

Novinky

Autodesk Inventor 2017



www.graitec.cz

www.cadnet.cz , helpdesk.graitec.cz , www.graitec.com

Novinky Autodesk Inventor

PDF dokument obsahuje přehled novinek produktu Autodesk Inventor 2017.

Obsah:

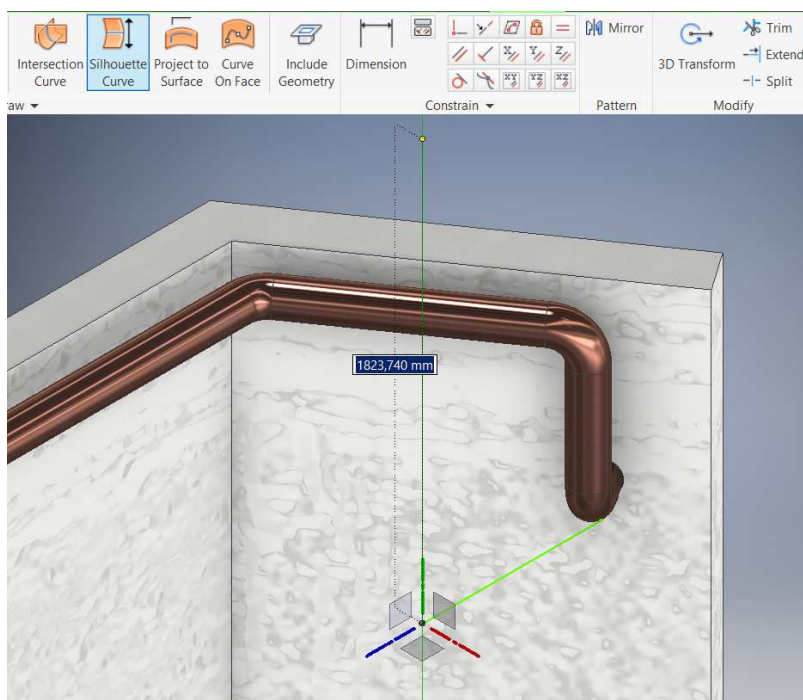
1. Podpora Operačních systémů.....	3
2. Nový návrh 3D náčrtu.....	3
3. Nové nástroje pro tvorbu volné geometrie.....	3
4. Rozšířené možnosti polí.....	4
5. iSoučást podporuje sestavu.....	4
6. Vylepšené modelování plechu.....	5
7. Nové možnosti pro definici sestavy.....	5
8. Drobná vylepšení výkresové části.....	6
9. Nové nabídky při tvorbě hadic a potrubí.....	6
10. Shape Generátor.....	7
11. Vylepšené uživatelské rozhraní	7
12. Reference modelu step souboru	8
13. Podpora stl a obj mesh souboru.....	8
14. Zlepšená komunikace s A360.....	8
15. Publikování do 3D PDF.....	9
16. Nově příručka k Tutoriálům	9
Systémové požadavky	10
Technická podpora	10

1. Podpora Operačních systémů

Inventor 2017 nyní podporuje pouze 64-bit OS: Windows 7 SP1 a novější.

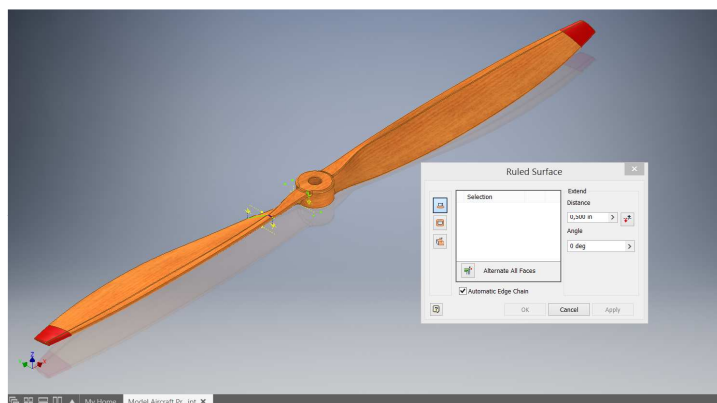
2. Nový návrh 3D náčrtu

V 3D náčrtech je vylepšena ovladatelnost, můžete rychleji ovládat náčrt a snadnější ovládání Vám usnadní práci.



