

# Měření produktivity práce: AutoCAD® Mechanical

## SHRNUTÍ STUDIE

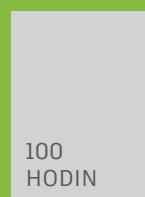
Autodesk si nechal zpracovat studii, která porovnává produktivitu při strojírenském konstruování u 11 běžných úkolů. Ty se zpracovávaly buď v základní variantě programu AutoCAD, nebo pomocí balíčku oborových nástrojů Mechanical.

Výsledky ukazují, že velmi zkušený uživatel AutoCADu byl s balíčkem Mechanical o **65 % produktivnější\***, než když pracoval pouze v základní verzi AutoCADu.

**o 65 %**

**vyšší produktivita\***

základní verze  
AutoCAD



balíček  
Mechanical

35  
HODIN

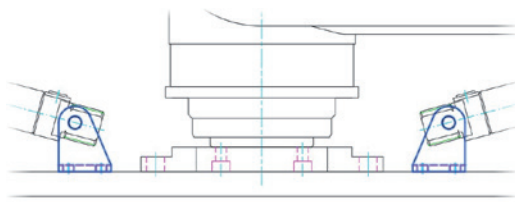
Doba zpracování zkušebního projektu

# Výhody balíčku nástrojů Mechanical

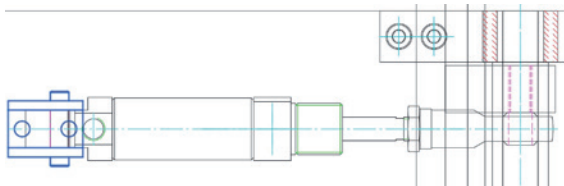
AutoCAD 2019 zahrnuje v balíčcích oborových nástrojů přístup k veškerým vertikálním aplikacím pro daná odvětví. Zároveň získáte možnost pracovat s novou webovou aplikací AutoCAD a aplikací AutoCAD pro mobilní telefony.

Balíček Mechanical při běžném strojírenském konstruování v AutoCADu® výrazně šetří čas a zvyšuje produktivitu.

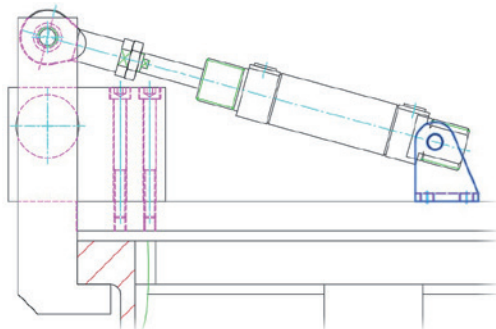
- 1 Návrh svorek robotické platformy (časová úspora = 45 %)**  
Inteligentní systém pro správu hladin vám při tvorbě výkresů umožňuje vkládat komponenty do správné hladiny a určovat typ, tloušťku a barvu čar.



- 2 Tvorba detailů a optimalizace svorek (časová úspora = 46 %)**  
Balíček Mechanical přidává do základní verze AutoCADu bezpočet specializovaných dalších nástrojů, které vám šetří čas.



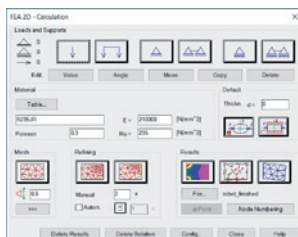
- 3 Příprava detailů u sestavy (časová úspora = 86 %)**  
Mechanical rozpozná na 2D výkresech identické součásti, a to i pokud jsou skryté.



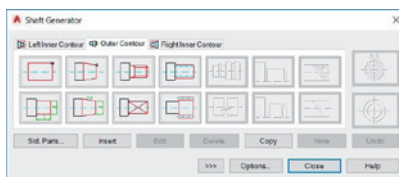
# Výhody balíčku nástrojů Mechanical

Balíček Mechanical při běžném strojírenském konstruování v AutoCADu® výrazně šetří čas a zvyšuje produktivitu.

