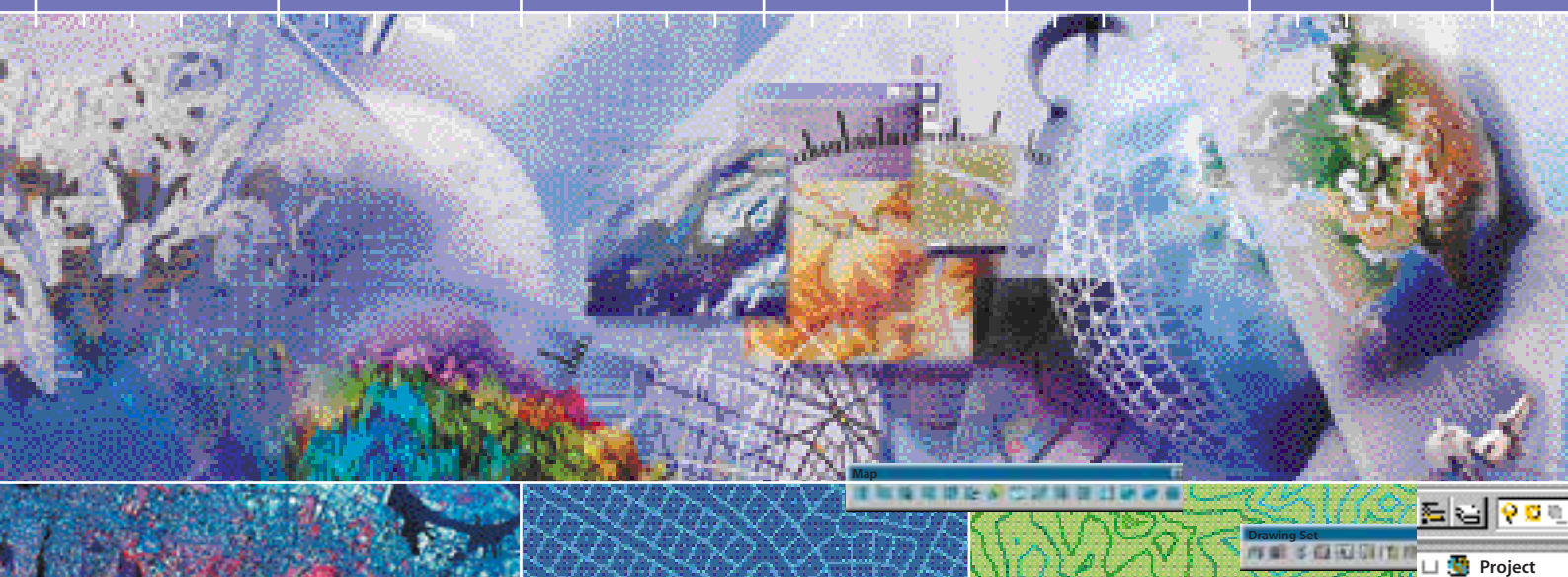


# AutoCAD Map® 2000

*Přesný software pro profesionály v oboru mapování a GIS*



Nová verze programu byla vytvořena na platformě systému AutoCAD 2000 a obsahuje více než 400 nových nebo zdokonalených nástrojů zvyšujících produktivitu uživatelů, mezi které patří:

