



Středoškolská technika 2010

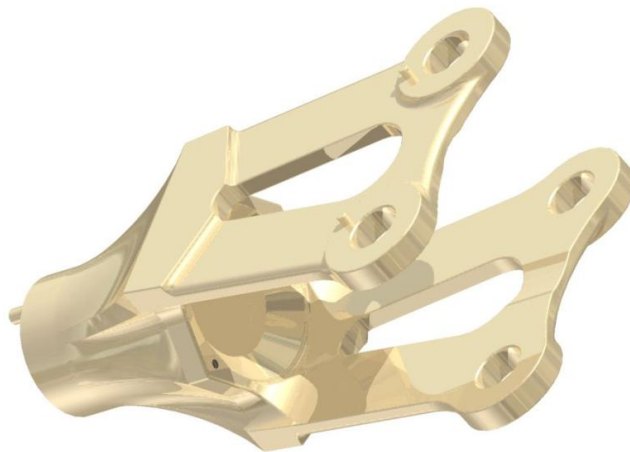
Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

CAD MODEL ZÁVĚSU NOSNÉHO ROTORU VRTULNÍKU

Vít Svoboda

VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice, příspěv. org.
Husova 1302, Kopřivnice

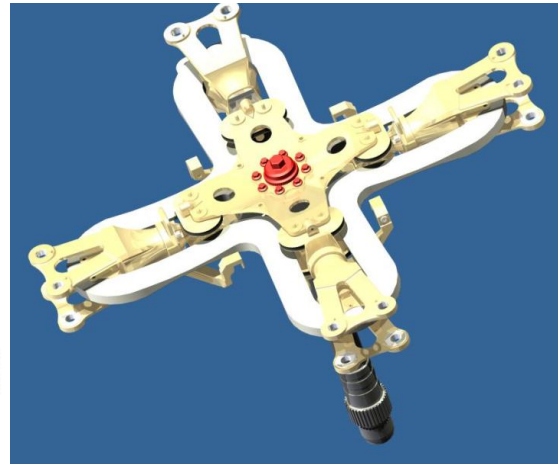
Pro tuto práci si autor vybral vrtulník Bell 427, jehož studium umožnila společnost Alfa Helicopter, s.r.o. Nosný rotor je polotuhé konstrukce, tzn. že kmitání a mávání listů je eliminováno pružným zavěšením listů a elastomerovými tlumiči oproti tříosému zavěšení listů s hydraulickými tlumiči.



Obr. 1: závěs listu



Obr. 2: jařmo



Obr. 3: rotorová hlava



Obr. 4: celkový pohled