3. Nové nástroje pro tvorbu volné geometrie

Několik nových nástrojů bylo přidáno pro větší kontrolu při vytváření geometrie povrchu v Inventoru 2017. Vodicí linky jsou přidány do hraničního příkazu. Nyní můžete použít křivky i tvar náplasti a přesněji řídit tvorbu formy. Nově můžeme zadat úhel pro všechny typy povrchů. Možnost Sweep je přejmenován na vektor a nyní podporuje i skici.



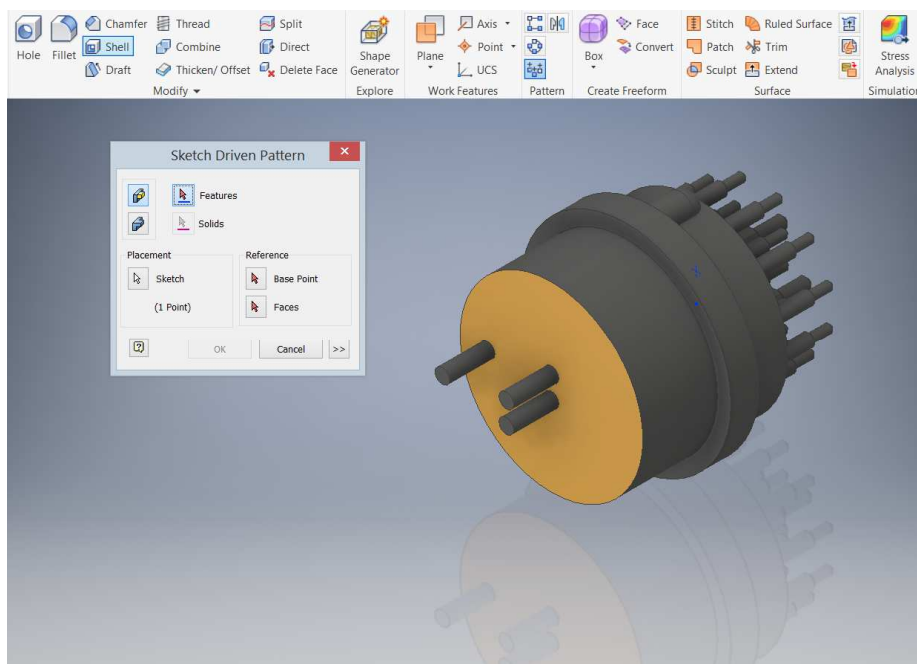
4. Rozšířené možnosti polí

Nyní můžeme měnit orientaci polí.

Přidána možnost vytvořit dodatečně pole z náčrtu nakreslených bodů.

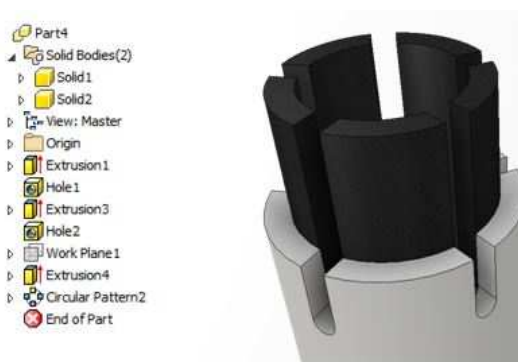
Nově můžeme kontrolovat Vztahy nadřazené a podřazené mezi prvky. To vám pomůže rychle pochopit, jak definovat parametry modelu. Můžeme tak snadněji automatizovat změny geometrie.