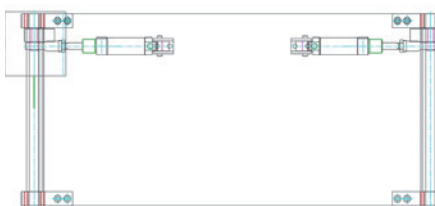
- 4 Strojírenské výpočty (časová úspora = 80 %)**  
Balíček Mechanical poskytuje více možností pro strojírenské výpočty – můžete například provádět 2D analýzu statického zatížení objektu.



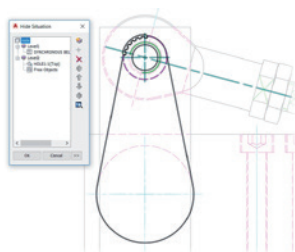
- 5 Propojení svorek a hřídele (časová úspora = 71 %)**  
K jednotlivým dílům můžete připojit veškeré projektové informace a navrhnout kompletní součásti strojů.



- 6 Dokončení sestavy (časová úspora = 6 %)**  
K sofistikovaným funkcím základní verze AutoCADu přidává balíček Mechanical další nástroje přímo pro strojírenské kreslení.



- 7 Doplnění řemenic a řemene (časová úspora = 70 %)**  
Tvorba dílů podle specifikace a vygenerování reportů a výpočtů potřebných k analýze návrhu.

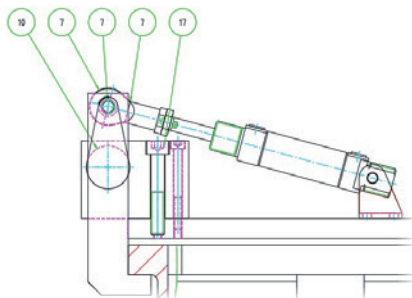


# Výhody balíčku nástrojů Mechanical

Balíček Mechanical při běžném strojírenském konstruování v AutoCADu® výrazně šetří čas a zvyšuje produktivitu.

## 8 Upnutí svorek šrouby (časová úspora = 77 %)

Přes 700 000 normalizovaných součástí, 100 000 předkreslených prvků a na 8 000 předkreslených děr.

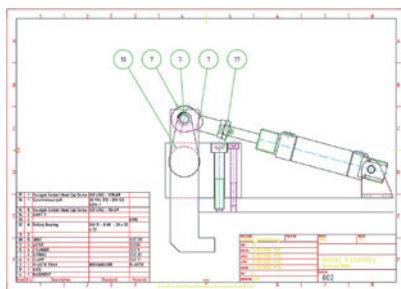


## 9 Příprava výrobních výkresů pro sestavu (časová úspora = 68 %)

Generování kusovníků a rozpisek, které se při změně návrhu aktualizují.

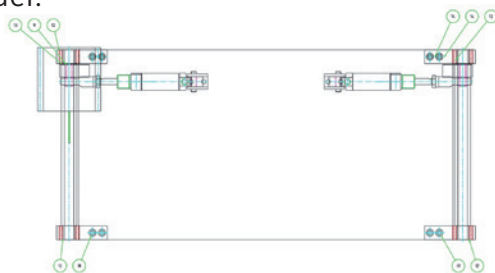
## 10 Příprava výrobního výkresu pro svorky a hřídel (časová úspora = 62 %)

Inteligentní nástroje pro kreslení uživatelům pomáhají přepracovat jednotlivé prvky, aniž by museli odstraňovat a znovu kreslit originál.



## 11 Úprava hřídele na výkresu součásti a sestavy (časová úspora = 44 %)

Příkazy power commands používají informace o objektech pro zrychlení uživatelských operací.



\* Jako u všech měření produktivity se i zde mohou výsledky lišit v závislosti na použitém hardwaru, operačním systému, nastavených filtrech a zdrojových materiálech. V průběhu studie bylo vynaloženo maximální úsilí pro to, aby byly jednotlivé testy co neobjektivnější. Přesto se vaše výsledky mohou lišit. Produktové informace a specifikace mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění. Autodesk odmítá odpovědnost za tyto informace a neposkytuje žádné záruky, ať už výslovné či mlčky předpokládané.

Autodesk, logo Autodesk a AutoCAD jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., a/nebo jejích poboček ve Spojených státech a/nebo 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. © 2018 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.