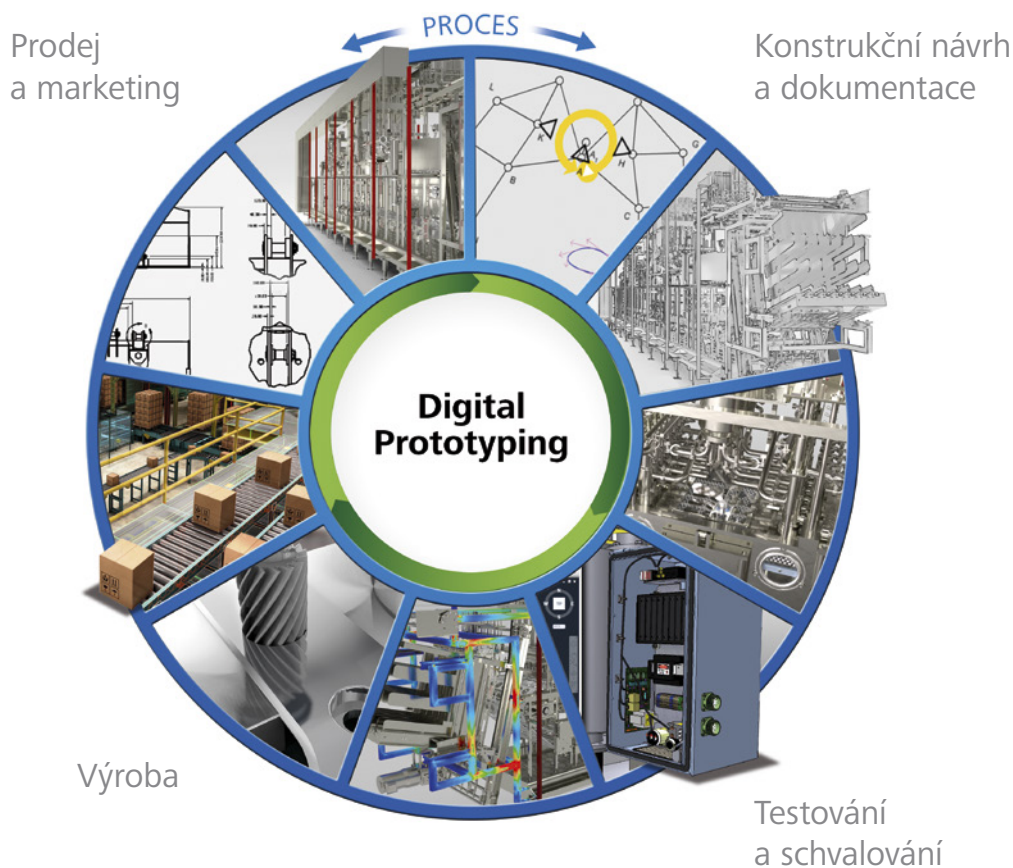


# Udělejte z inovací svou konkurenční výhodu



# Navrhujte výjimečné výrobky s využitím kompletního postupu digitálního prototypování

Autodesk Product Design Suite je komplexním řešením pro digitální prototypování, které vám pomůže inovovat, vyrábět a rychleji uvádět skvělé výrobky na trh.



Autodesk® Product Design Suite 2016 je komplexním řešením pro digitální prototypování. Přináší nástroje pro 3D navrhování, vizualizace a simulace potřebné k dokončení celého procesu navrhování výrobků. Možnosti digitálního prototypování sady Product Design Suite vám pomohou navrhovat lepší výrobky, snižovat náklady na vývoj a rychleji uvádět výrobky na trh.

## Podpořte inovace

Rozvíjejte inovativní návrhy se sadou integrovaných nástrojů, které pomáhají plynule přenášet informace a splňovat nároky každé z konstrukčních fází – od navrhování až po simulaci a vizualizaci. Vnesete do svých výrobků estetiku průmyslového designu a s pomocí široké řady modelovacích nástrojů zlepšete jejich konkurenceschopnost na trhu.

## Navrhujte bez omezení

S rozsáhlou sadou snadno ovladatelných, vzájemně spolupracujících nástrojů pro navrhování mohou konstrukční týmy kreativněji pracovat a efektivněji řídit své procesy. Jak se nápady posunují od konceptu až po konstrukci, je potřeba přepracování konceptů omezena na minimum, protože konstruktéři mohou vycházet už z koncepčních návrhů. A používají-li všichni společný soubor nástrojů, zlepšuje se spolupráce napříč všemi fázemi vývoje.

