

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **NÁVRH POHONNÉ JEDNOTKY PRO OTÁČENÍ KOPULE HVĚZDÁRNY**

Autor práce: **Dominik VONDRÁČEK**

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 **Dominik VONDRÁČEK** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NÁVRH POHONNÉ JEDNOTKY PRO OTÁČENÍ KOPULE HVĚZDÁRNY**“.

Zadané téma je z pohledu možnosti získání informací o tomto tématu spíše náročnější. Postup návrhu pohonu pro kopule observatoří, se svými specifiky, není zachycena v běžně dostupné literatuře. Důvodem je fakt, že konstrukce observatoří a návrh jejich pohonů je spíše jednoúčelová záležitost. Student si výběrem tohoto tématu zvolil poměrně složitý úkol.

Student sám aktivně vyhledal některé provozy observatoří, kde jsou pohony kopulí využity. Na základě tohoto postupu navrhnul pohon vlastní koncepce.

Při návrhu pohonu kopule observatoře bylo použito standardních postupů, využívajících návrhových i kontrolních výpočtů, které mají zajistit správné dimenzování vybraných uzlů konstrukce. Takovýto postup plně kopíruje postupy, jenž jsou uváděny v rámci přednášek v základním, bakalářském studiu pro studijní program TZSI, ve kterém je student zapsán.

Studentovi byly v průběhu tvorby závěrečné práce předány poznámky k zapracování formální i odborné úrovně práce a ty bez výhrad respektoval. S formální i obsahovou náplní práce jsem spokojen. I přes počáteční obtíže se získáním relevantních informací o pohonech kopulí observatoří, dokázal student závěrečnou práci dokončit v předběžném termínu.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A – výborně**

V Praze, dne **04. 06. 2019**

.....
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce