

Požadavky na systém

Podporované operační systémy

64bitová verze systému Microsoft Windows 10. Informace o podpoře naleznete v dokumentu [Podpora životního cyklu produktu společnosti Autodesk](#).

Procesor

Jednojádrový nebo vícejádrový procesor Intel®, Xeon®, 64bitový i-Series nebo ekvivalentní procesor AMD® s technologií SSE2. Doporučuje se nejvyšší dostupná kategorie povolené rychlosti procesoru.

Produkty založené na aplikaci AutoCAD® používají pro mnoho úloh více jader.

Základní

- Procesor s frekvencí 2,5–2,9 GHz

Doporučené

- Procesor s frekvencí vyšší než 3 GHz

Sít

Rozmístění pomocí průvodce rozmístěním

Licenční server a všechny pracovní stanice, kde se budou spouštět aplikace závislé na síťové licenci, musí používat protokol TCP/IP.

Kromě operačních systémů, které aplikace podporuje, je licenční server možné spustit v systémech Windows Server® 2016, Windows Server 2012 R2 a Windows Server 2019.

Hardware

Paměť

Základní

- 8 GB

Doporučené

- 16 GB

Rozlišení zobrazení

Běžné displeje:

1920 x 1080 s podporou barev True Color

Displeje s vysokým rozlišením a 4K:

V systémech Windows 10 (s odpovídající grafickou kartou) jsou podporována rozlišení až 3840 x 2160

Hardware (pokračování)

Místo na disku

10,0 GB

*Electrical: 20,0 GB

*Architecture: 16,0 GB

*MEP: 21,0 GB

*Mechanical: 12,0 GB

*Map 3D: 20,0 GB

*Plant 3D: 12,0 GB

Ukazovací zařízení

Myš kompatibilní se standardem MS

Více procesorů

Podporováno aplikací (v oblastech jako šrafování, publikování a 3D navigace).

Grafická karta

Základní

- GPU kompatibilní s rozhraním DirectX 11 s pamětí 1 GB a šířkou pásma 29 GB/s.

Doporučené

- 4GB grafický procesor kompatibilní s rozhraním DirectX 12 a šířkou pásma 106 GB/s

Plotr nebo tiskárna

Nepřetržitá podpora systémových tiskáren a HDI

Kompilátor

Visual Studio 2019 Pro 16.0

INSTALAČNÍ PROGRAM

MSI 5.0

Správa zamykání a licencí

Pro samostatné i síťové verze se použije FLEXnet a služba licencování produktů Autodesk.

Souběžná instalace

Podporováno

Další požadavky pro velké datové sady, mračna bodů a 3D modelování

- 16 GB paměti RAM nebo více
- 6 GB volného místa na pevném disku bez místa pro instalaci
- Grafická karta třídy pracovní stanice s podporou rozlišení 3840 x 2160 (4K) nebo většího s podporou barev True Color; s pamětí 4 GB VRAM nebo větší, s technologií Pixel Shader 3.0 nebo vyšší, s podporou Direct3D®.

software

Jazyky

Angličtina, francouzština, italština, němčina, španělština, portugalština, japonština, korejština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, čeština, polština, maďarština, ruština

* Speciální sady nástrojů aplikace AutoCAD možná nebudou podporovat všechny výše uvedené jazyky.

Změny formátů souborů

Ne

Podpora funkce Uložit jako

AutoCAD R14, AutoCAD 2000, AutoCAD 2004, AutoCAD 2007, AutoCAD 2010, AutoCAD 2013, AutoCAD 2018.

EMR má stejné formáty jako komerční aplikace AutoCAD, s výjimkou výkresů aplikace AutoCAD 2000/LT2000

*Aplikace AutoCAD Architecture a AutoCAD MEP nepodporují funkci Uložit jako

*AutoCAD Mechanical: AutoCAD Mechanical 6, AutoCAD Mechanical 2004, AutoCAD Mechanical 2004DX, AutoCAD Mechanical 2005, AutoCAD Mechanical 2006, AutoCAD Mechanical 2007, AutoCAD Mechanical 2008, AutoCAD Mechanical 2009, AutoCAD Mechanical 2010, AutoCAD Mechanical 2011, AutoCAD Mechanical 2012, AutoCAD Mechanical 2013, AutoCAD Mechanical 2014, AutoCAD Mechanical 2015, AutoCAD Mechanical 2016, AutoCAD Mechanical 2018, AutoCAD Mechanical 2021, AutoCAD Mechanical 2022

Podpora souborů DXF

AutoCAD R12, AutoCAD 2000, AutoCAD 2004, AutoCAD 2007, AutoCAD 2010, AutoCAD 2013, AutoCAD 2018

Kompatibilita API

ARX: Ano

LISP: Ano

.NET: Ano

JavaScript: Ano

Kompatibilita skriptů

Ano

Zabezpečení (DWG)

Podporuje digitální podpisy.

