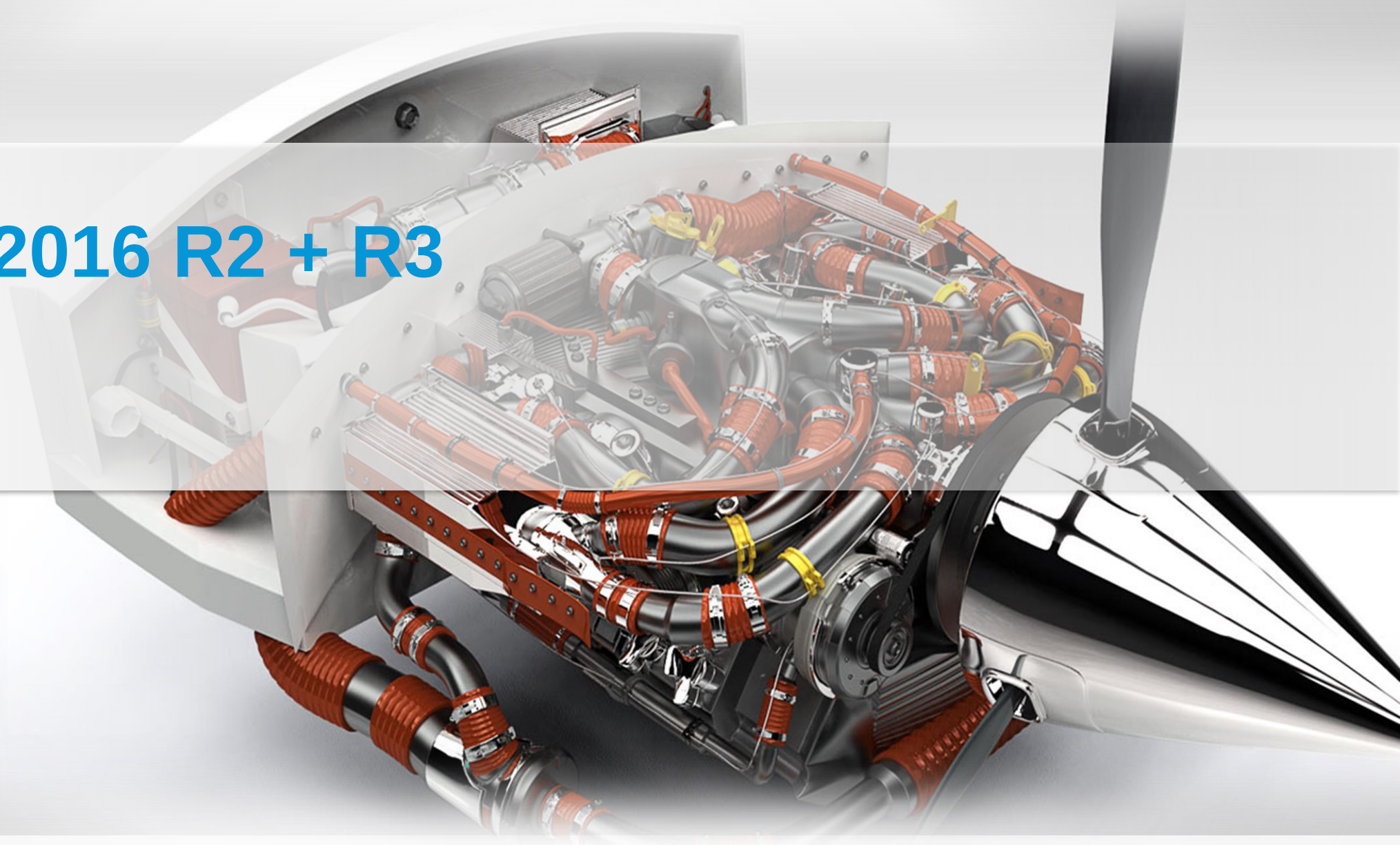
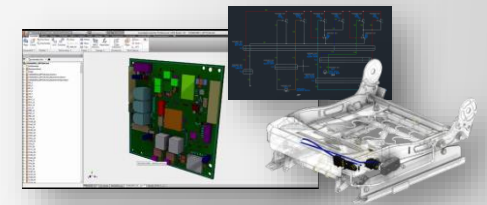
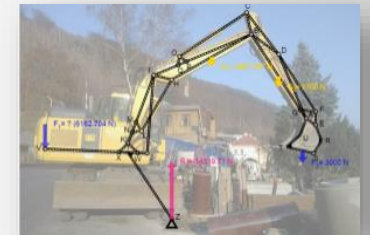
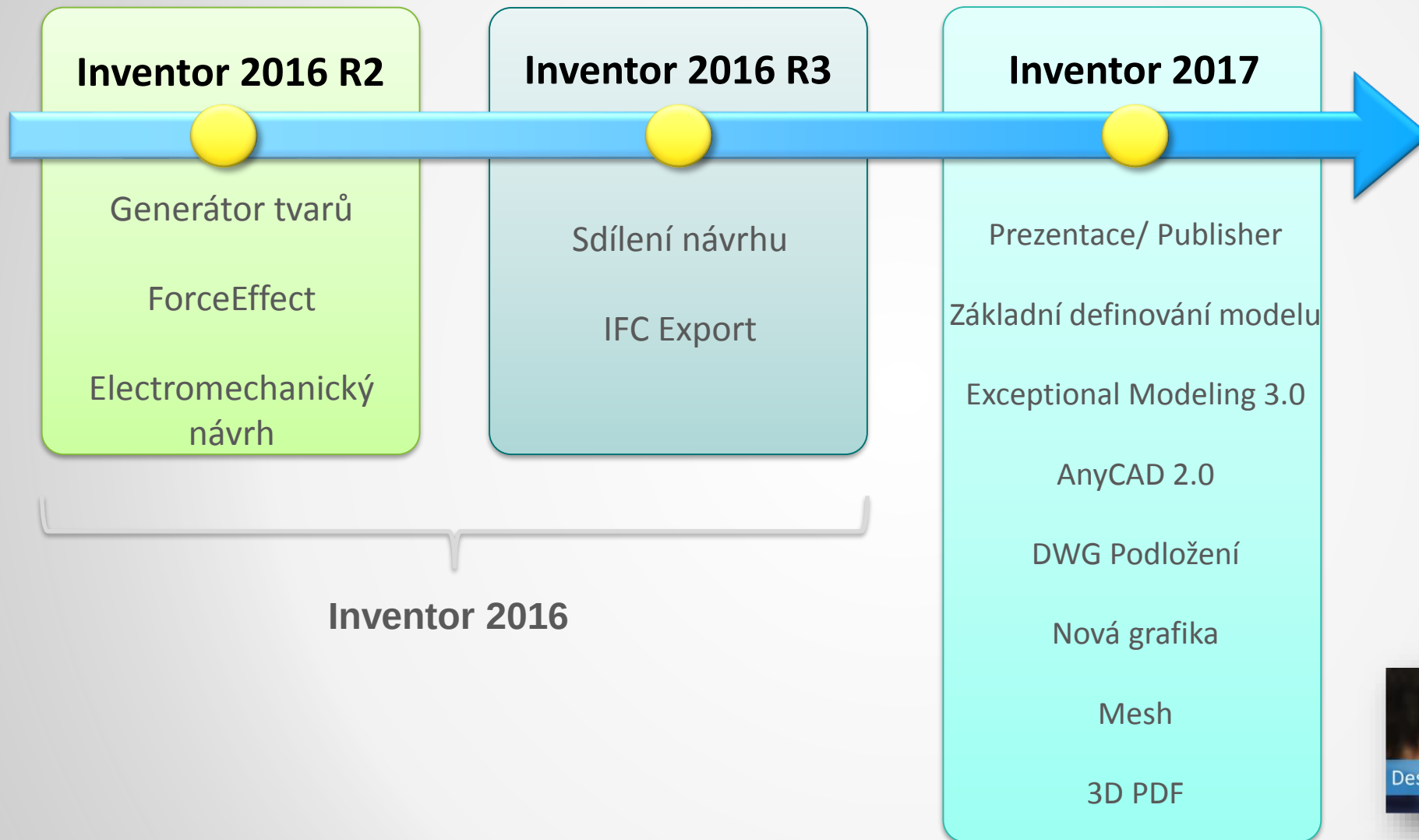


