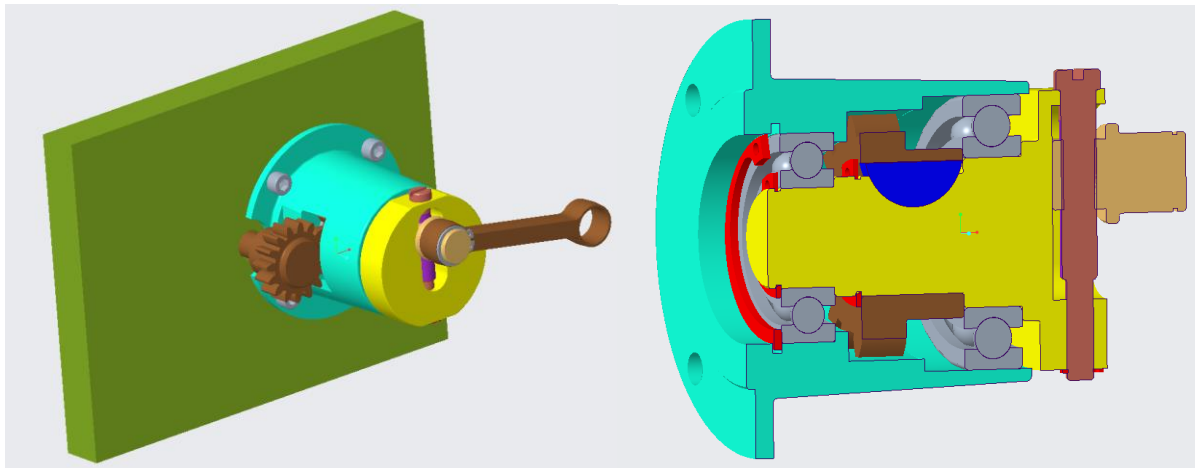


Obecné pokyny k vypracování první semestrální práce:

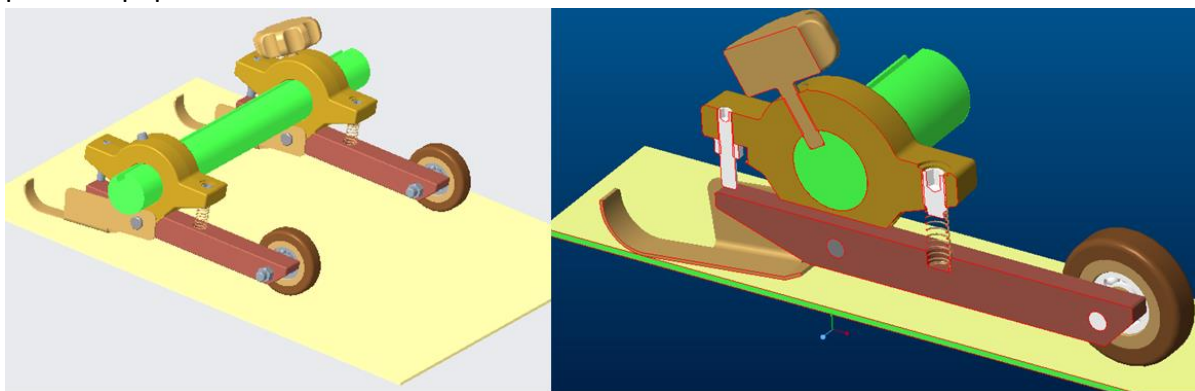
- **vyberte si jedno ze tří zadání, které vám nejvíce vyhovuje:**
 - klikový mechanismus
 - podavač papíru
 - rozběhová spojka
- **princip zadání a požadavky na semestrální práci jsou pro všechna zadání shodná:**
 - návrh sestavy funkčního celku, který půjde použít do výchozího stroje
 - návrh sestavy funkčního celku i rozměry jsou zcela libovolné, při návrhu se můžete inspirovat řešením popsáním v návodu, ale můžete zvolit i svoje originální řešení
 - navržená sestava musí respektovat přípojné místa stroje (stroj se nesmí nijak upravovat) a plnit funkci popsanou v zadání
 - díly i sestava musí být navrženy tak, aby reálná sestava vyrobená podle vašeho návrhu šla smontovat
 - navržené díly musí respektovat požadavky v zadání (odlitek, plechový díl, atd.)
 - navržené díly, ložiska, šrouby apod. není třeba dimenzovat pevnostně, životnostně atd., v této práci jde jen o techniku sestavení funkčního celku
 - sestava musí tvořit samostatný kompaktní celek, tedy simulace reality, kdy se sestava na jednom pracovišti složí a pak transportuje jinam a při tom transportu se nesmí „rozpadnout“
- **sestava funkčního celku:**
 - vytvořte 3D model sestavy funkčního celku bez kolizí dílů a se správně definovanými vazbami mezi díly
 - vygenerujte montážní 2D výkres sestavy funkčního celku s pozicemi a kusovníkem
- **celková sestava:**
 - vytvořenou sestavu funkčního celku vložte do stroje ze zadání jako jednu podsestavu (tedy jedna pozice, jedna položka v kusovníku)
 - celkovou sestavu doplňte potřebnými spojovacími prvky (šrouby, pojistné kroužky,...), aby byl celek funkční a opět se „nerozpadal“
 - vytvořte 3D model celkové sestavy bez kolizí dílů a se správně definovanými vazbami mezi díly
 - vygenerujte montážní 2D výkres celkové sestavy s pozicemi a kusovníkem
- **veškerá práce je vytvořena v sw Creo parametric**

Náhled na zadání:

- klikový mechanismus



- podavač papíru



- odstředivá rozběhová spojka

