

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce : NÁVRH KOMPONENT NÍZKOÚROVŇOVÉ TRATĚ PRO
NAKLÁDÁNÍ PALET

Autor práce : Bc. Adam Ehmig

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 ADAM EHMIG zpracoval diplomovou práci na téma Návrh komponent nízkoúrovňové tratě pro nakládání palet.

V první části práce student provedl důkladnou rešerši nízkozdvižných vozíků a paletových dopravníků používaných pro manipulaci s paletami.

Následně provedl návrh koncepce nakládacího dopravníku a zdvihu palet. Tato rozsáhlá kapitola obsahuje návrhové výpočty obou zařízení, včetně jejich pohonů. Student provedl kontrolní výpočty pohonů a konstrukcí obou zařízení, u vybraných konstrukčních uzlů provedl kontrolu také metodou konečných prvků.

Práce je přehledně rozdělena do kapitol týkajících se dvou samostatných komponent – nakládacího dopravníku a zdvihu palet.

Student prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a při návrhu obou zařízení využil znalostí získaných předchozím studiem. Obě zařízení byla detailně vytvořena ve 3D modeláři. Součástí práce jsou výkresy sestavení navržených zařízení.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace DP : **A (výborně)**

V Praze dne 2.7.2015

Ing. Josef Kamenický
vedoucí diplomové práce