Více tělesová podpora je nyní k dispozici pro vzorování a zrcadlení.



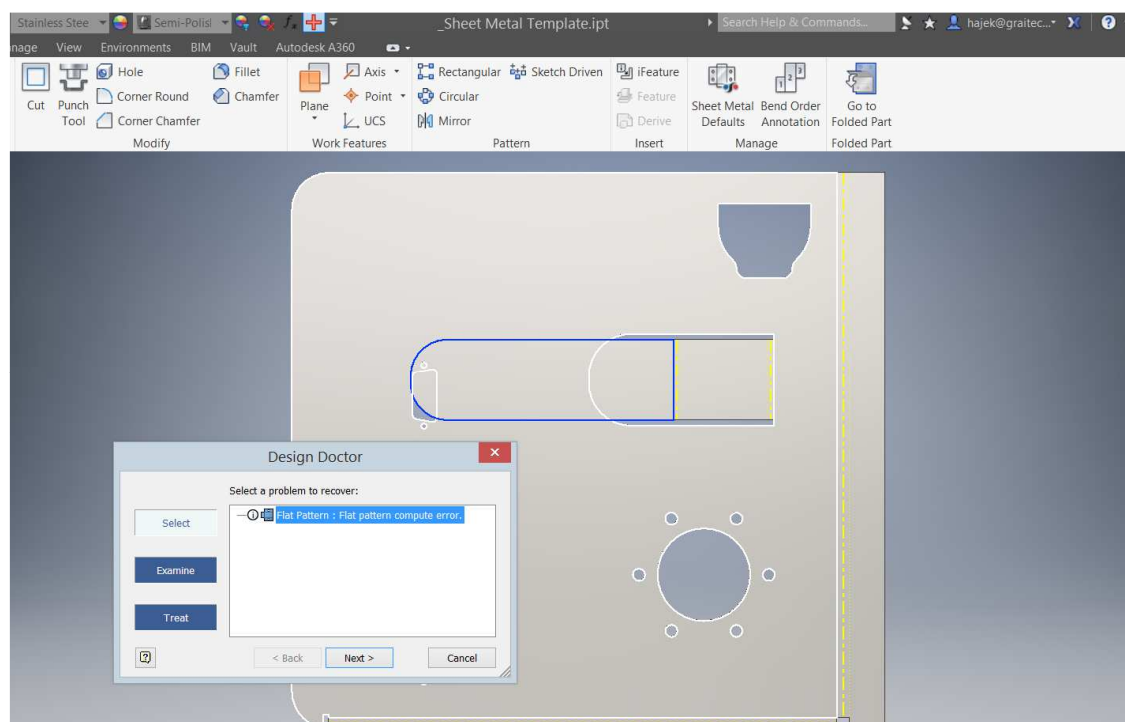
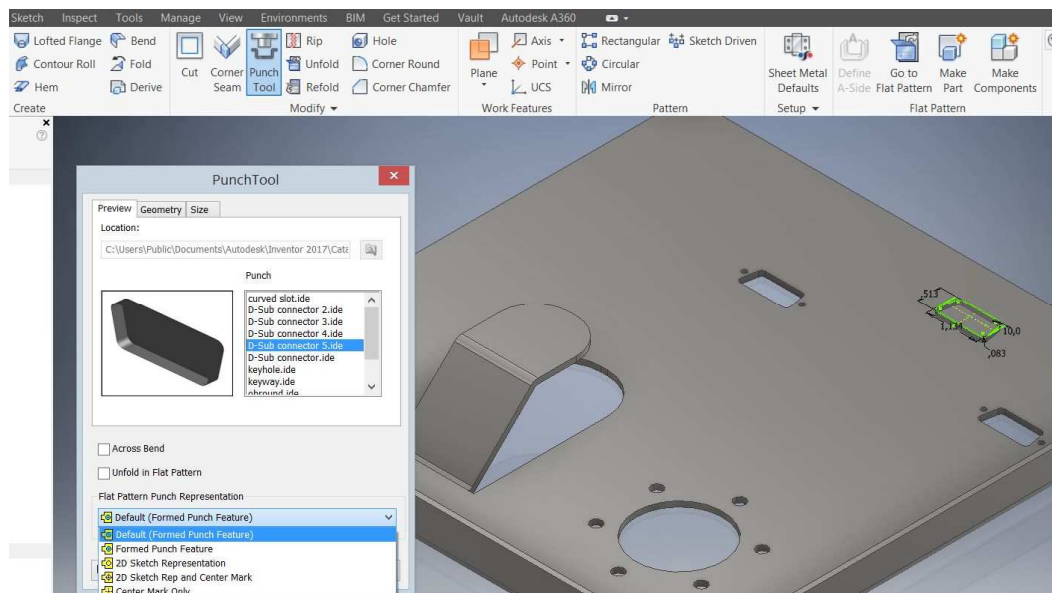
5. iSoučást podporuje sestavu

Nově je možnost používat sestavu z několika součástí pro iSoučást.



6. Vylepšené modelování plechu

Inventor 2017 má nové možnosti tvorby razníku. Přidány druhy rohu. Zobrazení centrální značky, reprezentace náčrtu a formy razníku. Nově rozložíte vzor na razník.

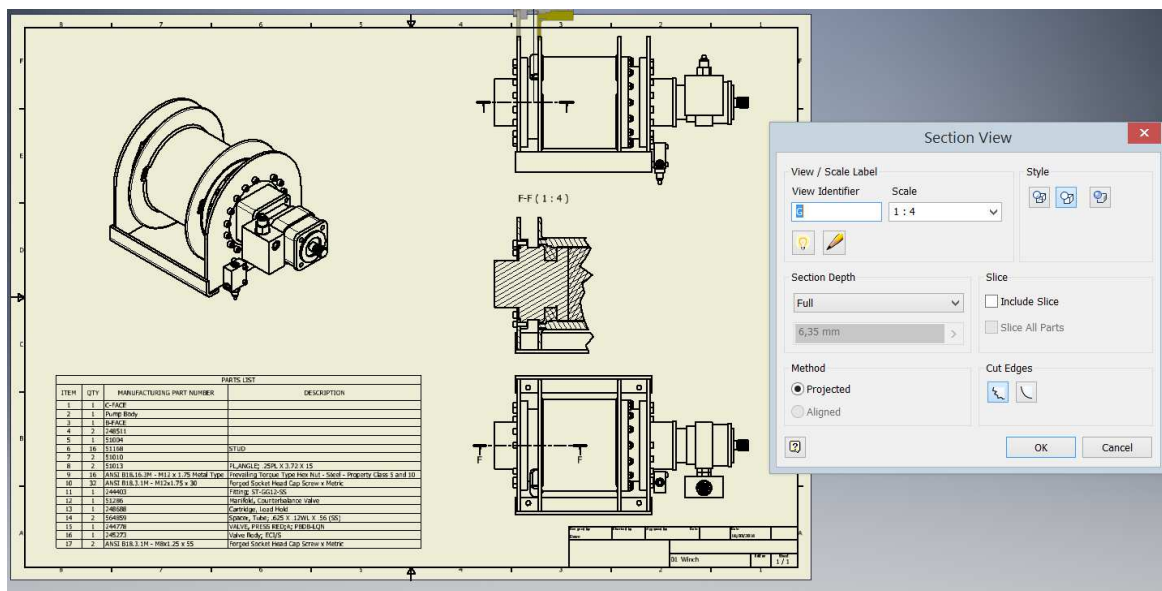


7. Nové možnosti pro definici sestavy

V Analýze Interferencí je tlačítko pro zoomování, přidána možnost změny velikosti dialogu a šířky sloupců.