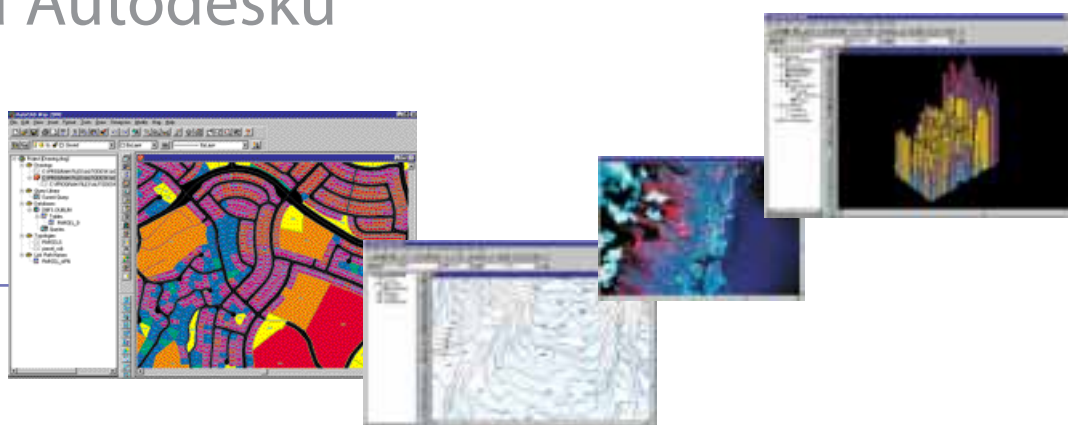
- Prostředí pro práci s více projekty
- Okno vlastností objektů
- Vícenásobná rozvržení výkresového prostoru
- Nástroje pro práci v polárních souřadnicích
- Flexibilní nastavení pro tisk
- AutoCAD DesignCenter™

## **TENTO SOFTWARE JE PŘÍZPŮSOBEN VAŠIM PROFESNÍM POŽADAVKŮM A POSKYTUJE VEŠKERÝ VÝKON A FUNKČNOST SYSTÉMU AUTOCAD® 2000.**

Navíc je doplněn o základní nástroje pro zvyšování produktivity a pro GIS analýzy, které potřebujete k tvorbě, správě a výrobě map v přesném grafickém prostředí. Se systémem AutoCAD Map 2000 uděláte s menším počtem kliknutí myši více práce. Nebudete se trápit zdlouhavým zadáváním dat. Vaše mapy budou přesnější a bude se s nimi lépe pracovat. A uvidíte, že vyhledávání, využití a sdílení dat se spolupracovníky je snadné, nabízí maximální efektivitu a umožní maximálně využít vaše data.

Software AutoCAD Map 2000, který byl vyvinut pro profesionály v oboru mapování a GIS, posouvá přesné mapování a GIS analýzy na novou, vyšší úroveň produktivity. Za prvé je vybudován na systému AutoCAD 2000 a zahrnuje více než 400 nových nebo zdokonalených funkcí zaměřených na zvyšování produktivity. Navíc obsahuje bohatou sadu nástrojů pro automatizované mapování určených pro techniky, projektanty, správce inženýrských sítí a každého, kdo vytváří a spravuje mapy. S touto verzí softwaru můžete snadno a přesně pracovat s ohromnými sadami map pokrývajících rozsáhlé geografické oblasti. Umožňuje vytvářet vazby mezi alfanumerickými daty a objekty v mapě. Integruje širokou nabídku typů a formátů dat. Poskytuje přístup více uživatelů ke stejným souborům, aniž by si museli dělat starosti s tvorbou různých verzí. A tiskne nebo zpřístupňuje mapové informace snadným a jednoduchým způsobem.

# GIS od Autodesku



Databáze ▶

Projekt

Výkres

## prostředí pro více projektů, okno vlastností, násobná

### VELKÉ SADY MAP

Jako profesionálové v oboru mapování musíte nevyhnutelně pracovat s mnohem většími sadami dat než profesionálové v jiných oborech, např. konstruktéři pracující v prostředí AutoCADu. Proto AutoCAD Map 2000 obsahuje některé speciální funkce. Ty umožňují snadno integrovat detailní plány určité lokality s informacemi z rozsáhlých geografických oblastí. Nebo také pracovat s více výkresy najednou, aniž by to bylo na úkor přesnosti, která je velmi důležitá pro vaši práci.

### PŘEVOD DAT

Převod dat v softwaru AutoCAD Map 2000 vám zajistí přístup k širokému výběru standardních souborových formátů včetně ESRI shape a coverage, MapInfo MIF/MID a MicroStation DGN. Můžete zachovat hodnotu již existujících dat a zajistit jejich

snadné sdílení s ostatními bez nákladné opětovné digitalizace. A začlenění georeferenčních leteckých snímků a dalších rastrových dat do map s cílem doplnění realistického kontextu je rychlé a přesné.

