

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**Název práce:** **NÁVRH POHONU ZDVIHACÍHO ÚSTROJÍ STAVEBNÍHO VĚŽOVÉHO JEŘÁBU****Autor práce:** **Viktor BUDOŠ**

Hlediska hodnocení BP	A	B	C	D	E	F
<i>Splnění požadavků a cílů</i>	X					
<i>Odborná úroveň práce</i>	X					
<i>Možnosti aplikace</i>	X					
<i>Využití znalostí získané studiem</i>	X					
<i>Iniciativa při řešení problémů</i>	X					
<i>Plánovitost při zpracování</i>	X					
<i>Samostatnost při zpracování BP</i>	X					
<i>Uspořádání a úprava BP</i>	X					

Slovní hodnocení práce:

Student Viktor BUDOŠ zpracoval bakalářskou práci na téma „Návrh pohonu zdvihacího ústrojí stavebního věžového jeřábu“. Práce je uvedena rešerší konstrukce věžových jeřábů, jejich zdvihacího ústrojí a používaných lan. V následující části je proveden podrobný návrh a výpočty jednotlivých částí zdvihacího ústrojí. Na základě zadaných parametrů je vybráno lano a zvolen elektromotor pro pohon. Následuje podrobný návrh a kontrola převodovky. Pro upevnění ozubených kol je použito nalisování. Dále je navržena brzda včetně kontroly doby doběhu a oteplení brzdy a s ní integrovaná čepová spojka a následuje podrobný návrh a pevnostní kontrola lanového bubnu. Přílohou práce je výkresová dokumentace sestavy a jednotlivých částí ústrojí.

Práce je rozsáhlá, pečlivě a přehledně zpracovaná, doplněná výkresovou dokumentací. Autor prokázal svoji schopnost komplexně navrhnout zadané zařízení a je třeba zdůraznit jeho pečlivost, důslednost a snahu, se kterou pracoval.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO****Navrhovaná výsledná klasifikace BP:** **A - výborně**V Praze, dne **13. 8. 2020**.....
Ing. Zdeněk ČEŠPÍRO, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce