



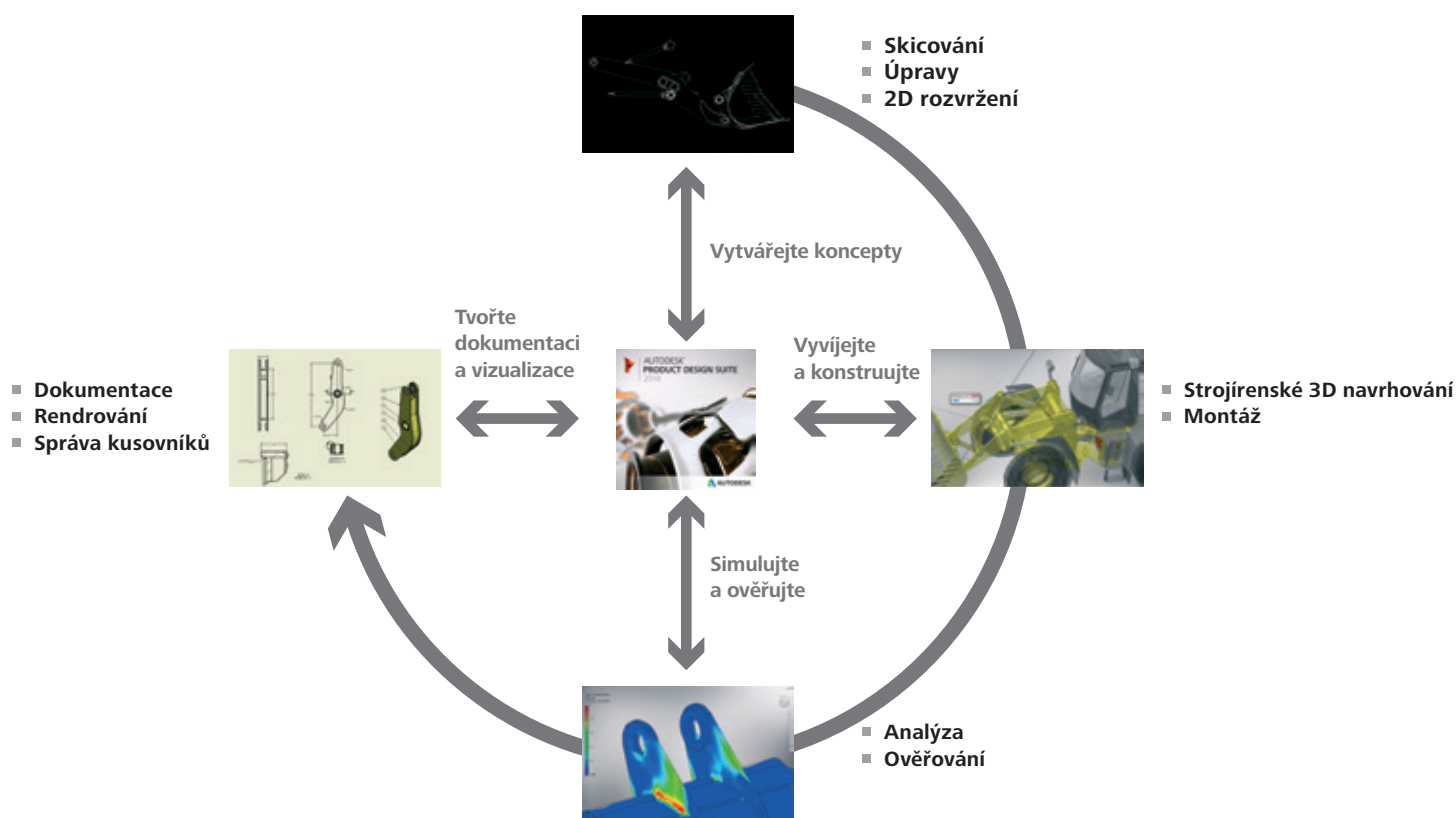
AUTODESK®  
PRODUCT DESIGN SUITE  
2014

Udělejte z inovací svou  
konkurenční výhodu



# Navrhujte výjimečné výrobky s využitím postupu digitálního prototypování

Autodesk® Product Design Suite zvyšuje produktivitu konstruování, začleňuje ověřování návrhů do probíhajícího postupu vývoje, napomáhá lepší interní i externí spolupráci a umožňuje využívat technická data při prodeji výrobku a marketingu.