### PŘÍSTUP, PROHLÍŽENÍ A VAZBY NA DATABÁZE

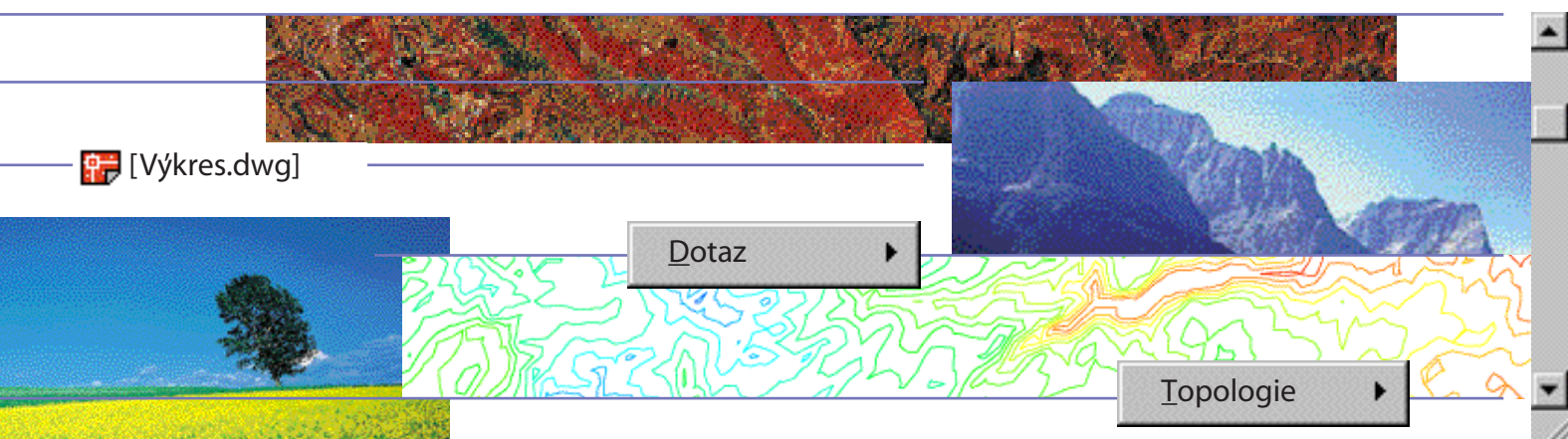
Při používání softwaru AutoCAD Map 2000 zjistíte, že jsme zjednodušili konfiguraci a přístup k databázím. Díky pracovní ploše projektu můžete vytvořit vazby mezi objekty v mapě a externími databázemi, jako jsou Microsoft Access, Oracle, SQL server, dBASE, FoxPro, Excel, Paradox nebo jakákoliv jiná ODBC databáze, a přidat tak "inteligenci" do vašich map. Tento výkonný nástroj rozšiřuje vaše možnosti a zajišťuje přístup k nejnovějším informacím umožňujícím provádět kvalifikovaná rozhodnutí. Navíc okno pro prohlížení

databází umožňuje jednoduchým ukázněním a kliknutím myši přistupovat k propojeným grafickým objektům.

### VÝKONNÉ PREZENTAČNÍ NÁSTROJE

Zjednodušená digitalizace a automatizované "čištění" výkresů jsou výkonné nástroje, které pomáhají při vytváření GIS topologií a při přípravě výkresů pro prezentace. Tyto funkce šetří ohromné množství času, neboť eliminují opakující se úkony. Pomocí nich můžete v průběhu digitalizace přidávat k objektům data z externích databází. Můžete "vyčistit" data, která převezmete z různých zdrojů a chcete je použít k další analýze. A pro prezentaci výsledků můžete vytvořit srozumitelné a přehledné tematické mapy.

# Zvyšte svou produktivitu s programem AutoCAD Map 2000 – profesně orientovaným systémem od firmy Autodesk, který představuje řešení pro automatizovanou tvorbu, správu a produkci map a geografických dat v prostředí AutoCADu.



