

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCENázev práce: **NÁVRH KONSTRUKCE TABULOVÝCH VRAT PROVOZNÍ HALY**Autor práce: **Lukáš HLAVÁČEK**

Kód a název studijního programu: B2342 - TEORETICKÝ ZÁKLAD STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

Kód a název studijního oboru: 2301R000

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 **Lukáš HLAVÁČEK** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NÁVRH KONSTRUKCE TABULOVÝCH VRAT PROVOZNÍ HALY**“.

Úkolem při zpracování této práce bylo navrhnout uzavíratelná vrata provozní haly takových parametrů, aby byl umožněn průjezd také nákladním automobilům.

V úvodu práce student vypracoval rešerši, kde zmapoval možná technická řešení konstrukce vrat. Samotný návrh vlastní konstrukce je proveden názorně s využitím náhledů na vypracovaný 3D model. V jedné z kapitol práce se student věnuje také řízení pohybu vrat a bezpečnostními prvky. V závěru práce jsou provedeny kontrolní výpočty vybraných dílčích uzlů konstrukce.

Student se v průběhu tvorby práce pravidelně dostavoval na konzultace, kde postupně předkládal učiněné teoretické i odborné pokroky ve své práci.

Využitelnost navrženého zařízení a správnost volby konstrukčního uspořádání jednotlivých celků by bylo možné ověřit až po vyrobení prototypu a provedení funkčních zkoušek. Celý návrh lze tedy chápat spíše jako koncepční návrh. Po formální stránce je práce svým rozsahem spíše minimalistická.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **B – velmi dobře**V Praze, dne **13. 8. 2018**.....
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce