

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCENázev práce: **NÁVRH POHONU OTÁČIVÉHO PANELU**Autor práce: **Daniel BÁRTA**

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 Daniel BÁRTA zpracoval bakalářskou práci na téma „Návrh pohonu otáčivého panelu“. Výsledkem práce je návrh trojbokého otáčivého reklamního panelu na sloupu. Těžiště práce je v návrhu pohonu otáčení panelem. Autor zvolil elektrický pohon, šnekovou převodovku a navazující čelní ozubené soukolí.

Práce je rozdělena do tří celků. Úvodem je rešerše používaných řešení a možností pohonu otáčení. V další části je návrh pohonu, tedy volba motoru se šnekovou převodovkou, návrh ozubeného soukolí, hřídelů s ložisky a použité spojky. Závěrečná část je věnována popisu modelu navrženého panelu. V příloze práce je sestavný výkres panelu a pohonu a vybrané detailní výkresy.

Autor se věnoval práci pečlivě a svědomitě, často využíval možností konzultací. Na konci se dostal do jistého časového tlaku. To podle mého názoru poněkud ovlivnilo výslednou formální podobu práce, nemění to ale nic na množství a kvalitě vykonané práce. Oceňuji například způsob volby motoru s uvažováním dynamických vlivů. Prostor pro zlepšení je jistě i ve formální úrovni výkresové dokumentace. I přes tyto připomínky autor prokázal schopnost vyřešit komplexní úlohu a také svoje odborné kvality.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **B – velmi dobře**V Praze, dne **16.8.2023**.....
Ing. Zdeněk ČEŠPÍRO, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce