

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Adam Štěpánek

Název práce: Návrh převodovky s reverzací sněžného skútru

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Rudolf Martonka, Ph.D.

1. Hodnocení bakalářské práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce					X	
Kvalita provedené rešerše			X			
Metodika řešení práce			X			
Odborná úroveň práce			X			
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků				X		
Formální a grafická úroveň práce			X			
Osobní přístup studenta		X				

Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.

Výsledné hodnocení vedoucího bakalářské práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.

Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.

2. Připomínky a komentáře k bakalářské práci

Předložená práce je členěna logicky do na sebe navazujících kapitol, od rešerše stávajících řešení zadaného úkolu, přes analýzu a samotný návrh vlastního řešení. Součástí práce je 3D model navržené převodovky umístěné na svařovaném rámu. V přílohách práce jsou přiloženy vybrané technické výkresy – celé převodovky, ozubeného kola, víčka a hřídele.

Jak drobné nedostatky vidím ve výkresové dokumentaci, především ve způsobu kótování normalizovaných tvarů – drážka pro pero, označování řezů, zápis a velikost tolerancí.

Hlavním nedostatkem je absence 5. bodu zadání – Ekonomické hodnocení. U takovéto konstrukce je obtížné určit ekonomickou bilanci navrženého produktu. Student však mohl svým způsobem popsat svůj pohled na tuto otázku.

3. Otázky k bakalářské práci

V BP na str. 35 jsou uvedeny $d_{min} = 26,82 \text{ mm}$, zvolený $d_{min} = 30 \text{ mm}$, podobně i v příloze bod 4.1, bod 5.4 atd. Jak a proč byl zvolen vnitřní průměr $d = 21 \text{ mm}$?

Vysvětlete zápis tolerancí na $\varnothing 35$ na výkrese Výstupního hřídele?

4. Vyjádření vedoucího bakalářské práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

Provedenou kontrolou plagiátorství byla zjištěna shoda maximálně 7 % a to se vzory úpravy BP volně přístupnými na www stránkách kateder fakulty strojní TUL.



5. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

Předloženou bakalářskou práci hodnotím celkovou známkou velmi dobře

V Liberci, dne **18.1.2019**


.....
podpis vedoucího bakalářské práce

