

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **František ŠKUDRNA**

Název práce: **Návrh převodové skříně pro všeobecné použití**

Splnění rozsahu zadání

Velmi dobře

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Předložená práce není zpracována zcela přehledně. Z textu je zřejmé, že student chtěl uvést co největší množství informací v obecné části, což je hlavní příčinou této nepřehlednosti a z ní plynoucích chyb a nepřesností. Z pohledu vlastního tématu je škoda, že student neuvedl jasně definované cíle včetně specifikování požadavků na řešení převodovky. Přesto je možné konstatovat, že návrh převodové skříně je udělán správně a tím bylo naplněno zadání bakalářské práce. Výsledné hodnocení reflektuje především množství a kvalitu odvedené práce, prezentace výsledků je ale nepřesvědčivá a není na vysoké úrovni.

Otázky:

1. Jakým způsobem dochází k přenosu axiální síly mezi koly na předlohovém hřídeli, když je tato síla vyrušena. Ukažte to na obecném případu nebo na hřídeli z Vaší práce.
2. Bylo Vaším cílem minimalizovat výslednou axiální sílu na předlohovém hřídeli?
3. Proč jste nepoužil jako první hřídel výstup z motoru?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Doc. Ing. Václav Kubec, Ph.D.