

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce : NÁVRH TOČNY PRO LODNÍ VÝTAH NA ORLICKÉ PŘEHRADĚ

Autor práce : Bc. Pavel Skořepa

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

Slovní hodnocení práce:

Student Bc. Pavel Skořepa zpracoval diplomovou práci na téma Návrh točny pro lodní výtah na Orlické přehradě.

Práce a její struktura je logicky řazena, v úvodu textu je provedena rešerše problematiky používaných točen.

V navazující části je proveden vlastní návrh jednotlivých celků točny, které jsou podrobně popsány. V kapitole týkající se návrhu pohonu točny je řešena problematika výpočtu parametrů pohonu, dále řízení pohonu a brzdění a aretace točny. Dále jsou zkontrolována pojezdová kola a jsou provedeny další kontrolní výpočty týkající se především hnacího hřídele.

Po formální a obsahové stránce práce nevykazuje žádné nedostatky, práce odpovídá zadání a nárokům, jež jsou na ní kladeny. Student po celou dobu zpracování práce pracoval iniciativně a průběžně předkládal výsledky práce.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace DP : **A**

V Praze dne 1.7.2015

Ing. Pavel Malý
vedoucí diplomové práce