

Proč upgradovat na aktuální verzi?



AutoCAD

Funkce	Přínos	2019	2018	2017	2016
Specializované nástroje (One AutoCAD)	Profesní funkce a knihovny oborových verzí: Architecture, Electrical, Map 3D, Mechanical, MEP, Plant 3D, Raster Design.	✓			
Web-aplikace AutoCAD	Přístup k funkcím AutoCADu, prohlížení a editace DWG výkresu odkudkoliv přímo z web-browseru na web.autocad.com	✓			
Mobilní AutoCAD	Prohlížení a editace DWG výkresu odkudkoliv přímo na vašem mobilním telefonu nebo tabletu – Android, iOS nebo Windows.	✓	✓		
Porovnání DWG	Snadná vizuální identifikace rozdílů mezi dvěma verzemi výkresu nebo xrefu. Procházení jednotlivými rozdíly, zvýraznění revizními obláčky.	✓			
Spolupráce – import PDF	Import geometrie – linií, textů, šraf, výplní, obrázků – z PDF souborů zpět do výkresu. Snazší komunikace a obnova výkresů.	✓	✓	✓	
Výběr objektů mimo obrazovku	Vybírané objekty zůstávají ve výběrové sadě i když odzoomujete mimo obrazovku. Urychluje práci s rozsáhlými výkresy.	✓	✓		
Osy a středy objektů	Nové nástroje pro tvorbu a editaci os a středů objektů. Dynamické středové body. Multifunkční uzlová editace.	✓	✓	✓	

[Novinky AutoCAD 2019](#)

[Novinky AutoCAD 2018](#)

[Novinky AutoCAD 2017](#)

Produktové informace – www.cadstudio.cz/autocad

Aktuální ceny – shop.cadstudio.cz/autocad



Proč upgradovat na aktuální verzi?



AutoCAD LT

Funkce	Přínos	2019	2018	2017	2016
Web-aplikace AutoCAD	Přístup k funkcím AutoCADu, prohlížení a editace DWG výkresu odkudkoliv přímo z web-browseru na web.autocad.com	✓			
Mobilní AutoCAD	Prohlížení a editace DWG výkresu odkudkoliv přímo na vašem mobilním telefonu nebo tabletu – Android, iOS nebo Windows.	✓	✓		
Porovnání DWG	Snadná vizuální identifikace rozdílů mezi dvěma verzemi výkresu nebo xrefu. Procházení jednotlivými rozdíly, zvýraznění revizními obláčky.	✓			
Spolupráce – import PDF	Import geometrie – linií, textů, šraf, výplní, obrázků – z PDF souborů zpět do výkresu. Snazší komunikace a obnova výkresů.	✓	✓	✓	
Výběr objektů mimo obrazovku	Vybírané objekty zůstávají ve výběrové sadě i když odzoomujete mimo obrazovku. Urychluje práci s rozsáhlými výkresy.	✓	✓		
Osy a středy objektů	Nové nástroje pro tvorbu a editaci os a středů objektů. Dynamické středové body. Multifunkční uzlová editace.	✓	✓	✓	

[Novinky AutoCAD/LT 2019](#)

[Novinky AutoCAD/LT 2018](#)

[Novinky AutoCAD/LT 2017](#)

Produktové informace – www.cadstudio.cz/autocadlt

Aktuální ceny – shop.cadstudio.cz/autocad-lt



Proč upgradovat na aktuální verzi?



AUTODESK® INVENTOR® PROFESSIONAL

Inventor Pro

Funkce	Přínos	2019	2018	2017	2016
Modelové poznámky pro výrobu	Zahrnutí veškerých poznámek pro výrobu přímo do 3D modelu. Redukuje potřebu 2D výkresů	✓	✓		
Vylepšený výkon sestav a výkresů	Sestavy a výkresy nyní můžete otevírat, editovat a procházet podstatně rychleji. Ušetříte tak čas při konstruování.	✓	✓		
AnyCAD spolupráce	Funkce AnyCAD zajišťuje asociativní vazbu na CAD soubory v cizích formátech. Snáze a bez potřeby převodů tak můžete spolupracovat s dodavateli s jinými CAD systémy.	✓	✓	✓	
Zpětná kompatibilita	Otevření souborů Inventoru uložených v nejbližší novější verzi. Není třeba čekat na upgrade verze najednou u celého týmu i zákazníků.	✓	✓	✓	
AnyCAD for Fusion 360	Spolupracujte nad modely v Inventoru a ve Fusion 360. Asociativní spojení modelů Inventoru a CAD/CAM/CAE aplikace Fusion 360	✓	✓		
AnyCAD for Solid Edge	Podpora dalších formátů ve funkci AnyCAD – asociativní otevírání 3D modelů aplikace Solid Edge.	✓	✓		
Síťové modely ve výkresech	Rozšířená možnost práce s cizími daty, např. daty výrobců - dokumentace síťových (mesh) modelů ve výkresech inventoru.	✓	✓		
Podložení DWG	Využití DWG dat pro 3D geometrii Inventoru. Zachování asociativity mezi DWG daty a 3D modely – změna DWG se projeví v modelu Inventoru.	✓	✓	✓	
Modelování – nový příkaz Díra	Nové rozhraní příkazu Díra – efektivnější způsoby zadávání velikosti a polohy otvorů v modelech. Rychlejší modelování díky přednastaveným parametrům.	✓			
Sjednocené odměřování	Odměřování vzdáleností, ploch a úhlů v modelu je rychlejší díky novému panelu měření, včetně sčítání naměřených údajů.	✓	✓		
Pole řízené náčrtem	Řízení prvků pole pomocí 2D a 3D bodů náčrtu.	✓	✓	✓	
Automatizace v iLogic	Funkce automatického dokončování urychluje tvorbu maker. Možnost přidávání součástí z iLogic a zachytávání aktuálního stavu komponent zefektivňuje práci.	✓			

