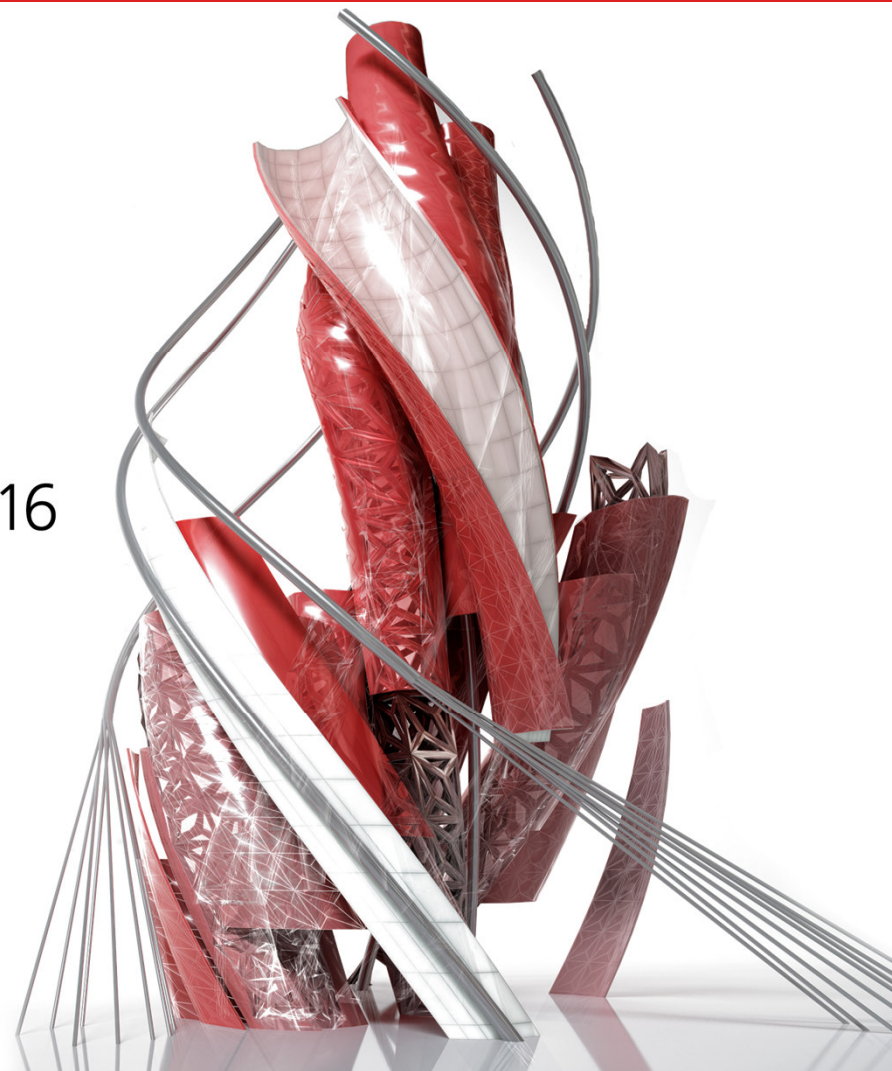




AUTODESK® AUTOCAD® 2016

Novinky verze 2016

Ing. Jiří Drahotuský, CAD konzultant





AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Návrh do všech detailů



Návrh

téměř jakékoliv představitelné myšlenky

Dokumentace

vašich modelů detailně a přesně

Uživatelské úpravy

aplikace podle vašich potřeb

Komunikace

a přímočarost toku dat vaší práce



Propojte vaše pracovní procesy napříč - počítač, cloud a mobil.

