + Funkce pro provádění povrchových analýz – například tematická zobrazení nebo vyhlazování povrchu
- + Vytváření trojrozměrných reprezentací povrchů včetně vrstevnic, prostorových trojúhelníkových sítí nebo orientací plochy povrchu

## Lepší vytváření a úprava 2D Map

- Intuitivnější správa dat díky klasifikacím
- Nástroje pro úpravu GIS dat usnadňující přípravu dat pro topologii

## Datová integrace

- + Urychlení práce díky možnosti importu či exportu dat do formátu LandXML
- + Snadnější sdílení dat s ostatními členy týmu díky formátu DWF™ (Design Web Format™)
- + Engine FME Import/Export umožňující výměnu dat mezi formáty více standardních systémů pro oblast GIS, jako jsou GML, ARC/INFO® a E00, ArcView® Shape, MapInfo® MIF/MID a MicroStation® DGN
- + Ukládání a používání geografických dat v rámci jediného centrálního datového zdroje Oracle® Spatial – podpora Oracle® Spatial 10g

- Načítání všech standardních rastrových formátů včetně georeferencovaných TIFF

- Možnost napojení na databáze typu ODBC

## Převody souřadnic

- + Výběr z více než 3000 globálních souřadnicových systémů včetně možnosti vytvoření vlastního

## Přístup k více výkresům

- Přístup k více mapám současně díky možnostem dotazů
- Víceuživatelský přístup k centrálně uloženým datům

## Prostorové analýzy

- Vyhledávání nejkratší či optimální trasy a analýzy záplavových oblastí
- Snadné tematické mapování

## Prezentace a tisk

- + Změny stylu v pořadí, v jakém se jednotlivé entity zobrazují
- Intuitivní anotace objektů zobrazením textových hodnot a výrazů

## Možnosti vlastních nastavení

- + Úpravy programu Autodesk Map 3D prostřednictvím vylepšeného API rozhraní
- + Zjednodušený vývoj vlastních rozšíření díky novému průvodci API Developer Guide

## Vytváření vlastních aplikací pro Autodesk Map

Program Autodesk Map představuje flexibilní vývojovou platformu umožňující vytváření rozšiřujících aplikací pro specializované mapování, geodetické měření či pro správu infrastruktury. Více informací naleznete na adrese [www.autodesk.com/developmap](http://www.autodesk.com/developmap).

## Systémové požadavky

Úplný seznam systémových požadavků naleznete na adrese [www.autodesk.cz/map](http://www.autodesk.cz/map).

## Doprovodné produkty a služby

Program Autodesk Professional Service nabízí konzultace, školení a podpůrné služby, které vám pomohou získat kompletní přehled o vztahu mezi zaměstnanci, zákazníkem a dodavatelem. Přesvědčte se, jak urychlit obchodní procesy a dosáhnout co nejrychleji návratnosti investice do technologie Autodesk®. Více informací naleznete na adrese [www.autodesk.com/professionalservices](http://www.autodesk.com/professionalservices).

Autodesk® Subscription představuje nejsnadnější způsob pro uchování vývojových nástrojů a výukových materiálů v souladu s nejnovějším vývojem. Za cenu ročního poplatku získáte nejnovější verze všech svých autorizovaných produktů společnosti Autodesk, online podporu, na míru šitá školení a širokou podporu ostatních technologií a obchodních výhod. Více informací vám poskytne váš autorizovaný prodejce produktů Autodesk či internetové stránky [www.autodesk.cz/subscription](http://www.autodesk.cz/subscription).

## Kde zakoupit či zjistit více informací

Se zakoupením tohoto programu se obraťte na svého autorizovaného prodejce produktů společnosti Autodesk nebo centra Autodesk Authorized Systems Center (ASC). Nejbližšího prodejce naleznete prostřednictvím seznamu prodejců na adrese [www.autodesk.cz/reseller](http://www.autodesk.cz/reseller).

Více informací o programu Autodesk Map 3D 2005 naleznete na adrese [www.autodesk.cz/map](http://www.autodesk.cz/map).

# autodesk

**Autodesk, spol. s r. o.**  
Klímentská 10  
110 00 Praha 1  
ČESKÁ REPUBLIKA

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Map, Design Web Format a DWF jsou registrovanými ochrannými známkami a ochrannými známkami společnosti Autodesk, Inc. na území USA a/nebo dalších zemí. Veškeré ostatní názvy značek, produktů či ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných držitelů.

© 2004 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.

00000000000113868

# AAC Solutions s.r.o.

(dříve Xanadu, CAD Studio)



Autodesk Systems Center



Hewlett-Packard Business Partner  
Hewlett-Packard Service Delivery Partner



Microsoft Certified Partner



Symantec Enterprise Sales Partner



<p>České Budějovice 370 01 Tylova 17 tel. +420 386 352 966 (...969) fax. +420 386 352 979 <a href="mailto:info@aac-solutions.cz">info@aac-solutions.cz</a></p>
--

<p><b>Praha</b> 10 106 00 Žirovnická 2389 tel. +420 272 770 000 fax. +420 283 893 154 <a href="mailto:info@aac-solutions.cz">info@aac-solutions.cz</a></p>	<p><b>Brno</b> 602 00 Smetanova 9 tel. +420 541 212 077 fax. +420 541 212 621 <a href="mailto:info@aac-solutions.cz">info@aac-solutions.cz</a></p>	<p><b>Pardubice</b> 530 02 Smilova 386 tel. +420 466 611 773 fax. +420 466 611 613 <a href="mailto:info@aac-solutions.cz">info@aac-solutions.cz</a></p>	<p><b>Ostrava</b> M.Hory 709 00 Fráni Šrámka 5 tel. +420 596 611 060 fax. +420 596 611 061 <a href="mailto:info@aac-solutions.cz">info@aac-solutions.cz</a></p>
--	--	---	---

[info@aac-solutions.cz](mailto:info@aac-solutions.cz)

[www.aac-solutions.cz](http://www.aac-solutions.cz)

[www.aac-solutions.cz/shop](http://www.aac-solutions.cz/shop)

[www.cadforum.cz](http://www.cadforum.cz)  
[www.hpdesignjet.cz](http://www.hpdesignjet.cz)  
[www.servis-hp.cz](http://www.servis-hp.cz)  
[www.iproject.cz](http://www.iproject.cz)