Inventor 2016 R2 + R3

Milan Nosil



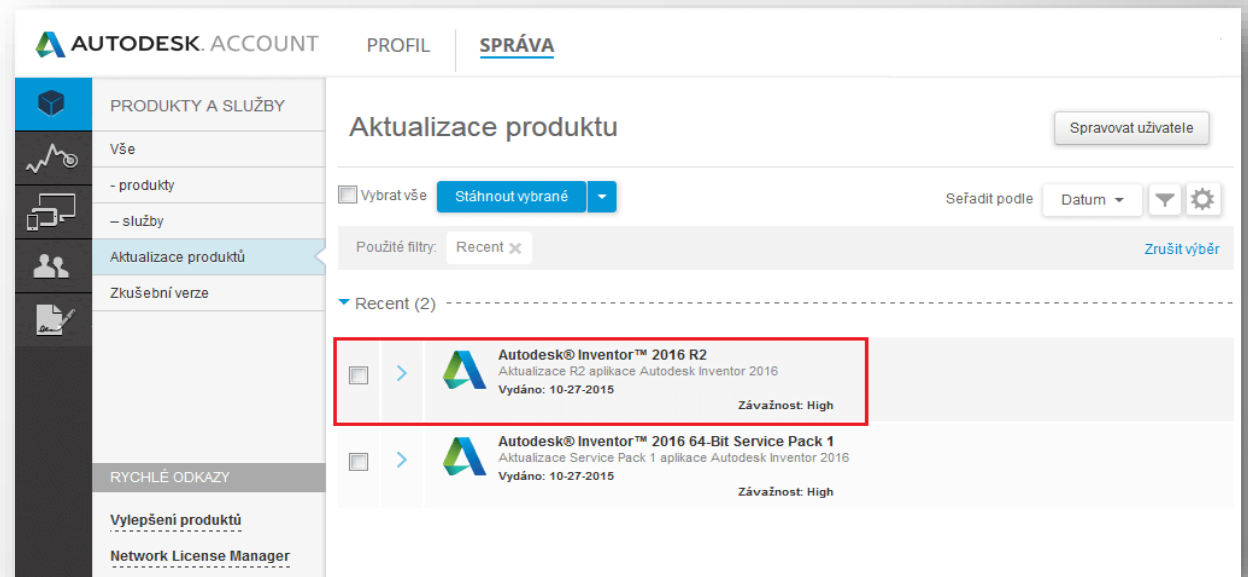
Novinky ve verzích Inventoru 2016/2017



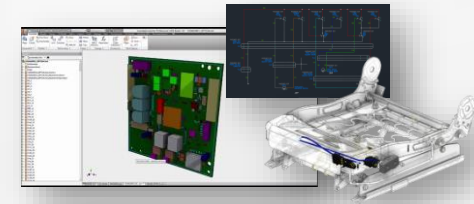
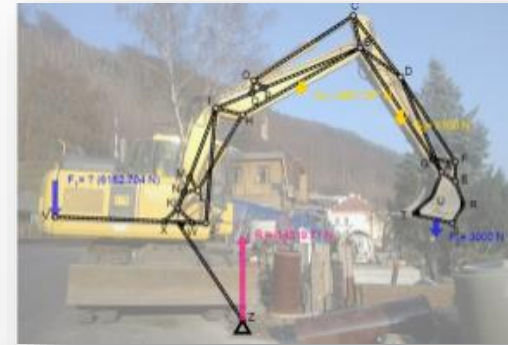
Inventor 2017

Přístup

- Tuto aktualizaci si můžete přímo nainstalovat pomocí aplikace Autodesk Application Manager.
- Další možnost je stažení prostřednictvím Autodesk Account.



Inventor 2016 R2



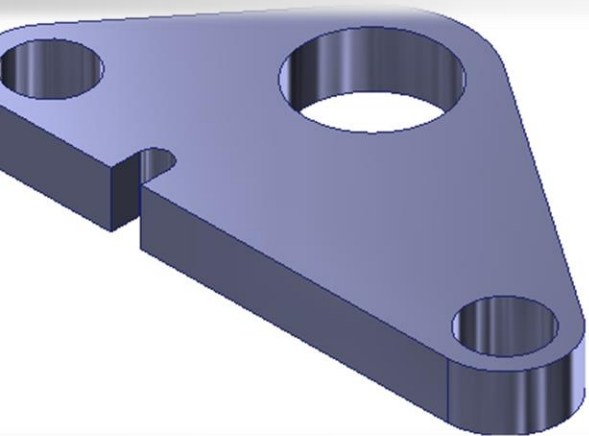
Generátor tvarů

- Snížení hmotnosti.
- Vytvoření 3D sítě.
- Použití vytvořené plochy, nebo export do STL.
- Integrace do Inventoru.
- Nastavení lze převést do simulace.

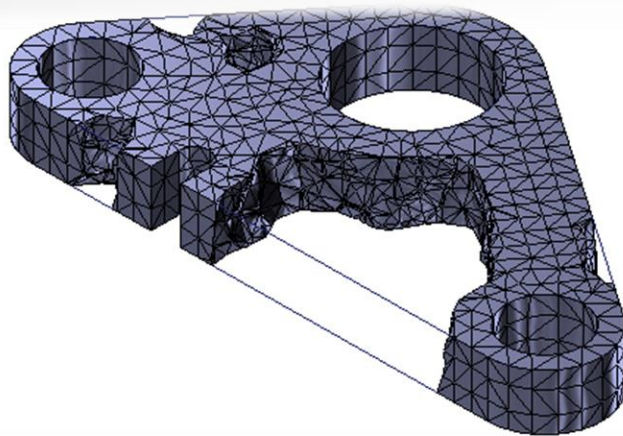


Postup vytvoření

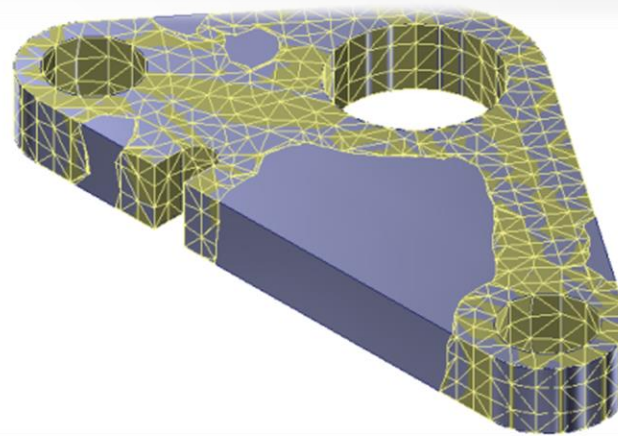
Originální model



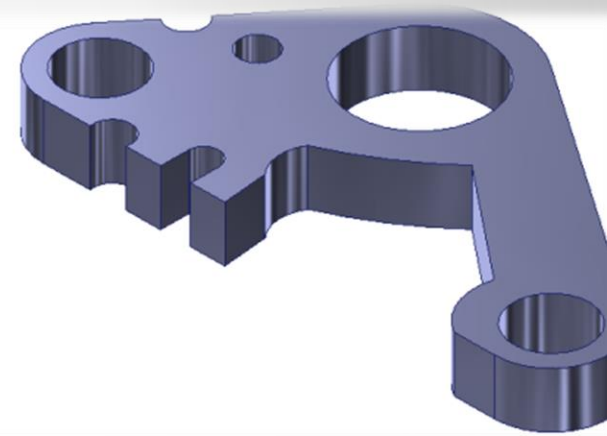
Vytvoření prvků sítě