A/DEON

 AUTODESK®



AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Nepřetržitá inovace

2011

Koncepční návrh

- Povrchové modelování
- Vylepšená dokumentace

2012

Návrh, dokumentace

- Dokumentace modelu
- Asociativní pole

2013

Propojení návrhu

- Cloud služby
- Sestavy modelu

2014

Workflow návrhu

- Kanál návrhu
- Živé mapy

2015

Zvýšení produktivity

- Přeprogramované UI
- Zachycení reality

2016

Rychlejší a přesnější nástroje

- Úžasný vizuální zážitek
- Chytré kótování



Autodesk® AutoCAD® 2016

Vyšší výkon, hladší čáry

Vylepšení formátu PDF

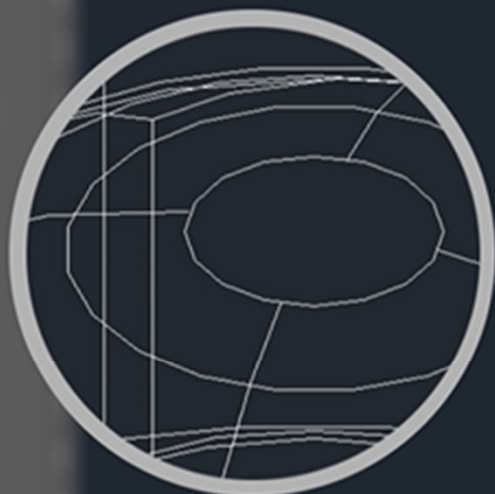
Mnohem rychlejší tvorba návrhu

Zpracování požadavků z listu přání

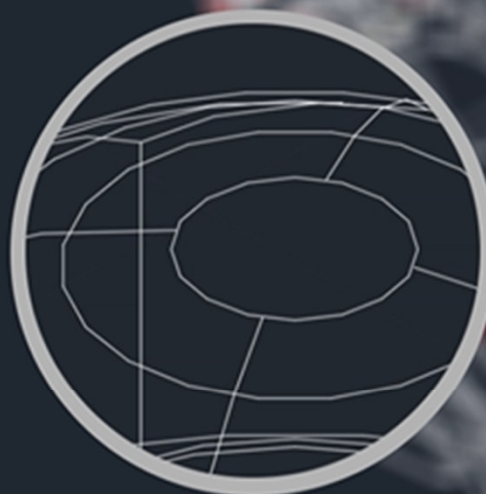


AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

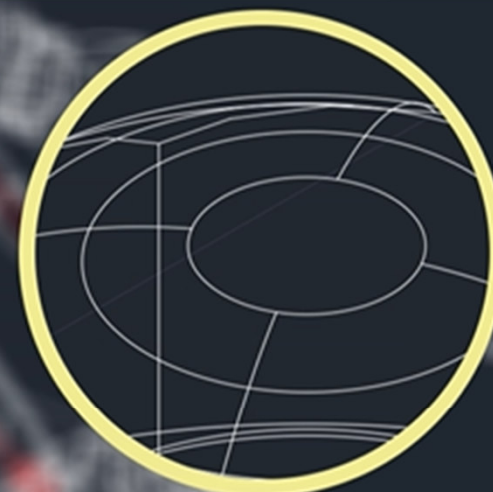
Úžasný vizuální zážitek



AutoCAD 2014



AutoCAD 2015
Crisp Lines



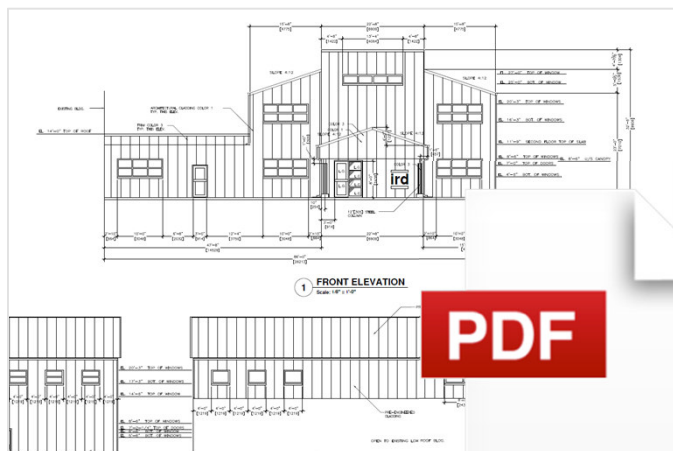
AutoCAD 2016
Crisp Arcs and Circles

Maximalizujte návratnost investic vyšším výkonem, hladšími čarami a oblouky



AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Vylepšení formátu PDF



Import a tvorba PDF je mnohem rychlejší

PDF je menší se zachováním věrnosti dat

Všechny texty jsou nyní v PDF prohledávatelné se zachováním odkazových hypertextů

Lepší zkušenosti s PDF pro všechny vaše účastníky na projektu



AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Koordinační model



Aby se předcházelo kolizím, vytvářejte výkresy detailů přímo na podloženém modelu.