Uživatelské rozhraní - prohlížeč	Možnost uživatelských přizpůsobení zobrazení panelů prohlížeče, možnost vyhledávání dílů a prvků pomocí klíčových slov.	✓	✓		
Zjednodušení modelu pro BIM	Možnost odstranění informací a publikování zjednodušeného 3D modelu do formátu rodiny Revitu.	✓	✓		
Spolupráce – Sdílené pohledy	Interaktivní online spolupráce nad vizuální reprezentací vašeho modelu. Zjednodušení a zrychlení cyklů revizí. Připomínky 2D/3D dat přímo do Inventoru.	✓			
Sdílená data	Autodesk Drive je cloudové úložiště umožňující jednotlivcům i malým týmům organizovat, prohlížet a sdílet návrhová data. Ta můžete snadno sdílet s přizvanými.	✓			
3D PDF export	Exportujte vaše 3D návrhy pomocí přednastavených šablon. Komunikace vašich 3D návrhů v důvěryhodném a bezpečném formátu PDF.	✓	✓	✓	
Sestavy – pevná délka hadice	Prostým zaškrtnutím zafixujete délku hadice ve vaší sestavě. Získáte tak její přesnou reprezentaci a přesný výkaz potřebných délek pro nákup.	✓			
Nové možnosti vazby os	Nový typy vazeb os – protilehlé, souběžné a bez směru. Flexibilnější a rychlejší metody zavazbení komponent v sestavě.	✓			
Simulace – generátor tvarů	Vytváří doporučení tvaru součásti po zadání omezujících podmínek zatížení a hmotnosti. Uspoří čas při iteračním hledání optimální tvaru součásti.	✓	✓	✓	✓

[Novinky Inventor 2019](#)

[Novinky Inventor 2018](#)

[Novinky Inventor 2017](#)

Produktové informace – www.cadstudio.cz/inventor

Aktuální ceny – shop.cadstudio.cz/tag/inventor/



Proč upgradovat na aktuální verzi?



Revit

Funkce	Přínos	2019	2018	2017	2016
Karty pohledů a podpora více monitorů	Moderní uživatelské prostředí se snazší správou více pohledů i na sekundárních monitorech. Co nejlepší využití vašeho pracovního prostoru.	✓			
Dynamo Pro a Dynamo Player	Generativní navrhování (výpočet tvaru) – řízení geometrie a chování modelu pomocí algoritmů zadaných pomocí vizuálního programování.	✓	✓	✓	
Globální parametry	Pojmenované vazby lze aplikovat na rozměry a parametry. Získejte lepší kontrolu nad účelem vašeho návrhu.	✓	✓		
Výkon softwaru a škálovatelnost	Řada rozšíření pro zvýšení rychlosti a efektivnosti běhu aplikace. Zvýšení výkonu při práci s velkými BIM modely.	✓	✓	✓	✓
Autodesk Insight	Integrovaná služba pro simulaci a výpočet energetické náročnosti budovy a výpis doporučení. Vede k lepším rozhodnutím o nárocích a ekologickém dopadu budovy.	✓	✓	✓	
Sdílení práce v cloudu	Web-slужba pro sdílení pracovních sad v cloudu. Řídí spolupráci v rozšířených multioborových týmech.	✓	✓	✓	✓
Rozšířené detailování konstrukcí	Nástroje pro detailnější navrhování konstrukcí. Přesnější BIM model usnadňuje následnou tvorbu detailů a pracovní postupy prefabrikace stavebních komponent.	✓	✓		
Potrubní prvky prefabrikace	Nástroje pro navrhování spádových potrubí a trubek. Přesnější návrhy pro následnou prefabrikaci.	✓	✓	✓	✓

[Novinky Revit 2019](#)

[Novinky Revit 2018](#)

[Novinky Revit 2017](#)

Produktové informace – www.cadstudio.cz/revit

Aktuální ceny – shop.cadstudio.cz/tag/revit/



Proč upgradovat na aktuální verzi?



3ds Max

Funkce	Přínos	2019	2018	2017	2016
Podpora OSL	Široká podpora map Open Shading Language (OSL) s více než 100 OSL shadery pro přesný rendering.	✓			
Pokročilá dřeva	Nová procedurální mapa Advanced Wood pro přesný a vysoce realistický rendering dřeva javoru, třešně, dubu a dalších dřev.	✓			
Booleovské operace nad tvary	Spline tvary nyní může kombinovat do dalších tvarů pomocí booleovských operací. Snazší tvorba půdorysů, pohybové grafiky a dalších objektů vycházejících ze spline.	✓			
Editace VR	Tvorba editace scén virtuální reality přímo v 3ds Max díky 3ds Max Interactive. Návrháři mohou měnit scénu přímo v prostředí 3D brýlí.	✓			
Sdílené pohledy	Web-slужba pro sdílení 3D modelů v cloudu. Spolupracovníci mohou vaše modely prohlížet a připomínkovat v běžném web prohlížeči, pouhým předáním URL adresy.	✓			

Produktové informace – www.cadstudio.cz/3dsmax

Aktuální ceny – shop.cadstudio.cz/tag/max/