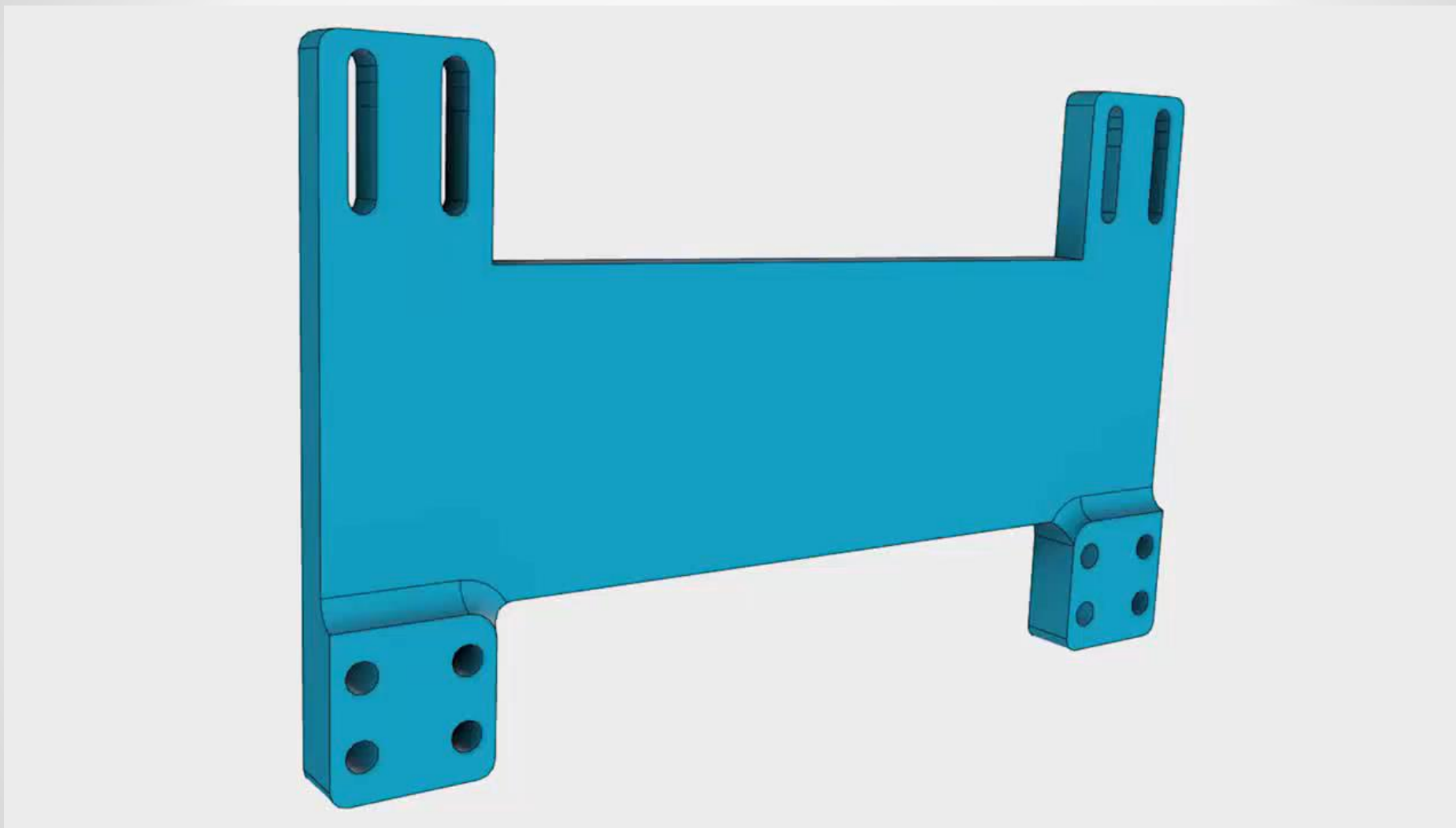
Přidání do modelu pomocí plochy



Finální model



Generátor tvarů - ukázka

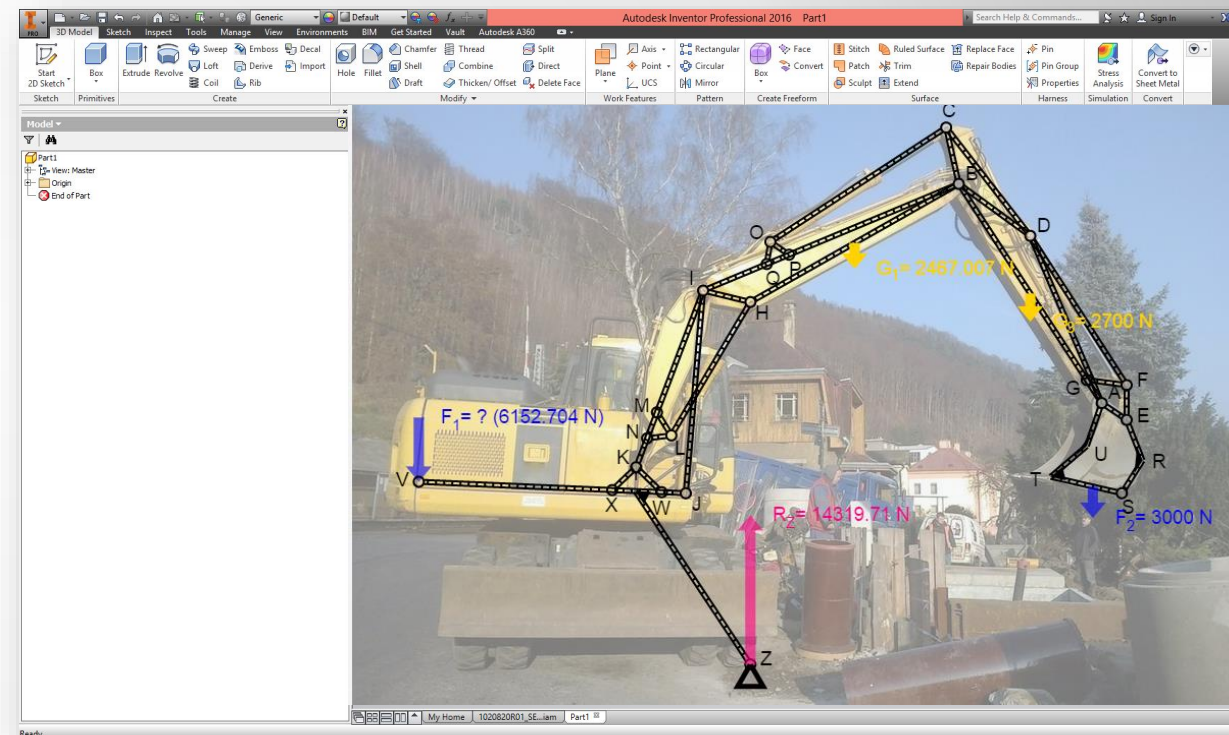


ForceEffect Design

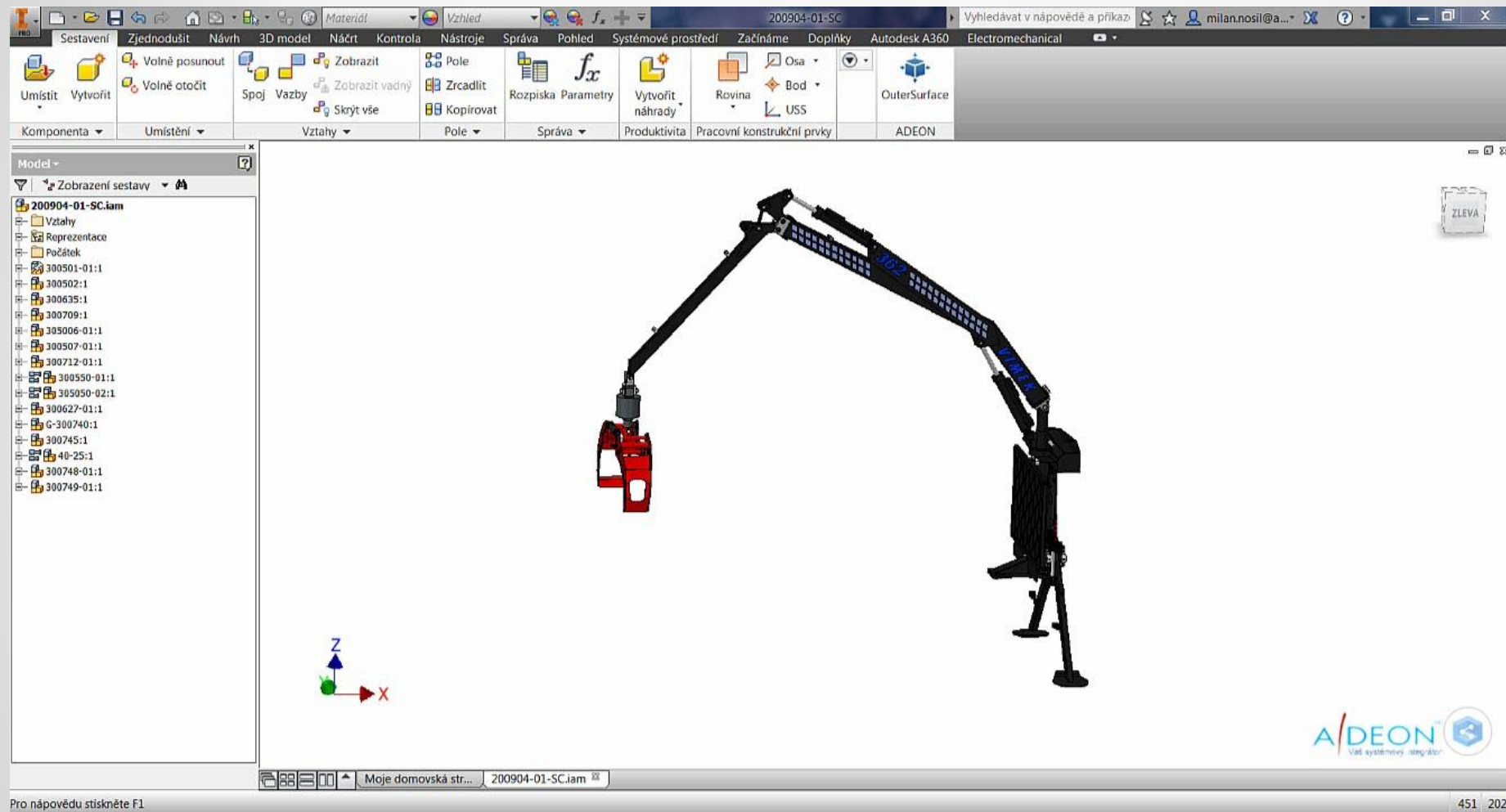
- Vytváření diagramů volných těles.
- Simulace před samotnou realizací návrhu.
- Simulace vytvářejí konstrukční výpočty.
- Možnost vycházet z vektorových geometrií v náčrtech součástí nebo sestav.