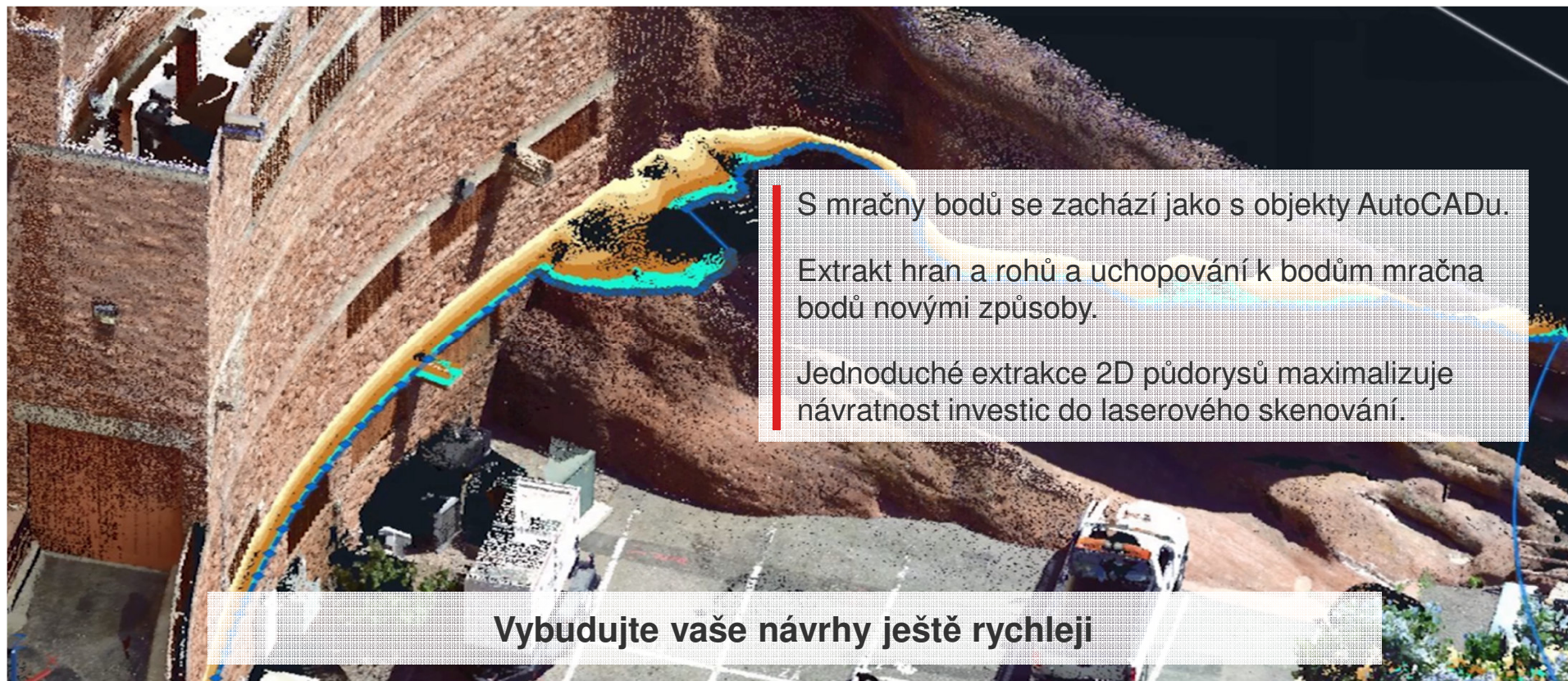
Vylepšená integrace Navisworks® a BIM 360™ dramaticky snižuje časy koordinací.

Méně kolizí a integrovaný pracovní postup urychlí dokončení projektu



AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Zachycení reality



S mračny bodů se zachází jako s objekty AutoCADu.