## rozvržení, práce v polárních souřadnicích, flexibilní tisk

### NĚKTERÉ Z NOVÝCH FUNKCÍ

Software AutoCAD Map 2000 využívá všechny nejnovější nástroje obsažené v AutoCADu 2000. Specialisty na mapování a GIS budou zajímat zejména následující:

- Prostředí pro práci s více projekty (MDE) umožňuje otevřít více mapových projektů nebo pohledů současně. Nyní můžete jednoduše a rychle kopírovat a vkládat komponenty z jednoho projektu nebo pohledu do jiného.
- Okno vlastností umožňuje modifikovat řadu objektů současně a měnit vlastnosti objektů po provedení dotazu.
- Vícenásobná rozvržení výkresového prostoru umožňují používat jednu základní mapu k zobrazení map přizpůsobených pro různé účely (např. územní plány a inženýrské mapy) a srovnávat je. Můžete prohlížet různé části stejné mapy v různém měřítku,

pracovat s několika rozvrženími mapy a zobrazovat náhledy tak, jak se zobrazí při tisku.

- Nástroje pro práci v polárních souřadnicích umožňují přepínat mezi několika pracovními módy a výsledně zvýšit přesnost měření a zkrátit dobu potřebnou k převodu dat z papírové mapy do digitální podoby.
- Tiskové styly umožňují měnit vizuální vlastnosti objektů včetně barvy, typu a tloušťky čar a přiřazení per při kreslení, a tedy efektivně měnit definici a vzhled mapy. To vše přináší vyšší flexibilitu práce.
- AutoCAD DesignCenter je komponenta programu, která usnadňuje vyhledání a opakované použití dat z různých vrstev a výkresů uložených ve vašem počítači, na sdílených discích nebo na Internetu.

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTY

Některé další produkty firmy Autodesk doplňují AutoCAD Map 2000 a vytvářejí tak kompletní řešení. Když potřebujete interaktivně přetvářet skenované mapy a další rastrové obrazy a integrovat je do GIS systému, nebo plně využívat letecké a satelitní snímky pro doplnění vašich projektů, použijte program Autodesk CAD Overlay® nad systémem AutoCAD Map.

Jestliže potřebujete vytvářet působivé prezentace GIS dat s automatickou aktualizací nebo provádět vizualizaci map a dat z mnoha zdrojů včetně zdrojů vytvořených mimo AutoCAD, použijte 3D Studio VIZ® společně s AutoCADem Map 2000. A můžete sledovat, jak vaše mapy získávají zcela nový rozměr.

## INTEGRACE DAT

### Konverze dat

- Import/export map ze standardních GIS formátů včetně ESRI ARC/INFO coverages, ESRI ArcView SHP, MapInfo MIF/MID, MicroStation DGN, AutoCAD® Data Interchange File (DXF™) a Autodesk MapGuide® SDF
- To umožňuje uživatelům systému AutoCAD Map® využívat již existující data a snadno je sdílet s ostatními

### Vazby na databáze

- Vytvoření vazeb na externí databáze včetně Microsoft Access, dBase, Oracle, FoxPro, Paradox nebo na libovolnou ODBC databázi
- Automatická tvorba vazeb pomocí bloků nebo textu
- Umožňuje uživatelům doplňovat do jejich map "inteligenci" a kontext

### Rastry

- Podpora řady formátů včetně BMP, CALS-1, FLIC™, G3, G4, GIF, Geospot, GeoTiff, IG4, IGS, JFIF, JPEG, PCX, PICT, PNG, PSD, Photo CD, RLC 1, RLC 2, TARGA, TIFF/LZW

## VÍCEPŘÍSTUPNÝ PŘÍSTUP K MAPÁM/VÝKRESŮM

- Můžete připojit více map (většinou i s různými souřadnými systémy) v jedné pracovní relaci
- Nastavení projektů jsou automaticky ukládána a následně automaticky načtena
- Víceuživatelský přístup k jedné nebo více mapám s uzamykáním na úrovni jednotlivých objektů
- Umožňuje uživatelům pracovat s většími geografickými oblastmi