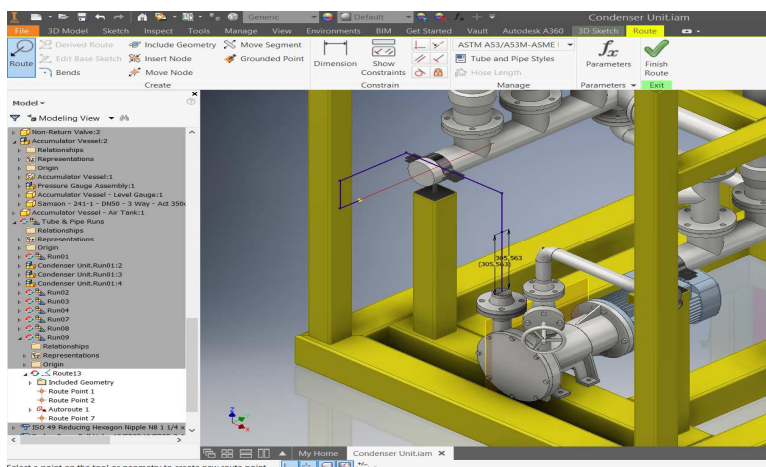
8. Drobná vylepšení výkresové části

Nově je možné otevírat součást z kusuovníku na výkrese, určovat barvu pozadí textu i nové vylepšení při formátování kusuovníku. Přidána možnost zoupkování při výkresovém zakončení řezu.



9. Nové nabídky při tvorbě hadic a potrubí

U Flexibilních hadic je momentálně podpora více mezilehlých bodů při vytváření. Můžete vybrat více armatur a měnit jejich průměr. Můžete změnit velikost a editovat spojení přes volby kontextové nabídky při umísťování tvarovky do stávajících tras. Máme schopnost odstranit všechny připojení přes kontextovou nabídku. Umístíte armatury přes pracovní postupy a pracujete s dalšími příkazy (změna průměru, přepínání připojení, nebo změna místa). Úprava montážní orientace připojení přes klávesu mezerníkem. Změna velikosti dialogových oken ve stylu. Autorské nastavení přetrvává i při publikování. Styl cílové složky se aktualizuje při změně. Konfigurovatelné klávesové zkratky.