Autodesk® Product Design Suite 2014 je komplexním řešením digitálního prototypování. Poskytuje nástroje pro navrhování ve 3D, vizualizaci a simulaci, které pokrývají celý postup vývoje. Funkce sady Product Design Suite pro digitální prototypování vám pomohou navrhovat lepší výrobky, snižovat náklady na vývoj a rychleji uvádět výrobky na trh.

## Rozvíjejte inovace

Vyvíjejte nápaditější návrhy s integrovanou sadou nástrojů, které vám pomohou hladce přenášet informace a zvládat nároky všech fází technického vývoje – od prvotního návrhu až po simulaci a vizualizaci. Vneste do svých výrobků estetiku průmyslového navrhování a s pomocí široké řady modelovacích nástrojů zlepšete jejich konkurenceschopnost na trhu.

## Navrhujte bez omezení

Široká paleta snadno použitelných, interoperabilních nástrojů pro navrhování umožňuje konstrukčním týmům kreativněji pracovat a efektivněji řídit procesy. Jak se nápady mění z konceptů na konstrukční návrhy, koncepty není třeba znovu modelovat, protože inženýři mohou vycházet přímo z konceptních návrhů. A používají-li všichni společný soubor nástrojů, zlepšuje se spolupráce napříč všemi fázemi vývoje.

## Zvyšujte kvalitu a snižujte náklady

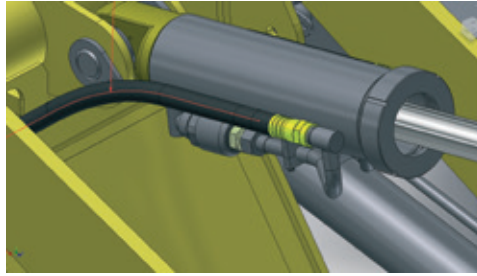
Chování výrobku můžete optimalizovat a ověřit ještě před zahájením jeho výroby. S pomocí cloudových služeb Autodesk® 360 a integrovaných simulačních nástrojů pomáhá Product Design Suite omezit riziko chyb, ověřovat konstrukční záměr v průběhu celého postupu navrhování a vybírat cenově dostupné

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 spravovat rozpracovaná návrhová data i související dokumentaci. Poskytuje podmínky pro 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 Standard

Autodesk® Inventor®  
Autodesk® AutoCAD®  
Autodesk® AutoCAD® Mechanical  
Autodesk® Vault Basic  
Autodesk® Showcase®  
Autodesk® SketchBook® Designer  
Autodesk® Mudbox®  
Autodesk® AutoCAD® Raster Design  
Autodesk® Recap

## Autodesk® Product Design Suite Premium

### Standard plus

Autodesk® Inventor® Professional  
Autodesk® AutoCAD® Electrical  
Autodesk® 3ds Max® Design  
Autodesk® Navisworks® Simulate

## Autodesk® Product Design Suite Ultimate

### Premium plus

Autodesk® Navisworks® Manage  
Autodesk® Alias® Design

## Komunikujte konstrukční nápady

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

## Integrujte elektrické a strojírenské navrhování

Product Design Suite pomáhá běžným výrobcům naplno uplatňovat výhody mechatroniky. Umožňuje jim totiž rychle vytvářet 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 Standard, Premium a Ultimate, obsahuje následující softwarové produkty (přehled konkrétních aplikací v jednotlivých edicích najdete v levém sloupci).**

### Autodesk Inventor

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

### Autodesk Inventor with Routed Systems

Využijte výhod Autodesk Inventoru s přidavnými nástroji pro navrhování trasovaných systémů, například složitých potrubí, elektrických kabelů a kabelových svazků.

### Autodesk Inventor Professional

Vsaďte na výkon Autodesk Inventoru pro konstrukční navrhování a výrobu s verzí Autodesk® Inventor® Professional, která zahrnuje nástroje pro vyspělou simulaci výrobků, navrhování trasovaných systémů a tvorbu forem pro vstřikování plastových dílů.

### Autodesk AutoCAD Mechanical

Rychle vytvářejte a revidujte strojírenské výkresy díky veškeré funkčnosti aplikace Autodesk AutoCAD® – a navíc s kompletní sadou funkcí zaměřených na vyšší produktivitu při strojírenském navrhování.

### Autodesk AutoCAD Electrical

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

## Autodesk Showcase

Rychle a s pomocí produktu Autodesk® Showcase® proměňte data z aplikací Autodesk AutoCAD a Inventor na přesvědčivé obrazové materiály, filmy a interaktivní prezentace, které přispějí k účinnějšímu postupu revizí návrhů, usnadní schvalování a pomohou uspět v tendrech.

## Autodesk SketchBook Designer

Zkoumejte koncepty návrhů a vytvářejte působivé ilustrace se softwarem Autodesk® SketchBook® Designer, který umožňuje malovat a kreslit v dokonalém digitálním skicáři.

## Autodesk Alias Design

Vsaďte na produkt Autodesk® Alias® Design, začleňte do vašich digitálních prototypů estetiku průmyslového navrhování a vytvářejte přesné plochy připravené pro výrobu s pomocí stejných flexibilních modelovacích nástrojů, jaké používají nejúspěšnější automobilky a výrobci spotřebního zboží na světě.

## Autodesk Navisworks Simulate

Integrujte více zdrojů do modelu a pomozte tak týmové spolupráci, simulaci rozvržení výroby a zkvalitnění revizí projektů díky produktu Autodesk® Navisworks® Simulate.

## Autodesk 3ds Max Design

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 Mudbox

Vyvíjejte formy a tvary s pomocí 3D digitálního sochání v aplikaci Autodesk® Mudbox®.

## Autodesk Vault Basic

Získejte větší kontrolu nad návrhovými daty se softwarem Autodesk® Vault Basic pro řízení tvorby návrhů, simulací a dokumentace.

Díky Product Design Suite není složité fotorealistické obrázky připravit. Vložím data z Inventoru do 3ds Max, s využitím zásuvného modulu vhodně upravím parametry materiálů i prostředí, připravím výslednou scénu, včetně fotografie z reálného prostředí u zákazníka... A výsledek, který zákazníkovi prezentujeme, se velmi líbí.

**Hynek Schreiber**

vedoucí obchodní divize Architektura  
Strand, s.r.o.

### Více informací či 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 různých zdrojů, které pomáhají zajistit, aby byli studenti připraveni na úspěšné kariéry návrhářů. Pedagogové mohou využívat software pro navrhování, výukové programy i pomůcky, zatímco studenti mají přístup k bezplatnému\* softwaru, školicím videím, soutěžím pro návrháře i zdrojům pro kariéru. 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).

### Licenční program Autodesk Subscription

Pořídte si předplatné k sadě Autodesk Product Design Suite. Autodesk® 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 webu [www.autodesk.cz/subscription](http://www.autodesk.cz/subscription).

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

\*\*Ne všechny výhody programu Subscription jsou k dispozici pro všechny produkty ve všech regionech. Prosím, obraťte se na vašeho obchodního zástupce nebo prodejce Autodesku pro více informací.



[www.autodesk.cz/productdesignsuite](http://www.autodesk.cz/productdesignsuite)

Autodesk, AutoCAD, Alias, ATC, Autodesk Inventor, Inventor, Mudbox, Navisworks, Showcase, SketchBook a 3ds Max jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., a jejích dceřiných společností ve Spojených státech a některých dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranných známek náleží příslušným majitelům. 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.  
© 2013 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.

# CAD Studio a.s.

CAD/GIS/PLM řešení



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



HP Preferred Partner

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 01 Tylova 17	<b>Pardubice</b> 530 02 Náb. Závodu míru 2738	<b>Plzeň</b> 301 00 Teslova 3
tel. +420 841 111 124 e-mail: info@cadstudio.cz					

[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)



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



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



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



[cadstudio.cz/+](https://cadstudio.cz/+)