## NÁSTROJE PRO TVORBU A "ČIŠTĚNÍ" MAP

- Připojení objektových dat nebo SQL vazeb při digitalizaci pomocí digitalizačních nástrojů
- Transformace map z různých souřadných systémů (dodáváno s definicemi více než 2000 souřadných systémů) do jednoho standardního nebo uživatelem definovaného systému
- Úpravy mapových dat včetně transformací, ořezání okrajů a hranic atd.
- Nástroje pro automatické "čištění" dat pomáhají připravit data pro topologii, zvyšují produktivitu a eliminují jednotvárnost opakujících se úkonů

## DOTAZOVÁNÍ

- Současný přístup a dotazování do více map z různých souřadnicových systémů do jednoho společného souřadnicového systému
- Změna vlastností objektů v průběhu dotazování
- Ukládání běžných dotazů pro budoucí použití
- Provádění dotazů na topologii



## GIS OD AUTODESKU

Autodesk je přední světový dodavatel softwaru pro GIS aplikace, mapování a projektování na osobních počítačích. Zlevnění a zpřístupnění GIS

technologie je posláním týmu vývojářů firmy Autodesk. Naši řadu produktů tvoří následující aplikace:

- Software AutoCAD Map® pro automatizované mapování
- Software Autodesk World® pro integraci geografických dat
- Software Autodesk MapGuide® pro elektronické publikování map

Máte-li zájem o další informace, navštivte GIS skupinu Autodesku na web stránce [www.autodesk.com/gis](http://www.autodesk.com/gis) nebo [www.autodesk.cz](http://www.autodesk.cz).

## PRODEJ A PODPORA SOFTWARE

Software AutoCAD Map 2000 je prodáván prostřednictvím celosvětové distribuční sítě autorizovaných prodejců a systémových středisek, která poskytují místní podporu a školení podle vašich potřeb. Doplňující technickou pomoc a diskusní skupiny pak naleznete na našich www stránkách. Mezi další zdroje patří celosvětová síť školicích středisek Autodesk (ATC) s více než 900 středisky na celém světě.

## DALŠÍ INFORMACE

Zavolejte Autodesk na INFOLine:

ČR **0800/112277**

SR **0820/112277**

Nebo navštivte naši web stránku na adrese

[www.autodesk.com/map](http://www.autodesk.com/map) nebo

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

## NÁSTROJE PRO PROSTOROVOU GIS ANALÝZU

- Vytvoření, editování a uložení uzlových, síťových a polygonálních topologií
- Analýza nejkratší vzdálenosti a maximálního dosahu
- Analýzy překrývání polygonů

## MOŽNOSTI KONVERZE SOUŘADNIC

- Kombinace více map do společného souřadného systému
- Výběr z více než 2000 globálních systémů
- Definice vlastního souřadného systému

## SCHOPNOSTI PREZENTACE A TISKU

- Tematické mapy s možností uložení definice dotazu
- Tisk mapových sad nebo knih
- Automatické generování legendy a šipky pro severní směr
- Ukládání sad výkresů pro opakované použití
- Propracované prezentační funkce umožňují uživatelům softwaru AutoCAD Map efektivněji komunikovat

## POŽADAVKY NA SYSTÉM

- PC s procesorem Pentium 133 MHz
- Windows 98, Windows 95 nebo Windows NT 4.0
- RAM 32 MB; 64 MB doporučeno
- Displej 800 x 600 x 256 VGA; 1024 x 768 doporučeno
- Mechanika CD-ROM
- Myš nebo jiné pohovací zařízení



Autodesk, s.r.o.  
Jeseniova 245/1  
130 00 Praha 3  
Česká republika

Autodesk, logo Autodesk, AutoCAD, AutoCAD Map, Autodesk MapGuide, Autodesk World, bringing information down to earth, 3D Studio VIZ a CAD Overlay jsou registrované ochranné známky a logo Design Your World, DXF, logo Built with ObjectARX, FLIC a AutoCAD DesignCenter jsou ochranné známky společnosti Autodesk, Inc. platné pro USA a další země. Všechny ostatní názvy společností, produktů a služeb nebo ochranné známky jsou majetkem příslušných držitelů.

© Copyright 1999 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.