## Zvyšujte kvalitu a snižujte náklady

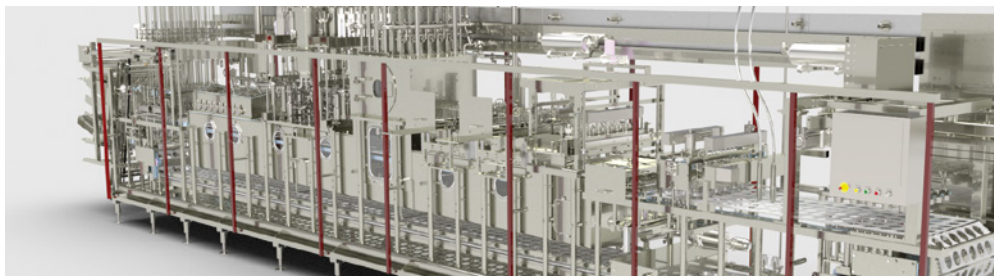
Optimalizujte a ověřujte chování výrobku ještě před zahájením jeho výroby. S pomocí cloudových služeb Autodesk® 360 a integrovaných simulačních nástrojů pomáhá Product Design Suite omezovat riziko chyb, ověřovat

navrhování a vybírat cenově dostupné materiály s nízkým dopadem na životní prostředí. Úzká integrace s 3D konstrukčním softwarem umožňuje využívat simulace v průběhu celého navrhování a při dostupných nákladech.

## Spolupracujte při správě dat

Předcházejte duplikaci práce a spravujte veškerá návrhová data díky integrovanému systému správy dat. Autodesk poskytuje centralizovaný software pro správu dat, který umožňuje pracovním skupinám bezpečně uchovávat a řídit rozpracovaná návrhová data i související dokumentaci. Výsledkem jsou plynulejší změnová řízení, vznik přesných kusovníků a sdílení digitálních modelů s vaším týmem, zákazníky i dodavateli.

# Inovujte návrhy, spolupracujte napříč týmy a vytvářejte přesvědčivé prezentace



## Autodesk® Product Design Suite Ultimate 2016

Included software:

Autodesk® Inventor® Professional  
Autodesk® AutoCAD®  
Autodesk® AutoCAD® Mechanical  
Autodesk® AutoCAD® Electrical  
Autodesk® AutoCAD® Raster Design  
Autodesk® Navisworks® Manage  
Autodesk® Navisworks® Simulate  
Autodesk® ReCap™  
Autodesk® Alias® Design  
Autodesk® 3ds Max®  
Autodesk® Showcase®  
Autodesk® Vault Basic

Cloudové služby\*:

Fusion 360 Ultimate  
Rendering  
Mockup 360  
Autodesk Remote  
Photo to 3D

## Autodesk® Product Design Suite Premium 2016

Autodesk® Inventor®  
Autodesk® AutoCAD®  
Autodesk® AutoCAD® Mechanical  
Autodesk® AutoCAD® Raster Design  
Autodesk® Navisworks® Simulate  
Autodesk® ReCap™  
Autodesk® 3ds Max®  
Autodesk® Showcase®  
Autodesk® Vault Basic

Cloudové služby\*:

Autodesk® Fusion 360™  
Rendering  
Autodesk® Mockup 360™  
Autodesk® Remote™  
Photo to 3D

## Komunikujte konstrukční nápady

Využijte Autodesk Product Design Suite k jednoduššímu generování a sdílení výrobní dokumentace z ověřených digitálních prototypů, což vám pomůže omezit chyby a rychleji odevzdávat návrhy. Přeměňujte návrhová data ve fotorealistické snímky a animace ve filmové kvalitě, čímž získáte náskok před konkurencí i vizuálně atraktivní návrhové koncepty pro představení zákazníkům. Obohaťte postup revidování a spolupráce na technických návrzích o integraci dat od řetězce dodavatelů do kompletních, rozsáhlých digitálních maket.

