

Simulace a optimalizace speciální konstrukce

Na základě zadání zadavatele, by měly být firmou Advanced Engineering s.r.o., dále jako zpracovatel, provedeny simulace a optimalizace speciální konstrukce. Pro řešení úlohy bude používán simulační software HyperMesh a Optistruct.

Způsob řešení úlohy

- Úprava geometrie součástí a vytvoření sítě v programu HyperMesh pro optimalizační analýzu
- Definice neměnných ploch zatěžovacích stavů, okrajových podmínek, podmínek vyrobitelnosti apod.
- Topologická optimalizace v programu Optistruct
- Re-analýza navrženého výsledku
- Vyhodnocení analýzy

Výstupy

- výstupní data topologické optimalizace pro úpravu CAD modelu součástí s ohledem na požadovanou vyrobitelnost
- prezentace

Termín odevzdání

Dle domluvy se zadavatelem.

Cena

Speciální cena pro tento konkrétní projekt: 90. 000,- Kč + 21% DPH

Obecné podmínky nabídky:

- Ceny jsou platné šedesát (60) dnů.
- Doba splatnosti: třicet (30) dnů od vystavení faktury.