Extrakt hran a rohů a uchopování k bodům mračna bodů novými způsoby.

Jednoduché extrakce 2D půdorysů maximalizuje návratnost investic do laserového skenování.

Vybudujte vaše návrhy ještě rychleji

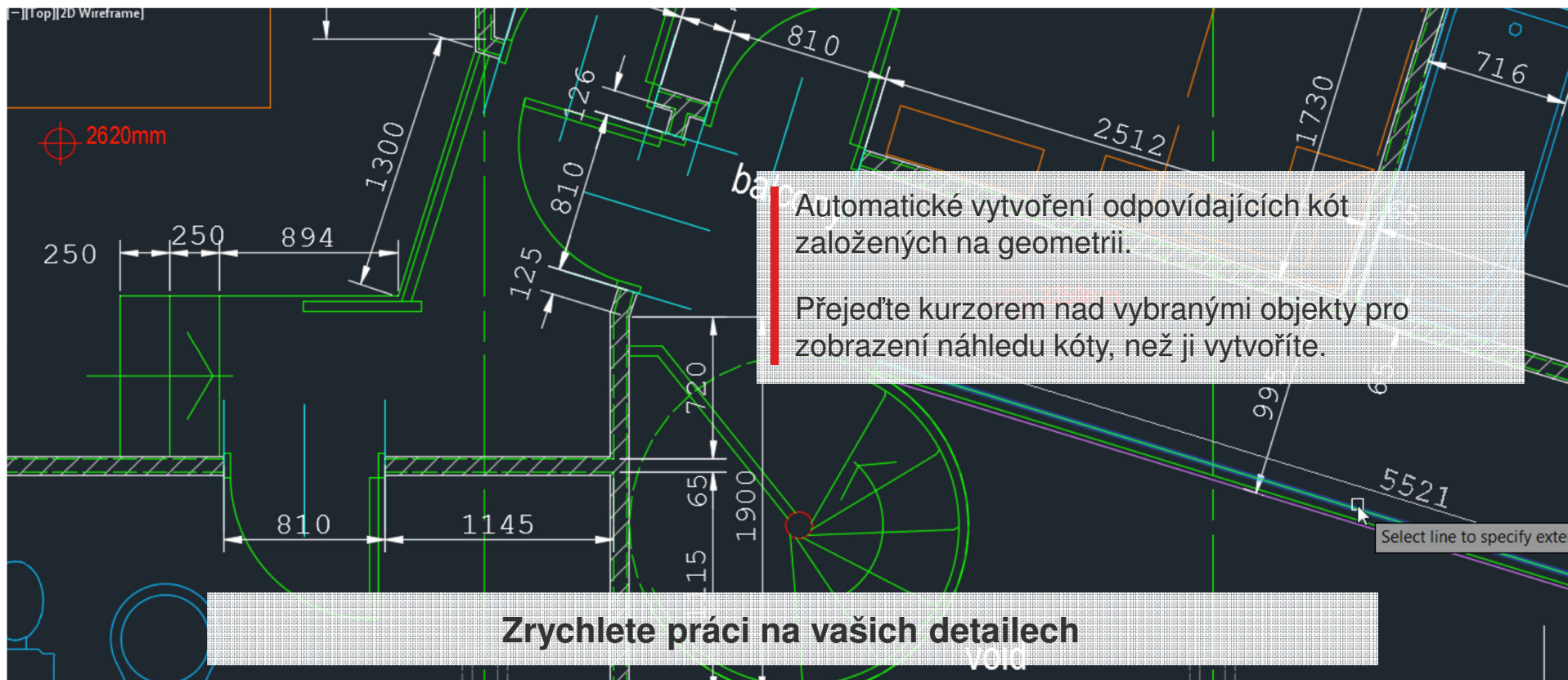
A/DEON

 AUTODESK



AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

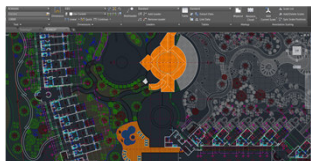
Chytré kótování





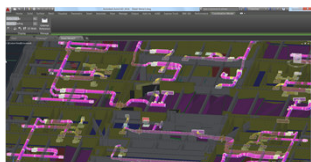
AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Nové rysy



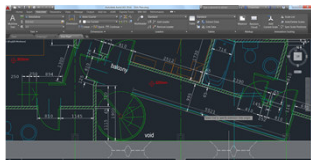
Úžasný vizuální zážitek

Vylepšená grafika vám pomůže vidět výkresy zřetelněji. Čitelnost je zvýšená pomocí skutečných křivek, místo dřívějších čárových segmentů.