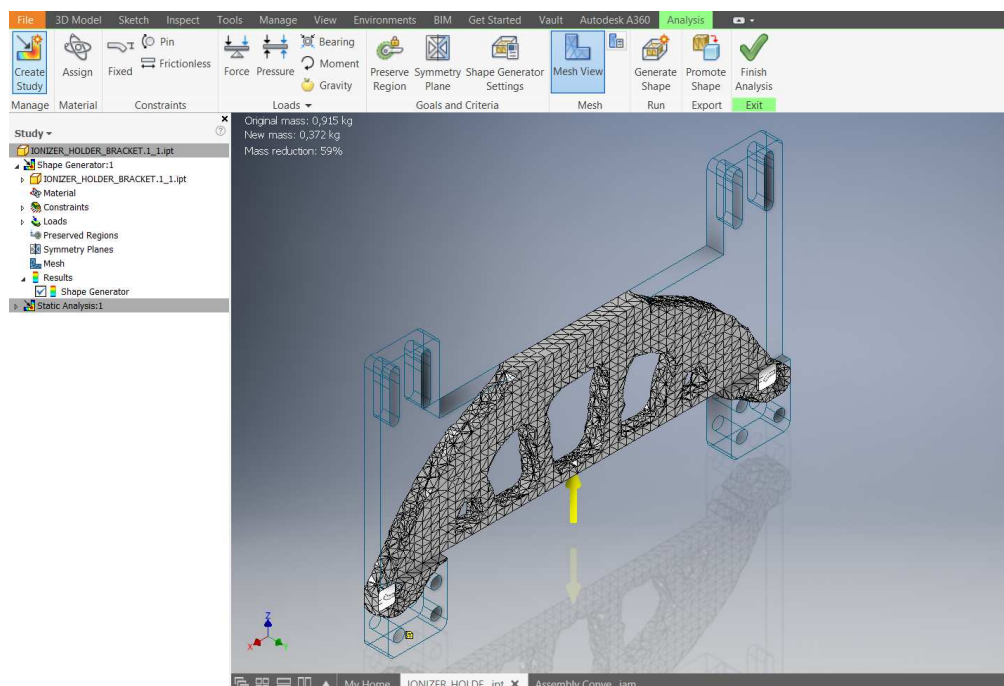


10. Shape Generátor

Generátor Tvaru, který byl původně uveden v Inventoru 2016 R2, pomáhá v koncepčním návrhu pro efektivní díl, dochází tak ke snížení hmotnosti. V Inventoru 2017 bylo provedeno několik vylepšení generátoru. Značky zobrazují zpětnou vazbu o umístění pevných dílů. Tyto značky jsou v stres analýze a analýze prostředí (Inventor Professional).

Vylepšení ovládání symetrie.

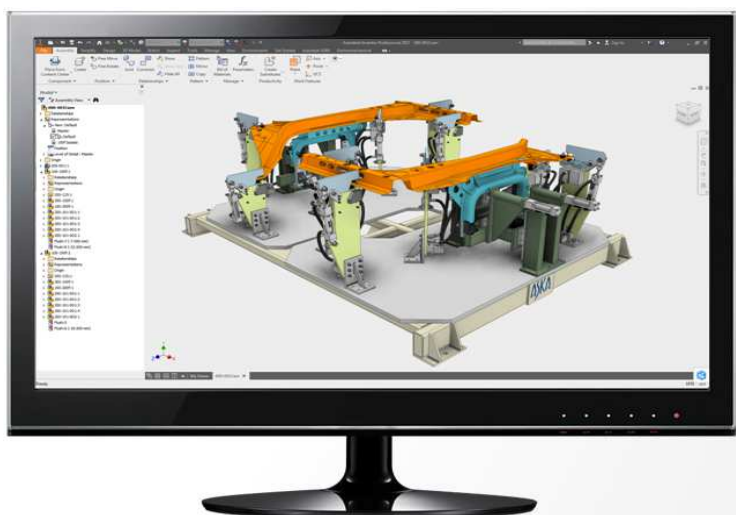
Zadávání o kolik procent se má díl redukovat a kolik materiálu.



11. Vylepšené uživatelské rozhraní

Podpora 4K rozlišení. Konfigurovatelné klávesové zkratky.

Vylepšená grafika.

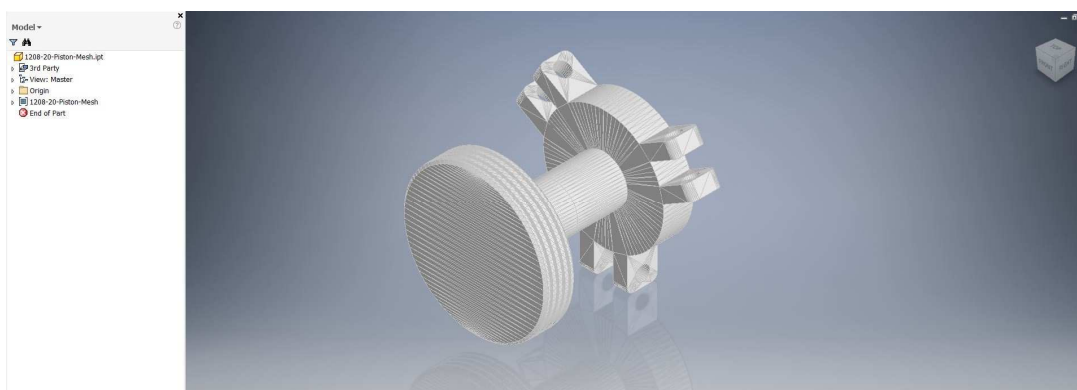


12. Reference modelu step souboru

Nově může být reference STEP soubor. Zpracováno na rychlejším updatu modelu reference.