## Propojte navrhování elektrických a mechanických prvků a sestav

Product Design Suite pomáhá tradičním výrobcům plně využívat výhod mechatroniky. Umožňuje jim rychle tvořit a snadno udržovat jediný digitální model. Tento model propojuje týmy strojních inženýrů a elektroinženýrů sloučením návrhových dat ze všech fází vývoje pro použití napříč různými obory. Protože digitální model simuluje hotový výrobek, mohou konstruktéři lépe vizualizovat, optimalizovat a spravovat návrhy ještě před vytvořením fyzického prototypu.

Sada aplikací Autodesk Product Design Suite, dostupná v edicích Premium a Ultimate, obsahuje některé či všechny tyto produkty (přehled konkrétních aplikací v jednotlivých edicích):

### Autodesk Inventor

Vytvářejte rychleji přesné 3D digitální prototypy s aplikací Autodesk® Inventor®, široce preferovaným produktem pro 3D strojírenské navrhování.

### Autodesk Inventor Professional

pro konstrukční navrhování a výrobu s verzí Autodesk® Inventor® Professional, která zahrnuje nástroje pro vyspělou simulaci výrobků, navrhování směrově vedených systémů a tvorbu forem pro vstřikování plastových dílů.

### AutoCAD Mechanical

Rychleji vytvářejte a revidujte strojírenské výkresy v produktu AutoCAD Mechanical díky veškeré funkčnosti aplikace AutoCAD – a navíc s kompletní sadou funkcí zaměřených na vyšší produktivitu strojírenské konstrukce.

## AutoCAD Electrical

Využijte AutoCAD® Electrical k urychlení tvorby elektrických řídicích systémů díky automatizaci elektroinženýrských úloh a komplexním knihovnám symbolů.

## AutoCAD Raster Design

Raster Design přidává výkonné nástroje pro editaci rastrů a převod rastrů na vektory do produktů postavených na aplikaci AutoCAD.

## Autodesk Navisworks

Propojte více zdrojů modelových dat a pomozte tak týmové spolupráci, simulaci posloupnosti montáže i pokročilejším revizím projektů.

## ReCap

Produkty z řady Autodesk® ReCap™ k zachycení skutečného stavu pomáhá uživatelům vytvářet inteligentní 3D modely z pořízených fotografií a dat laserového skenování.

## Autodesk Alias Design

Autodesk® Alias® Design vám umožňuje začlenit do vašich digitálních prototypů estetiku průmyslového designu a vytvářet povrchy připravené pro výrobu díky stejným flexibilním modelovacím nástrojům, jaké využívají nejúspěšnější automobilky a výrobci spotřebních výrobků na světě.

## Autodesk 3ds Max

Vytvářejte v produktu Autodesk® 3ds® Max Design vizualizace a 3D animace ve filmové kvalitě. Pomohou vám nabízet a prodávat výrobky i bez nákladné výroby fyzických prototypů a jejich focení.

## Autodesk Showcase

Vytvořte snadno ze svých CAD dat působivé obrázky a podklady pro vaše prezentace.

## Autodesk Vault Basic

Získejte větší kontrolu nad vašimi návrhovými daty s aplikací Autodesk Vault Basic pro řízení tvorby návrhů, simulací a přípravy dokumentace.

\* Dostupné pro zákazníky se službou Desktop nebo Maintenance Subscription

Chce-li dnes být společnost v oblasti kovovýroby konkurenceschopná, musí mít k dispozici moderní 3D nástroje pro efektivní konstrukci. Díky sadě aplikací Autodesk Product Design Suite jsme získali mnohem víc, než jen v praxi osvědčený Inventor.

**-Jaroslav Výtvar**  
jednatel společnosti FEMONT

### Více informací a nákup

Vyberte si ze specializovaných prodejců po celém světě, kteří dokonale znají produkty společnosti Autodesk, důkladně rozumějí vašemu odvětví a jsou schopni poskytovat služby přesahující samotný nákup softwaru. Pro zakoupení licence sady Autodesk Product Design Suite kontaktujte autorizovaného prodejce společnosti Autodesk. Nejbližšího prodejce najdete na adrese [www.autodesk.cz/reseller](http://www.autodesk.cz/reseller).

### Vzdělávací služby společnosti Autodesk

Autodesk nabízí studentům a pedagogům řadu zdrojů, které pomohou připravit studenty na kariéru úspěšných návrhářů, včetně přístupu k bezplatnému\* softwaru, osnovám, vzdělávacích materiálům a dalším zdrojům. Všichni mohou obdržet odborné rady v rámci školicích středisek Autodesku (Authorized Training Center, ATC®) a ověřit si své dovednosti díky certifikacím Autodesku. Více informací najdete na adrese [www.autodesk.cz/education](http://www.autodesk.cz/education).