INVENTOR



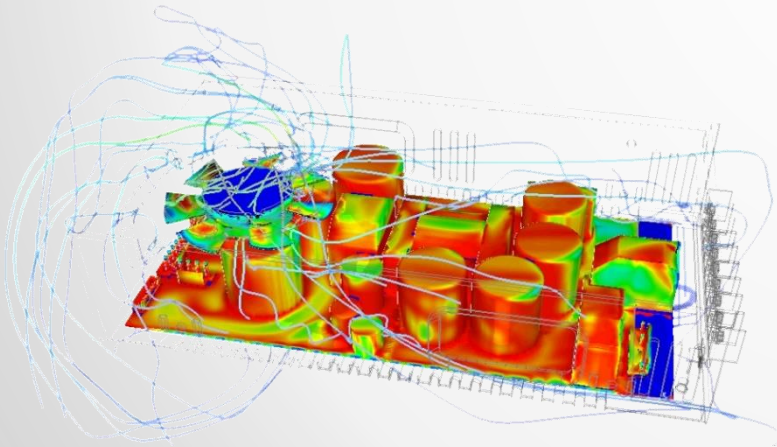
ForceEffect Design



Electromechanický návrh

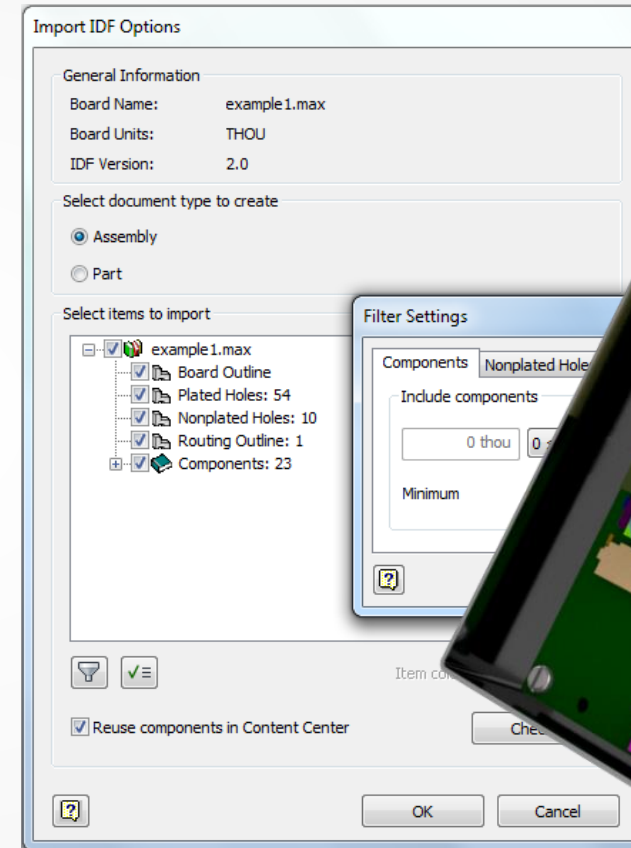
Co je soubor IDF?

- Intermediate Data Format (**IDF**) je průmyslový standardní formát pro výměnu dat.
- Otevřený formát ECAD a MCAD.
 - Tento formát je podporovaný u většiny ECAD systémů.
 - (V současné době jsou 3 verze– *IDF v2.0, v3.0 and v4.0*)



Nová knihovna IDF

- Nová knihovna obsahového centra pro komponenty IDF.
- Vylepšená podpora formátů IDF 2.0 a 3.0
- Nové funkce pro publikování do OC.



Inventor 2016 R3

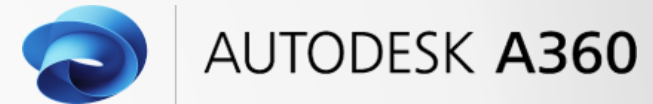


Sdílení návrhu

- Přístup k 3D návrhu.
- Možnost sdílení a připomínkování.
- Kdekoli a na jakémkoli typu zařízení.
- Sdílení i v internetovém prohlížeči.