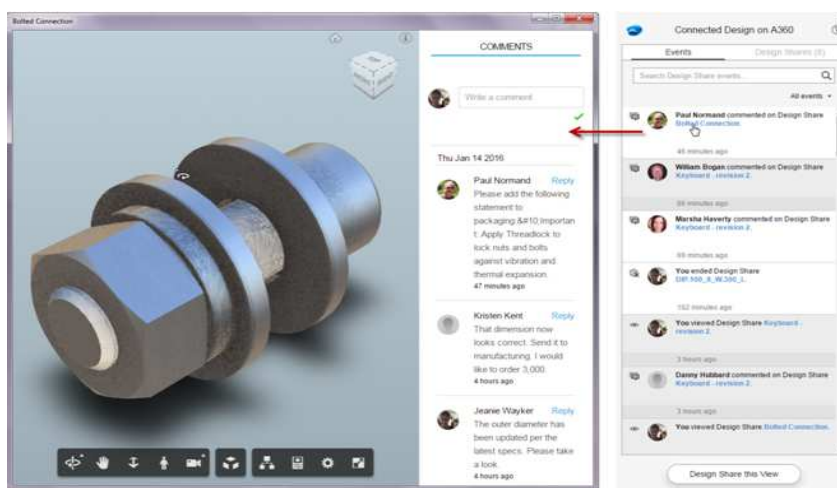
13. Podpora stl a obj mesh souboru

Podpora STL a Obj formátu. Je možné lépe pracovat s meshem. Mohou být stejně upravovány jako ostatní 3D data. Mesh povrchy mohou být převedeny na nativní povrch Inventoru. Lze používat vazby a spoje.



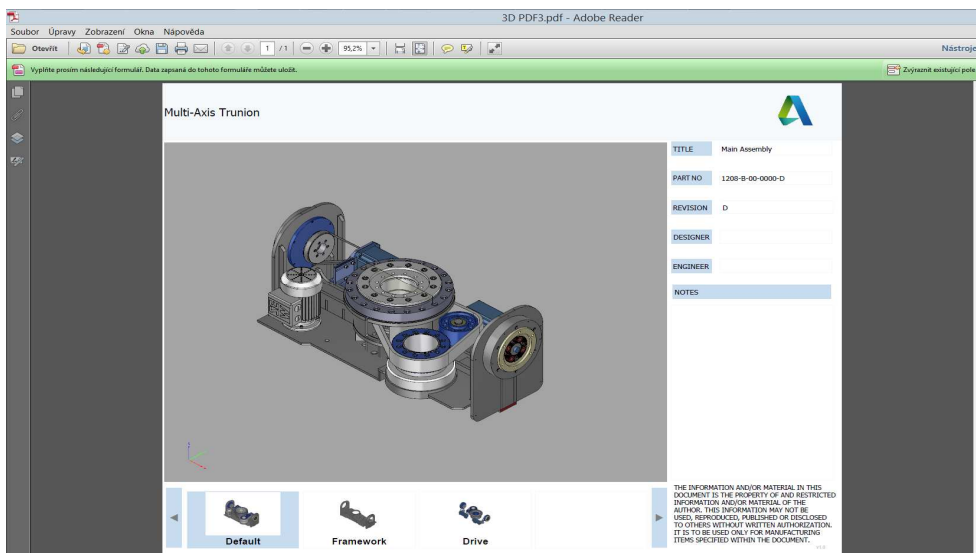
14. Zlepšená komunikace s A360

Správu 3D designu můžeme už měnit nezávisle na systému. Je možné i nezávisle připomínkovat. Jsou přidány nové vlastnosti do A360.