### Autodesk Subscription

Pořídte si předplatné k sadě Autodesk Product Design Suite. Autodesk® Maintenance Subscription vám přináší výhody díky výkonným cloudovým službám, přechodu na nejnovější verze softwaru, on-line technické podpoře či flexibilním licenčním oprávněním.\*\* Více informací najdete na adrese [www.autodesk.cz/subscription/maintenance](http://www.autodesk.cz/subscription/maintenance).

### Autodesk 360

Cloudové prostředí Autodesk® 360 poskytuje nástroje a služby rozšiřující navrhování za hranice stolního počítače. Zjednodušte své pracovní postupy, efektivněji spolupracujte a rychleji přistupujte ke své práci a sdílejte ji kdykoli a odkudkoli.\*\*\* Více informací najdete na adrese [www.autodesk.com/autodesk360](http://www.autodesk.com/autodesk360).

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

\*\* Všechny výhody předplatného nejsou k dispozici u všech produktů a ve všech geografických oblastech. Prosím, obraťte se na vašeho obchodního zástupce nebo prodejce Autodesku pro více informací.

\*\*\* Přístup ke službám vyžaduje připojení k internetu a podléhá geografickým omezením stanoveným v podmínkách služby.

Autodesk, logo Autodesk, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, DWF, DWG, Inventor, Navisworks, Showcase a 3ds Max 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 držitelům. Společnost Autodesk si vyhrazuje právo kdykoli bez upozornění pozměnit nabídku, specifikace a ceny svých produktů a služeb a nezodpovídá za typografické nebo grafické chyby, které se mohou v tomto dokumentu vyskytnout.

# CAD Studio a.s.

CAD/BIM/GIS/PDM/PLM řešení



**Autodesk Platinum Partner**  
**Autodesk Training Center**  
**Autodesk Consulting Specialized**  
**Autodesk Developer Network Member**



Product Design & Manufacturing  
Building  
Civil Infrastructure  
Simulation  
Process & Power  
Product Lifecycle Management

Kde nás najdete:

<b>Praha 4</b> 149 00 Líbalova 1/2348	<b>Brno</b> 616 00 Sochorova 23	<b>Ostrava</b> 702 00 Hornopolská 34	<b>České Budějovice</b> 370 04 Pražská 16	<b>Pardubice</b> 530 02 Rokycanova 2730	<b>Plzeň</b> 301 00 Teslova 3
<b>tel. +420 910 970 111    e-mail: info@cadstudio.cz</b>					
<b>Bratislava</b> 851 01 Einsteinova 24	<b>Žilina</b> 010 01 Bratislavská 29	<b>Košice</b> 040 11 Bardejovská 1/C			
<b>tel. +421 2 6381 3628    e-mail: info@cadstudio.sk</b>					

[www.CADstudio.cz](http://www.CADstudio.cz)  
[www.CADstudio.sk](http://www.CADstudio.sk)

[www.CADforum.cz](http://www.CADforum.cz)  
[www.CADforum.sk](http://www.CADforum.sk)

[shop.CADstudio.cz](http://shop.CADstudio.cz)  
[helpdesk.CADstudio.cz](http://helpdesk.CADstudio.cz)

[blog.CADstudio.cz](http://blog.CADstudio.cz)  
[www.Civil3d.cz](http://www.Civil3d.cz)  
[www.NaZdi.cz](http://www.NaZdi.cz)

[www.BIMfo.cz](http://www.BIMfo.cz)  
[www.InventorGuru.cz](http://www.InventorGuru.cz)  
[www.PLMguru.cz](http://www.PLMguru.cz)



[facebook.com/CADstudio](https://facebook.com/CADstudio)



[twitter.com/CADstudioCZ](https://twitter.com/CADstudioCZ)



[youtube.com/CADstudioCZ](https://youtube.com/CADstudioCZ)



[plus.google.com/+CADstudioCzSk](https://plus.google.com/+CADstudioCzSk)



[linkedin.com/company/cad-studio-a-s-](https://linkedin.com/company/cad-studio-a-s-)