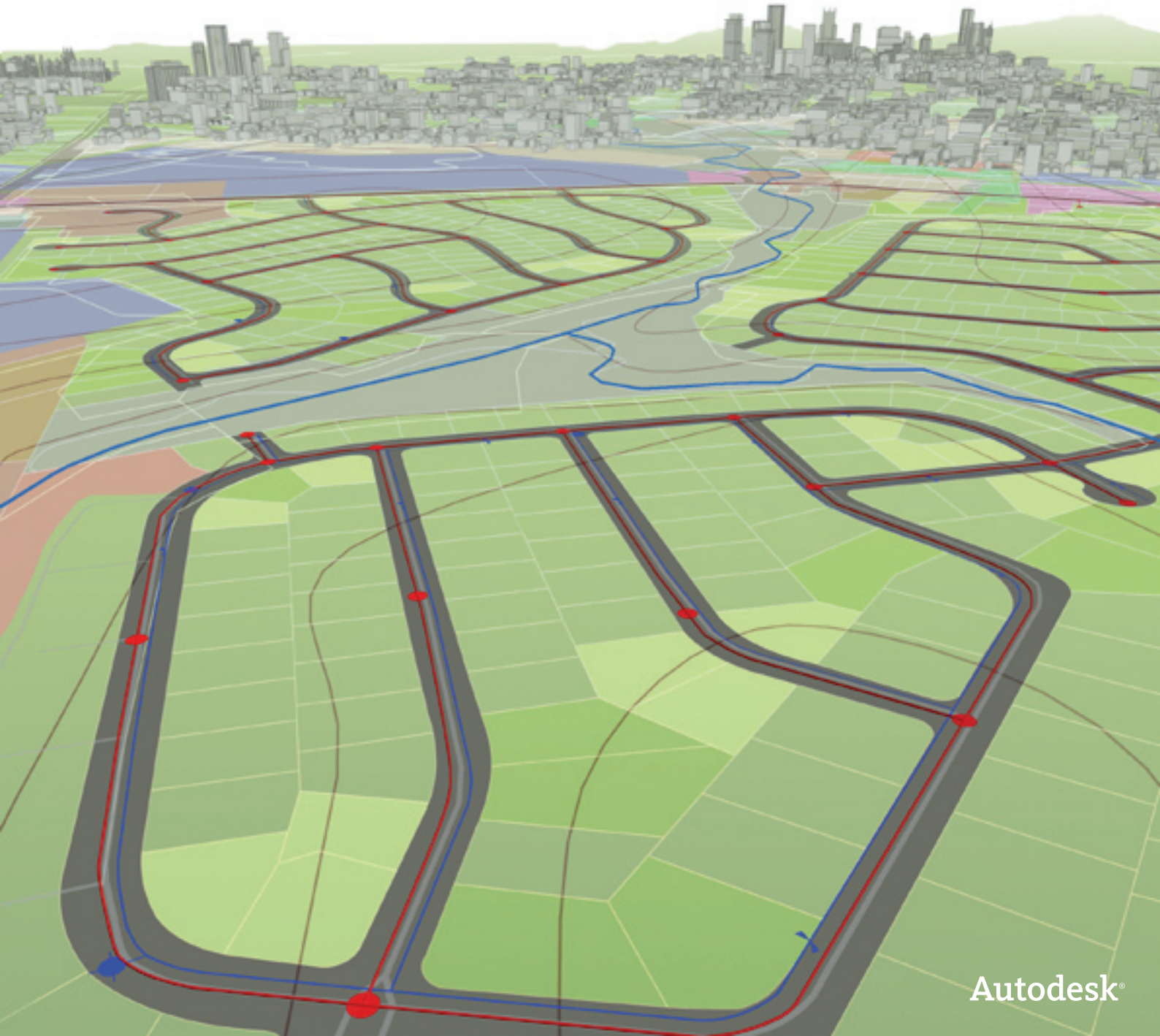
Lepší plánování. Lepší správa.

# AutoCAD®

## Map 3D



Autodesk®

# Přístup zaručen

## Zjistěte, proč tolik uživatelů CAD softwaru přechází na AutoCAD Map 3D – lepší AutoCAD pro plánování a správu infrastruktury.

### Používá se po celém světě

**Technické služby – elektrárenské a plynárenské společnosti, vodovody a kanalizace**
- Vermont Electric Power Company
- Tokyo Electric Power Services Co., Ltd
- United Utilities

**Telekomunikace**
- Comcast Cable
- Bayan Telecommunications
- Telekom Srbija

**Přírodní zdroje – těžba, ropný průmysl, environmentální inženýrství a správa, vodní zdroje**
- Petrobras Transporte S.A. – Transpetro
- KARICO
- Rushmoor Borough Council, Spojené království

**Státní správa – veřejná díla, územní plánování, správa katastru**
- Kancelář inženýrství, Odbor veřejných prací města San Francisco
- Výbor pro obnovu a rekonstrukci, Indonésie
- Město Fribourg, Švýcarsko

**Zlepšování infrastruktury**
Aplikace AutoCAD® Map 3D poskytuje přímý přístup k datům potřebným pro plánování, návrh a správu infrastruktury. Profesionálům, kteří se zabývají projekty v oblasti dopravy, územního rozvoje, vody a energie, umožňuje AutoCAD Map 3D snáz vytvářet, spravovat a analyzovat data návrhů, GIS a majetku.