Podpora velikosti výkresů

Úplná komprese formátu DWG

Vzájemná funkční spolupráce objektů (modely objektů jiné než pro aplikaci AutoCAD)

Nové objekty mohou vyžadovat nové nástroje.

Rozhraní .NET

Rozhraní .NET Framework verze 4.8 nebo novější

Speciální sady nástrojů

Sada nástrojů	Požadavky pro produkt
Map 3D	<ul style="list-style-type: none"> Místo na disku: 20 GB Paměť: 16 GB Požadavky databáze a FDO (viz níže)
Elektrické prvky	<ul style="list-style-type: none"> Místo na disku: 20 GB Microsoft Access Database Engine 2016 Redistributable (x64) (16.0.5044.1000) nebo novější
Plant 3D	Místo na disku: 12 GB
Architektura	Místo na disku: 16 GB
Mechanické	Místo na disku: 12 GB
TZB	Místo na disku: 21 GB Paměť: 16 GB

Další požadavky aplikace Map 3D

Požadavky zprostředkovatele FDO		
Zprostředkovatel FDO	Certifikováno pro	Poznámky
Microsoft SQL Server	Microsoft SQL Server 2016 Standard a Enterprise Microsoft SQL Server 2017 Standard a Enterprise Microsoft SQL Server 2019 Standard a Enterprise	Oborové modely podporují také verze databázového systému Microsoft SQL Server uvedené vlevo.
Oracle 12c Release 2	Oracle 12.2.0.1.0 Standard Edition a Enterprise Edition	Oborové modely podporují stejné verze databáze Oracle, jaké jsou uvedeny vlevo.
Oracle 18c	Oracle 18.3 Enterprise Edition a Standard Edition 2	Oborové modely podporují stejné verze databáze Oracle, jaké jsou uvedeny vlevo.
Oracle 19c	Oracle 19.3 Enterprise Edition a Standard Edition 2	Oborové modely podporují stejné verze databáze Oracle, jaké jsou uvedeny vlevo.
Rastr	DEM, JPG2K, DTED, MrSID®, ECW, PNG, ESRI® Grid, TIFF, JPEG, ESRI® ASCII	
Autodesk SDF	3.0	
ESRI ArcGIS	ArcGIS® 10.8.1 ArcGIS 10.7.1 ArcGIS 10.6.1	Tento zprostředkovatel vyžaduje instalaci licencovaných komponent ESRI v klientském systému.
MySQL	8.0	
ODBC	Zprostředkovatel FDO ODBC byl otestován pomocí odpovídajících verzí ovladačů ODBC, které jsou dodávány s příslušnou podporovanou verzí operačního systému.	
OGC WMS	WMS 1.3.0	
OGC WMTS	WMTS 1.0.0	
OGC WFS	WFS 2.0.0	
SQLite	SQLite 3.27.2	
PostgreSQL	PostgreSQL 12.2+ a PostGIS 3.0	

Ovladače ODBC	Testované verze
Ovladač aplikace Microsoft® Access® (*.mdb, *.accdb)	Databáze aplikace Microsoft Access 2016 (čeština) 16.00.4999.1000
Ovladač aplikace Microsoft® Excel® (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb)	Databáze aplikace Microsoft Access 2016 (čeština) 16.00.4999.1000
Ovladač databáze MySQL® ODBC 8.0	8.00.22.00
SQL Server	10.00.18362.01
Oracle® in OraClient19Home1	19.00.00.00

Poznámka: Ne všechny produkty společnosti Autodesk mohou být virtualizovány. Produkt můžete virtualizovat, pouze pokud přistoupíte na podmínky, kterými se řídí váš přístup k této nabídce a její použití, výslovně virtualizaci povolují. Pokud je virtualizace povolena, platí všechna ustanovení a omezení uvedená v příslušných podmínkách. Společnost Autodesk může publikovat informace týkající se používání produktů ve virtualizovaných prostředích. Takové informace jsou určeny výhradně jako výhoda pro uživatele, jsou poskytovány „tak jak jsou“ a mohou obsahovat chyby i nepřesnosti nebo mohou být neúplné. Společnost Autodesk neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani sliby týkající se jakéhokoli použití produktu v jakémkoli virtualizačním prostředí nebo s jakoukoli virtualizační technologií. Pokud jste oprávněni používat virtualizaci a učiníte tak, přebíráte všechna rizika spojená s takovým použitím, mimo jiné včetně nekompatibility produktu s virtualizační technologií třetí strany nebo s vaším virtualizačním prostředím. Další informace naleznete v Podmínkách používání.

Viz také:

[Certifikovaný hardware pro AutoCAD](#) – tento nástroj slouží k nalezení doporučeného grafického hardwaru a ovladačů. Společnost Autodesk testuje grafický hardware a ovladače pro řadu produktů společnosti Autodesk. Ne všechny produkty společnosti Autodesk podporují certifikace grafického hardwaru. [Certifikovaný hardware aplikace AutoCAD – nejčastější dotazy](#)



Pro více informací nás kontaktujte na sales@td-is.cz

