

# Autodesk MapGuide™

http://

1:200

45°



SOFTWARE PRO PROSTŘEDÍ  
WWW UMOŽŇUJÍCÍ

rychlý a snadný  
přístup k mapám  
a databázím

OD FIRMY AUTODESK,  
PŘEDNÍHO SVĚTOVÉHO  
DODAVATELE SOFTWARE PRO  
MAPOVÁNÍ A GIS NA PC

## Také pro vývojáře

Autodesk MapGuide není pouze snadno ovladatelným prohlížečem map. Je také vývojovou platformou. Jste-li vývojářem GIS, určitě jste strávil týdny či dokonce měsíce budováním webových aplikací, které generují statické rastrové obrázky map a umožňují pouze těžkopádné načítání často i zbytečných vektorových a rastrových dat. Tomu už je konec! Během několika dnů můžete vytvořit inteligentní mapově orientované webové aplikace, které načítají dynamická vektorová a rastrová data přímo do prohlížeče. Je to umožněno tím, že Autodesk MapGuide poskytuje vysoce efektivní programovací prostředí a uživatelsky přívětivý nástroj pro tvorbu map pro webové stránky. Můžete snadno integrovat Autodesk MapGuide s programovacími prostředky jako Java, Visual Basic, Allaire ColdFusion, či jakýmkoliv standardním programovým vybavením pro web databáze a databázové sestavy. Místo únavného programování map máte volné ruce pro vlastní návrh aplikací. A i po vybudování aplikace poskytuje Autodesk MapGuide nástroje pro správu serveru, který usnadňuje údržbu aplikace.

*"Po stažení a instalaci zkušební verze Autodesk MapGuide jsem byl s vývojem a zavedením své první aplikace velmi brzy hotov. Od té doby jsme uvedli do provozu osm vlastních aplikací využívajících naši vnitropodnikovou síť a existující databáze GIS, které obsahují miliony objektů a záznamů. Místo několik dnů trvajícího čekání na vytisknuté mapy nebo sestavy dat, které si vynucoval náš starý systém, dostanou nyní zaměstnanci Pacific Gas & Electric na svoje otázky týkající se prostorových informací okamžitě odpovědi."*  
—Jody Cummings, vedoucí specialista GIS, Pacific Gas & Electric Company, California

## Strávíte-li méně času čekáním

Konečně nastal čas, kdy informace, které potřebujete, opustí nedobytné knihovny map a budou dopraveny přímo do vašeho počítače. Klíčem k tomu je Autodesk MapGuide™ Release 4. S pomocí inteligentní aplikace Autodesk MapGuide můžete prohlížet a prohledávat interaktivní mapy přímo z vašeho WWW prohlížeče. Vaše organizace přitom nepříjde o investice vložené do mapování a GIS, protože Autodesk MapGuide podporuje všechny hlavní GIS datové formáty i soubory AutoCAD® DWG a DXF™. Můžete se spojit současně s několika servery s relačními a geografickými databázemi a propojit tak informace, které jinak uchovávejte v několika odděleních. Autodesk MapGuide umožňuje zvýšit počet lidí využívajících existující GIS poskytnutím rychlého, snadného a spolehlivého přístupu k mapám a datovým sestavám prostřednictvím vnitropodnikové sítě nebo Internetu.



### ZJEDNODUŠENÍ PŘÍSTUPU K MAPÁM

Již nemusíte být odborníkem na GIS, abyste se dostali k mapovým informacím, které požadujete. Můžete použít důvěrně známého a srozumitelného rozhraní webového prohlížeče a jeho prostřednictvím interaktivně komunikovat s dynamickými mapami a mapovými daty. Použijete-li Autodesk MapGuide, můžete se například podívat, kolik parcel ve městě spadá do průmyslové zóny nebo kolik domů leží ve vzdálenosti jednoho kilometru od vodovodního potrubí. Nebo můžete určit polohu sloupů elektrického vedení ve vašem obvodu, na nichž se bude provádět pravidelná údržba, a rychle vytisknout mapy, které vám pomohou práci urychlit. Jen si představte, kolik času ušetříte tím, že budete mít tyto informace na dosah ruky! A protože Autodesk MapGuide je nyní přizpůsobený pro práci na více platformách, můžete získat rychlý a snadný přístup k mapám a sestavám dat bez ohledu na to, zda používáte PC, Macintosh nebo Sun SPARCstation.

**Nyní můžete rychle a snadno využívat vaše mapy**



# na vaše mapy, budete mít více času na jejich využití



"Odpadá prohledávání hromady mikrofiší a neskladných map u přepážky pro veřejnost! Pomocí Autodesk MapGuide můžeme uložit nejrůznější informace z různých databází. To pro naše zákazníky znamená, že mohou použít zdarma Autodesk MapGuide Viewer pro rychlý a snadný přístup k mapám."  
—Alan Espiritu, stavební inženýr, City of Los Angeles, stavební úřad

## SNÍŽENÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

Aplikace GIS a mapové informace obecně byly tradičně vyhrazeny pro knihovny map, katalogy mikrofilmů nebo několik málo drahých pracovních stanic a byly přístupné pouze úzkému kruhu odborníků. Výsledkem byli zklamaní zaměstnanci a vedoucí pracovníci potýkající se s nutností

provádět rozhodnutí a dodržovat termíny, avšak bez možnosti snadného přístupu k informacím, které potřebují. Změnu přináší Autodesk MapGuide, který zrušil omezení vyplývající ze starého systému a přinesl mapy a sestavy dat na váš pracovní stůl. Tyto informace jsou navíc přístupné libovolnému počtu vašich spolupracovníků či klientů bez ohledu na to, je-li jich deset či deset tisíc!

## VYZKOUŠEJTE SI DYNAMICKÉ MAPY V PRAAXI!

Autodesk MapGuide vám skutečně uvolní ruce pro studium materiálů, analýzy a rozhodování. Využití mapových aplikací je neomezené. Proto jsme vytvořili několik webových ukázek, které vám předvedou, jak zákazníci náš software využívají. Navštivte ještě dnes stránku na adrese [www.autodesk.com/mapguide](http://www.autodesk.com/mapguide) a stáhněte si bezplatně prohlížeč (méně než 2MB). Až si prohlédnete ukázky a prakticky využívané aplikace našich zákazníků, váš pohled na mapy a GIS už nebude nikdy takový jako dříve.

"U nás ve společnosti Sprint potřebují zaměstnanci používat klasické GIS nástroje, aniž by přitom sami rozuměli GIS. Autodesk MapGuide to umožňuje. S ním jsou mapy hračka. Stačí jednoduše vybrat objekt v mapě a zobrazí se vám připojené informace. Můžete data analyzovat a vytvářet sestavy a reporty, které lze sdílet v počítačové síti. Je to velice silný nástroj, který se snadno používá."  
—Brian Jordan, manažer, oddělení správy majetku, Sprint

a zprostředkovat informace celému světu

# Autodesk MapGuide Release 4

### Autodesk MapGuide Viewer

Tento inteligentní klient umožňuje zákazníkům interaktivní komunikaci s kartografickými informacemi, které spravuje jeden nebo více Autodesk MapGuide server(ů).

- Přístup k rastrovým a chráněným dynamickým vektorovým datům
- Platformy PC, Macintosh a Sun SPARCstation
- Tvorba dynamických zón kolem vybraných objektů
- Výběr většího počtu objektů podle seznamu, poloměru, mnohoúhelníku, zóny nebo průsečíku
- Prohlížení map i projektů budov a celků
- Víceřádková identifikace objektů
- Vyhledání adresy nebo jména místa v mapě
- Funkce posun a zoom
- Měření vzdáleností
- Kopírování mapy do schránky
- Tisk map ve vysoké kvalitě včetně grafického zobrazení měřítka, šipky udávající sever a legendy
- Čtení, zápis a úpravy bodových, čárových a mnohoúhelníkových dat z aplikací pomocí volně distribuovaného programu SDF Component Toolkit
- Současné spojení s větším počtem distribuovaných databází prostorových dat a atributů
- Individuální přizpůsobení pomocí otevřených API pro prohlížeče Netscape a Microsoft
- Zobrazení polohy myši v zeměpisných souřadnicích nebo souřadnicovém systému příslušné mapy
- A mnoho dalších funkcí

### Autodesk MapGuide Author

Tento jednoduchý nástroj můžete s využitím existujících dat GIS použít pro tvorbu map publikovaných ve vnitropodnikové síti nebo na Internetu.

- Tvorba/úpravy inteligentních souborů Map Window File (MWF) pro publikování
- Využití programu SDF Loader (součást dodávky) při importu všech významných datových formátů GIS a souborů AutoCAD® DWG a DXF™
- Zvýšení rychlosti a funkčnosti pomocí nové funkce Raster Workshop
- Obsahuje všechny funkce Prohlížeče
- Zobrazení WYSIWYG map vytvořených pro web
- Tvorba statických vrstev pro rychlý přístup k datům
- Zobrazení a popisy podle měřítka
- Podpora projekce ve více než 700 souřadnicových systémech i v libovolných souřadnicových systémech s osami X, Y z CAD výkresů
- Přizpůsobitelná překryvná menu
- Propojení mapových objektů s video záznamy, výkazy, dokumenty a dalšími webovými aplikacemi
- Náhled tisku
- A mnoho dalších funkcí

### Autodesk MapGuide Server

Tento nástroj můžete použít pro publikování dat v síti pro skupinu klientů používajících Autodesk MapGuide Viewer nebo Autodesk MapGuide Author.

- Robustní 32bitová architektura s paralelním zpracováním, odolná proti chybám, běží jako služba pod Windows NT
- Pomocí správce s rozhraním GUI se konfiguruje
  - zahájení/ukončení služby
  - generování protokolového souboru
  - bezpečnost zdrojů
- Provádí dynamické vyrovnávání zátěže
- Komunikuje s běžnými web servery pomocí standardních rozhraní
- Podporuje současné spojení s několika geografickými soubory a několika relačními databázemi, jako např. Oracle, Sybase, Microsoft Access a SQL Server
- Obsahuje ColdFusion® Application Server 4.0 Professional Edition a ColdFusion® Studio 4.0 od firmy Allaire™
- A mnohé další funkce

### SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

#### Autodesk MapGuide Viewer

- PC s procesorem 486/Pentium
  - Windows 98, Windows 95 nebo Windows NT 4.0
  - 16MB RAM
  - Netscape Navigator 4 nebo Microsoft Internet Explorer 4
  - Nejméně 10MB volného místa na pevném disku
- Power Macintosh
  - Mac OS 8.1
  - Mac OS Runtime for Java 2.1
  - Apple VM MRJ 2.1
  - 16MB RAM
  - Microsoft Internet Explorer 4
  - Nejméně 10MB volného místa na pevném disku
- Sun SPARCstation
  - Solaris 2.6
  - 64MB RAM
  - Netscape Navigator 4
  - Nejméně 10MB volného místa na pevném disku

#### Autodesk MapGuide Author

- PC s procesorem Pentium, 16MB RAM, 20MB volného místa na disku a Windows 95, Windows 98 nebo Windows NT 4.0 (prohlížeč se doporučuje, ale není nutný)

#### Autodesk MapGuide Server

- PC s procesorem Pentium
- Nejméně 128MB RAM
- Nejméně 25MB volného místa na pevném disku plus místo pro uložení dat
- Ovladače ODBC 3.0 nebo 3.5 pro zajištění konektivity s relačními SQL databázemi
- Windows NT Server 4.0 a jeden z následujících serverů:
  - Netscape FastTrack 3.0 nebo Enterprise Server 3.5
  - Microsoft Internet Information Server 4.0



Autodesk je významný světový dodavatel GIS, mapovacích a konstrukčních aplikací pro PC. Posláním **GIS od Autodesku** je poskytnout vysoce kvalitní nástroje, které vám umožní vizualizaci a správu světa kolem vás. Cenovým zpřístupněním technologie GIS a její větší dostupností se GIS od Autodesku postará o **zprostředkování informací celému světu**.

*Pro automatizované mapování. . .*  
**AutoCAD Map®** kombinuje nástroje pro tvorbu, údržbu a předávání mapových dat v prostředí CAD s robustní integrací dat a základními funkcemi GIS analýzy.

*Pro integraci geografických dat. . .*  
**Autodesk World®** kombinuje schopnosti klasického GIS s nevidaně snadným ovládáním, které vám umožní rychlý přístup, integraci, analýzu a prezentaci dat v důvěrně známém prostředí Microsoft® Office.

*Pro elektronické publikování map. . .*  
**Autodesk MapGuide™** poskytuje nástroje, které potřebujete pro rychlé

zprostředkování mapových aplikací prostřednictvím vnitropodnikové sítě nebo Internetu.

### Autodesk - prodej a servis

Prodej programového vybavení firmy Autodesk pro mapování a GIS je zajištěn prostřednictvím celosvětové sítě autorizovaných prodejců a systémových středisek Autodesk poskytujících lokální podporu a další služby s cílem vyhovět vašim potřebám. Doplnkovou technickou pomoc a diskusní skupiny naleznete prostřednictvím webové stránky Autodesku pro GIS na adrese [www.autodesk.com/gis](http://www.autodesk.com/gis). Dalším zdrojem informací je síť školicích středisek Autodesk (ATC®) čítající téměř 1 000 středisek po celém světě.

### Partneři Autodesku v oblasti GIS

GIS je více než jen krabice plná software. Kromě programového vybavení, hardware a dat tvoří GIS především lidé. Partneři Autodesku pro GIS představují skupinu odborníků a poskytovatelů dat. Tito odborníci z praxe se mohou společně s vámi podílet na tvorbě aplikací, které potřebujete.

Můžete také navštívit naši webovou stránku na adrese [www.autodesk.com/gis](http://www.autodesk.com/gis) nebo [www.autodesk.cz](http://www.autodesk.cz)

### KOMPATIBILNÍ FORMÁTY

Program Autodesk MapGuide podporuje následující datové formáty:

- DWG a DXF (AutoCAD Release 14 a starší verze)
- Coverage files (ESRI ARC/INFO)
- SHP (formát ArcView Shapefile)
- DGN (formáty MicroStation)
- MIF/MID (MapInfo)
- BNA (Atlas GIS)
- CSV (vymezené čárkou)
- SDF (nativní formát Autodesk MapGuide pro prostorová data)



Autodesk, s.r.o.  
Jeseniova 1, 130 00 Praha 3  
Česká republika

Autodesk, logo Autodesk, AutoCAD, ATC, AutoCAD Map, Autodesk World a "bringing information down to earth" jsou registrované obchodní známky a logo Design Your World, DXF a Autodesk MapGuide jsou obchodní známky společnosti Autodesk, Inc. v USA a dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek, produktů, známky služeb a obchodní známky jsou vlastnictvím jejich příslušných majitelů.

© Copyright 1998 Autodesk, Inc.  
Všechna práva vyhrazena.