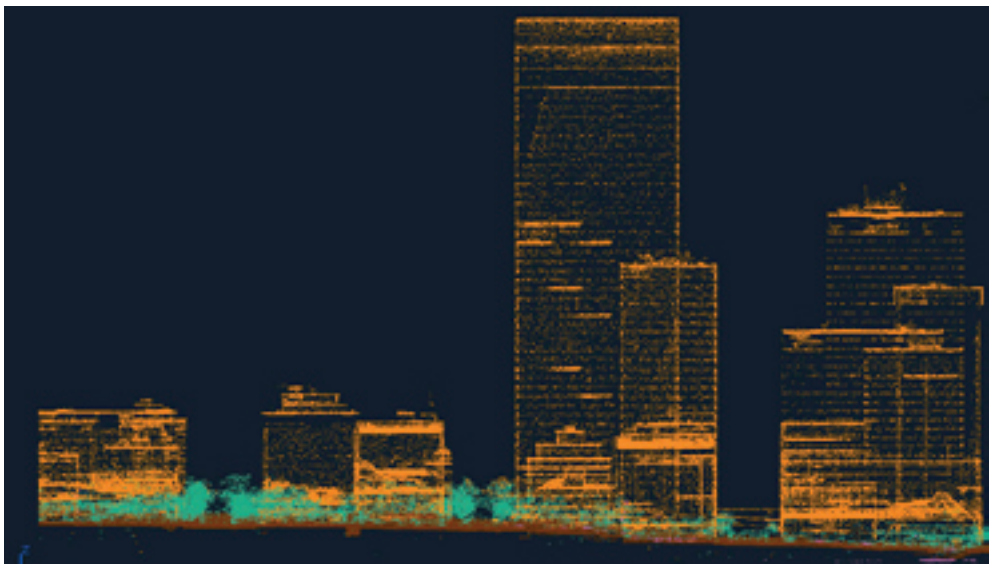
**Postaveno na platformě AutoCAD**
Protože je aplikace Map 3D postavena na technologii AutoCAD®, mohou organizace při tvorbě, úpravách a údržbě geoprostorových dat naplno využívat zkušenosti pracovníků s CADem. Se známými, přesnými nástroji CADu využijí všichni členové týmu své znalosti aplikace AutoCAD.

**Informovanější navrhování**
AutoCAD Map 3D pomáhá organizacím vytvářet lepší návrhy. Poskytuje přístup k datům potřebným pro plánování, navrhování a správu majetku. Usnadňuje členům týmu posouzení stávajících podmínek a vytvoření analýz nad konkrétními daty.

**Pomocí Správce zobrazení můžete stylizovat data CADu a prostorová data a vytvářet kvalitní mapy. Potom je můžete rychle publikovat jako georeferenční soubory DWF™, mapové knihy nebo tištěné plány**
*Data použitá na obrázku poskytla společnost IGN. ©2007*

# Efektivní využití

## Pomocí výkonné open-source technologie FDO poskytuje AutoCAD Map 3D přístup k datům dříve zamčeným v oddělení GIS. Poskytuje špičkové nástroje pro úpravy nativních geoprostorových dat.



**Funkce pro mračna bodů umožňuje importovat a vizualizovat velké sady dat mračen bodů, například sady dat z 3D laserového snímání / systému LiDAR s milióny bodů**

### Lepší správa přístupu k datům

Pomocí open source technologie přístupu k datům FDO (Feature Data Objects) může AutoCAD Map 3D přímo přistupovat k prostorovým datům, která jsou uložena v souborech a databázích, a také se připojovat k webovým službám. Díky tomu mohou projekční, GIS a další oddělení efektivněji přistupovat k různorodým datům, jako jsou pasporty inženýrských sítí, katastrální data, informace o silniční síti, geodetická měření či rastrová data, a sdílet je. S přímým přístupem k prostorovým informacím ve známém prostředí CADu si členové týmu mohou být jisti přesností informací, na něž spoléhají. Takové softwarové nástroje podporují kvalifikované plánování a rozhodování.

### Přesnější návrhy a data

Minimalizujte čas ztracený s nepřesnými výkresy a daty. Map 3D umožňuje snadno integrovat data z terénu a přesněji aktualizovat systém záznamu, aby odrážel skutečné lokace v terénu. V kombinaci s výkonnými nástroji pro začišťování výkresů a nepřesností v digitalizaci pomáhá Map 3D prosazovat integritu dat v průběhu celého životního cyklu návrhu, realizace a správy.

### Účinné kartografické a vizualizační nástroje

V aplikaci Map 3D můžete vizualizovat a posuzovat vektorová, rastrová a popisná data v nejrůznějších formátech. Pomocí funkcí pro zobrazení, nastavení stylu a tvorbu 3D prvků a povrchů z dat systému LiDAR můžete lépe pochopit skutečnost a s jednoduše použitelnými kartografickými nástroji můžete snadno analyzovat nebo zvýrazňovat různé informace, například oblasti služeb, územní obvody, využití půdy nebo data položení potrubí a kabelů. Výsledkem jsou profesionálnější projekty, plány, mapy, návrhy a sestavy.

### Přesnější sdílení mapových a geodetických dat

Hodnotu výkresů, map a geoprostorových dat můžete maximalizovat zveřejněním na webu pomocí aplikace Autodesk MapGuide® Enterprise nebo distribucí v bezpečnějším formátu DWF™, který lze prohlížet a opatřovat poznámkami v bezplatné* aplikaci Autodesk® Design Review. Map 3D usnadňuje výměnu informací se zúčastněnými stranami v datových formátech CAD i GIS.

Potřeba znalosti skutečných tras a rozsahu vodovodů a kanalizací nás vedla k nasazení řešení AutoCAD Map 3D, které nám umožnilo vytvořit evidenci, zavést pořádek a eliminovat problém pamětníků jako jediného zdroje informací. Moderní software nám navíc umožňuje plně dostát i zákonným povinnostem formulace a předávání podkladů státní správě.

–Martin Gubric
investiční oddělení GIS společnosti VODOSPOL

**Více informací nebo nákup**
Náš software prodávají po celém světě specialisté, kteří produkty společnosti Autodesk dokonale znají, důkladně rozumějí vašemu odvětví a jsou schopni poskytovat služby přesahující samotný prodej softwaru. Aplikaci AutoCAD® Map 3D si můžete koupit od autorizovaných prodejců společnosti Autodesk. Místního prodejce najdete na webu **www.autodesk.cz/reseller**.

**Výuka a vzdělávání**
Autodesk nabízí výuková řešení odpovídající vašim potřebám včetně kurzů vedených instruktory, kurzů, jejichž tempo se přizpůsobuje účastníkům, a online školicích a vzdělávacích zdrojů. Odborné vedení vám poskytne Školicí centrum Autodesk Authorized Training Center (ATC®), výukové nástroje najdete na internetu nebo v místním knihkupectví a své zkušenosti si můžete ověřit pomocí certifikačních programů Autodesku. Více informací najdete na webu **www.autodesk.cz/learning**.

**Služby a podpora společnosti Autodesk**
Dosáhněte vyšší produktivity a rychlejší návratnosti investic díky inovativním možnostem nákupu, doplňkovým produktům, poradenským službám a podpoře společnosti Autodesk a jejích autorizovaných partnerů. Tyto nástroje, které vám mají pomoci rychle začít využívat nový software a udržet si tak náskok před konkurencí, vám umožní získat maximální užitek z pořízeného softwaru – bez ohledu na to, v jakém průmyslovém odvětví se pohybujete. Více informací najdete na adrese **www.autodesk.cz/servicesandsupport**.

**Licenční program Autodesk Subscription**
Licenční program Autodesk Subscription® poskytuje okamžitý přístup k novým verzím softwaru a exkluzivní přístup ke službám a podpoře, jež vám pomůže získat ze softwaru Autodesku maximum. Více informací najdete na adrese **www.autodesk.cz/subscription**.

* Bezplatné produkty podléhají podmínkám licenční smlouvy s koncovým uživatelem, která je při stažení připojena k aplikaci.

Autodesk, ATC, AutoCAD, Autodesk MapGuide, ATC a DWF jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., ve Spojených státech a některých dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranných známek náleží příslušným majitelům. Společnost Autodesk si vyhrazuje právo kdykoli bez upozornění pozměnit produktovou nabídku a specifikace svých produktů a nezodpovídá za typografické nebo grafické chyby, které se mohou v tomto dokumentu objevit.
© 2010 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena. 129B1-000000-MZ01

Autodesk®

# CAD Studio a.s.

CAD/GIS/PLM řešení

**Autodesk Gold Partner**
**Autodesk Training Center**
**Autodesk Consulting Services Partner**
**Autodesk Developer Network Member**

Autodesk
Gold Partner
Architecture, Engineering & Constructior
Manufacturing
Authorized Training Center
Consulting Services Partner
Authorized Developer

**HP Preferred Partner**

Kde nás najdete:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Praha** 9<br>198 00<br>Poděbradská 88/55 | **Brno**<br>616 00<br>Sochorova 23 | **Ostrava**<br>702 00<br>Nemocniční 12 | **České Budějovice**<br>370 01<br>Tylova 17 | **Pardubice**<br>530 02<br>Náb. Závodu míru 2738 | **Plzeň**<br>301 00<br>Teslova 3 |
| **tel. 841 111 124** **e-mail: info@cadstudio.cz** | | | | | |

www.CADstudio.cz

www.CADforum.cz

shop.CADstudio.cz
helpdesk.CADstudio.cz
blog.CADstudio.cz
www.Civil3d.cz
www.NaZdi.cz

www.hpdesignjet.cz
www.iProject.cz

facebook.com/CADstudio

twitter.com/CADstudioCZ

youtube.com/CADstudioCZ