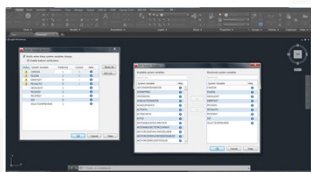
Koordinální model

Navrhujte v kontextu s existujícími BIM modely. Připojte si a prohlížejte modely z Navisworks a BIM 360 Glue přímo uvnitř AutoCADu.



Chytré kótování

Automatické vytvoření odpovídajících kót založených na geometrii. Přejeďte kurzorem nad vybranými objekty pro zobrazení náhledu kóty, než ji vytvoříte.



Monitor systémových proměnných

Zabraňte nechtěným změnám v nastavení systémových proměnných. Monitor vás upozorní na změny nastavení, které by mohly ovlivnit vaši práci.



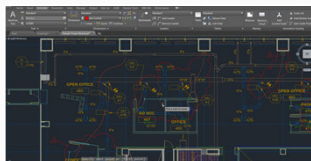
AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Vylepšení



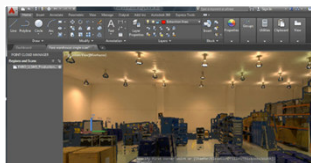
Vylepšený formát PDF

PDF je menší, chytřejší a více prohledávatelný. Při připojení PDF k výkresům je výkonnost mnohem vyšší.



Revizní obláčky

Tvorba a úprava revizních obláčků je mnohem snadnější. Pro rychlejší orientaci aktualizací návrhu je nakreslete kolem zamýšlených změn.



Zachycení reality

Transformujte automaticky mračno bodů na 2D výkresy. Pro podporu vašeho návrhu extrahujte hrany, rohy a půdorysy.



AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Porovnání produktů

Nástroje pro 2D kreslení a detailování



Kótování a poznámky



Technologie TrustedDWG™



AutoCAD® 360 web & mobil integrace



Nástroje pro 3D modelování



Rozšířené uživatelské možnosti



Síťová licence



Podpora Mračen bodů



Rendrování v Autodesk® A360
(Zahrnuto v Subscription)



Převodní nástroje rastr-na-vektor



Nástroje koncepčního návrhu



Hrami inspirované vizualizace
(Zahrnuto v Premium Edition)



AutoCAD LT® 2016

AutoCAD® 2016

AutoCAD® Design Suite Standard Edition 2016



AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Porovnání verzí

	AutoCAD® 2016	AutoCAD® 2015	AutoCAD® 2014
Nástroj mračen bodů Autodesk® ReCap™	✓	✓	✓
Aplikační správce (Exchange app mngr)	✓	✓	✓
Geopoloha a živé mapy	✓	✓	✓
Vylepšené rozhraní	✓	✓	
Galerie v pásu karet	✓	✓	
Hledání v nápovědě (Help UI finder)	✓	✓	
Vylepšený vizuální vzhled	✓		
Chytré kótování	✓		
Vylepšený formát PDF	✓		
Koordinální model	✓		
Sysvar monitor	✓		
Inteligentní nástroje mračen bodů	✓		
Prostředí Image-based lighting (IBL)	✓		



AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Hlavní důvody používat „2016-ku“