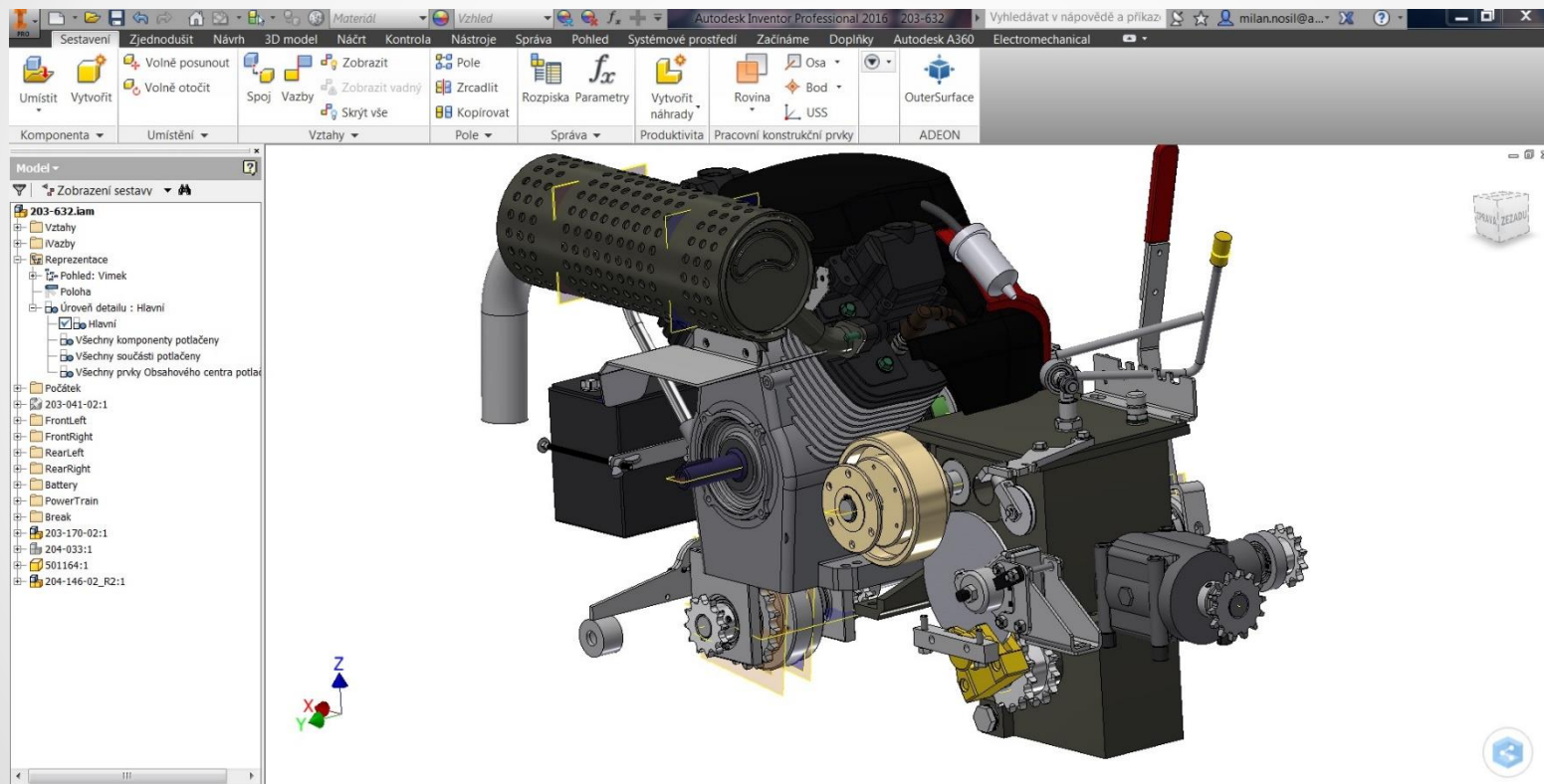
+



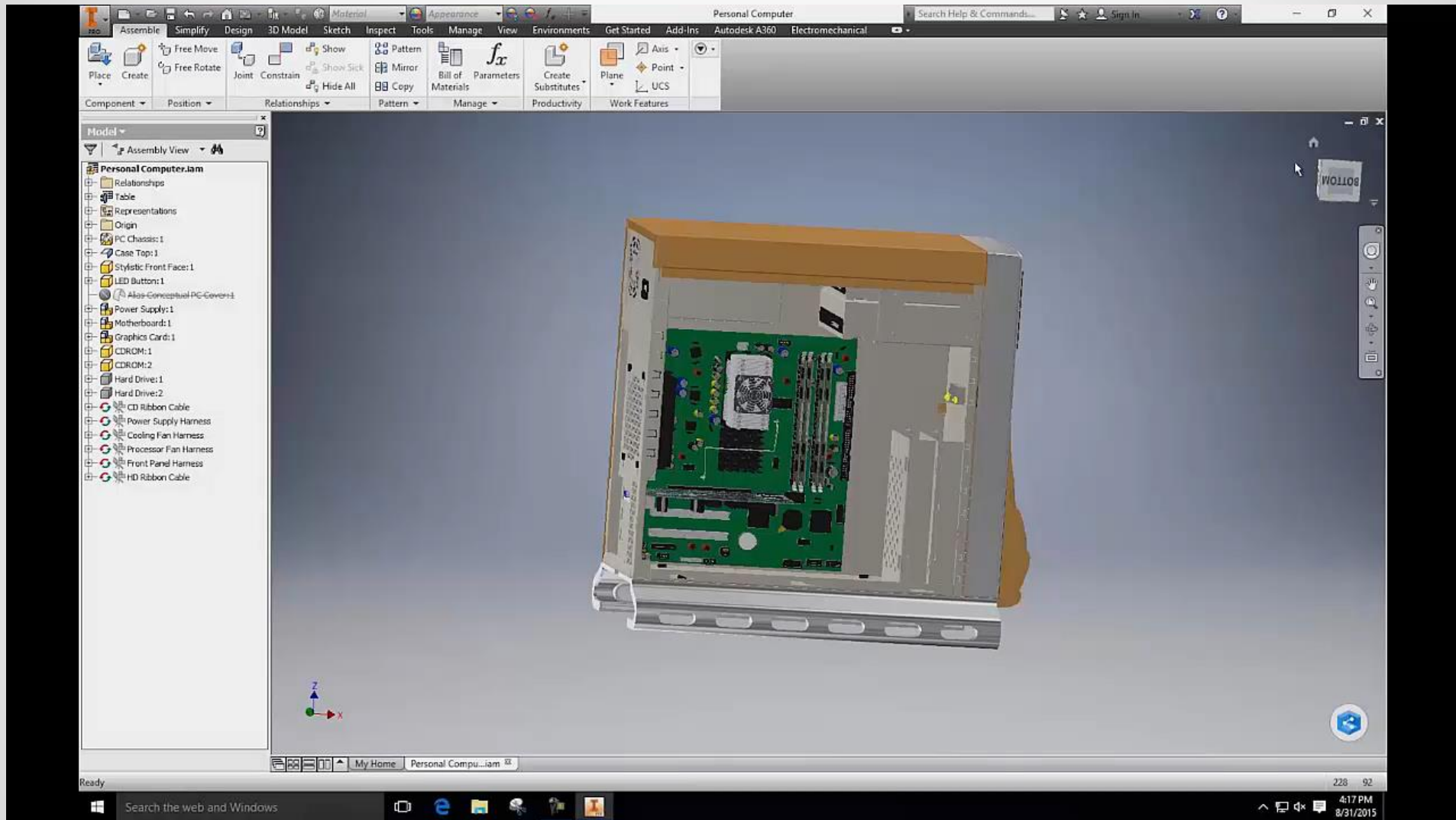
Sdílení návrhu

Přístup:

- Modrá ikona vpravo dole

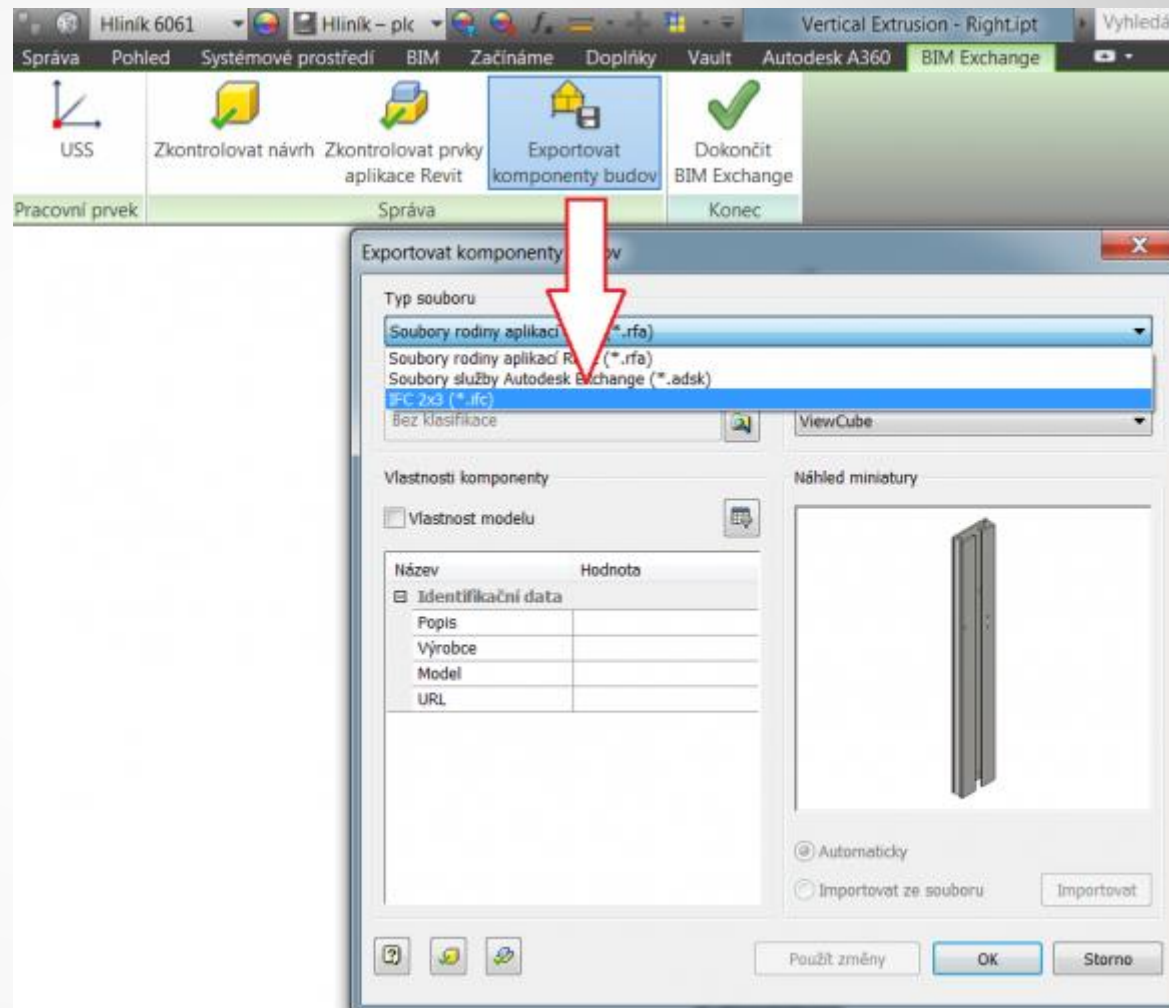


Sdílení návrhu



IFC export

- Publikování do formátu IFC
- Komunikace
- přes systémové prostředí BIM Exchange



Děkuji za pozornost

Milan Nosil