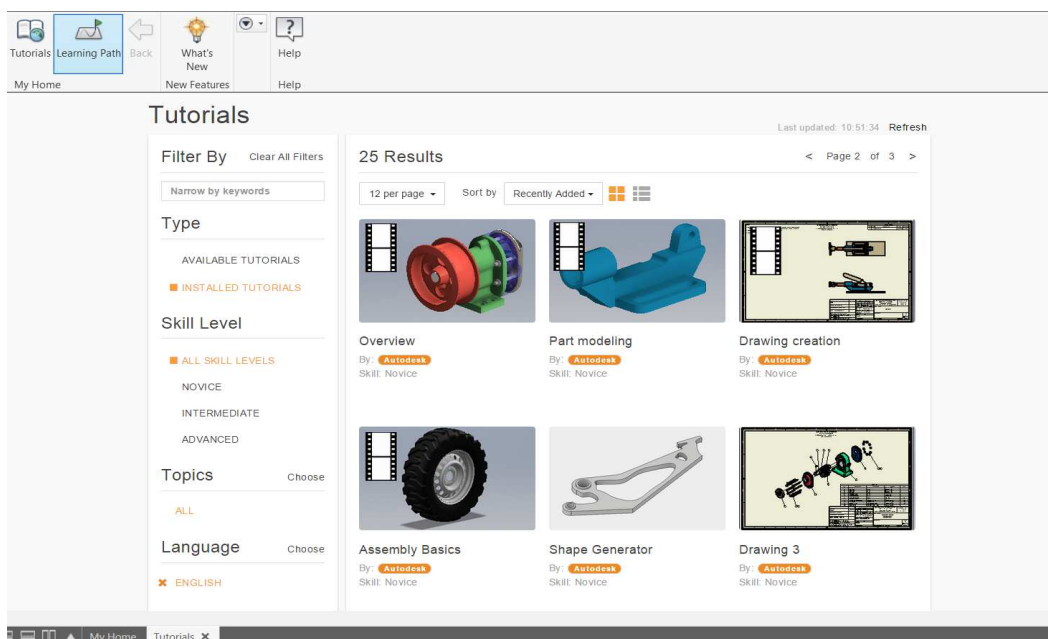
15. Publikování do 3D PDF

Nově přidán export do 3D PDF formátu. Je možné různě dělit sestavu a vyplňovat vlastnosti. Je možné nastavovat šablony exportu i nastavit kvalitu výstupu.



16. Nově příručka k Tutoriálům

Přidána nová příručka pro nahrané příklady. Díky tomu je možné se snadněji naučit postupy tvorby v Inventoru 2017.



Systémové požadavky

Operační systémy

Microsoft® Windows® 10

Microsoft Windows 8,8.1 (64bit)

Microsoft Windows 7 (64-bit) (Service Pack 1) Home Basic, Home Premium, Professional, Enterprise, nebo Ultimate (doporučeno)

Procesor

64 – bit Intel® nebo AMD, 2,0 GHz nebo rychlejší

Operační paměť

8 GB RAM, 24 GB RAM pro sestavu nad 1000 součástí

Rozlišení displeje

1280x800 (1920x1080 doporučeno)

Grafická karta

Podporující Microsoft Direct3D 10 nebo vyšší

Pevný disk

40 GB volného místa pro instalaci

Technická podpora

V případě technických potíží s instalací nebo je-li potřeba uživatelská rada pro Autodesk Inventor, neváhejte nás kontaktovat prostřednictvím našeho Helpdesku.

Přihlášení: <http://helpdesk.graitec.cz/>

Registrace: <http://helpdesk.graitec.cz/Home/Registration>

Žádost o zapomenuté heslo: <http://helpdesk.graitec.cz/Account/ForgotPassword>

Všechny ostatní značky, názvy výrobků a obchodní známky patří příslušným majitelům.

© Copyright 2016 GRAITEC s.r.o.

Zpracovala firma GRAITEC s.r.o. 4/2016