Rychlejší dokumentace

s novými vizuálními a produktivními nástroji



Hladší spojení se světem

s cloud službami Autodesk A360



Začněte mnohem rychleji

s vylepšeným PDF a Koordinačním modelem



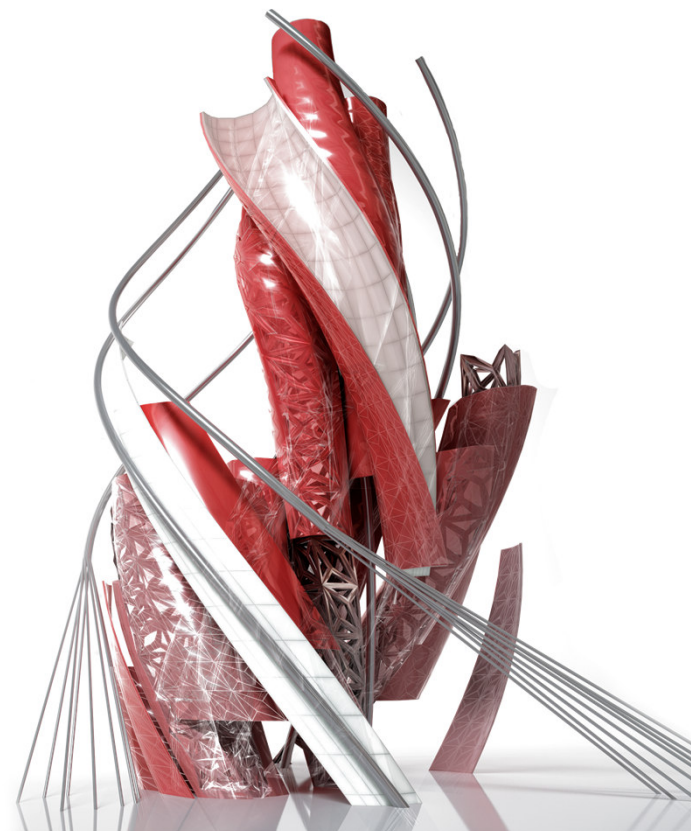
Sdílejte myšlenky

s novými integrovanými rendrovacími nástroji



Přizpůsobujte mnohem snadněji

s aplikacemi Autodesk® Exchange





AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

TrustedDWG technologie

Ne všechny “.dwg” soubory jsou vytvořené stejně

TrustedDWG technologie je
vestavěná přímo do AutoCADu®

Jeden z nejpřesnějších způsobů
ukládání návrhových dat



Pomáhá zajistit integritu
návrhových dat

Nejlepší způsob, jak zachovat
a chránit návrh



AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

Kromě klasického desktopu...



AutoCAD 360 Mobile App

Kdykoliv, kdekoliv*
Kanál návrhu

Autodesk Exchange Apps

Přizpůsobujte AutoCAD stovkami aplikací
vytvořených vývojářskou sítí Autodesku (ADN)

Autodesk A360

Zobrazujte, upravujte a sdílejte návrhy
Přístup kdekoliv*

*Přístup ke službám vyžaduje internetové připojení a je předmětem jakýchkoli zeměpisných omezení stanovených v podmínkách služby.



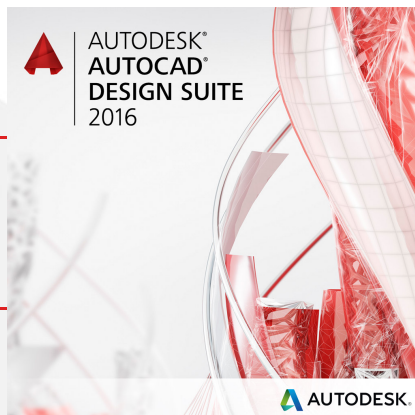
AUTODESK®
AUTOCAD® 2016

AutoCAD® Design Suite

**AutoCAD® Design Suite 2016 software zahrnuje
AutoCAD® 2016 software plus:**

AutoCAD® Raster Design 2016

Autodesk® Showcase® 2016



Autodesk® 3ds Max® 2016

(Available in AutoCAD Design Suite Premium Edition)

Autodesk® Alias® Design 2016

(Available in AutoCAD Design Suite Ultimate Edition)

Kdokoliv se zajímá o AutoCAD, může těžit z balíku AutoCAD Design Suite



Autodesk, AutoCAD, AutoCAD LT, the Autodesk logo, Showcase, 3ds Max, Alias, DWG, Navisworks, BIM 360, and TrustedDWG are registered trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2015 Autodesk, Inc. All rights reserved.