

ČVUT v Praze, Fakulta strojní
Ústav konstruování a částí strojů

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: NÁVRH VYTAHOVACÍCH SCHODŮ
PRO PRŮMYSLOVOU HALU

Autor práce: Martin Klement

Hlediska hodnocení BP	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 BP		X				
Uspořádání a úprava BP		X				

Slovní hodnocení práce:

Student MARTIN KLEMENT zpracoval bakalářskou práci na téma NÁVRH VYTAHOVACÍCH SCHODŮ PRO PRŮMYSLOVOU HALU.

Bakalářská práce je složena ze dvou samostatných částí. První část tvoří stručná rešerše shrnující problematiku schodišť v průmyslových objektech. Druhou částí práce je určení parametrů vytahovacích schodů, jejich konstrukční návrh a návrh pohonu. Mechanismus pohonu využívá lanový systém s navíjením dvou samostatných větví lana na lanové bubny. Vlastní pohon je tvořen elektromotorem a dvoustupňovou převodovkou s čelními koly, jejíž konstrukční návrh je rovněž součástí práce.

Student projevil při řešení problematiky schopnost samostatné tvůrčí činnosti a dobře zpracovával dílčí úkoly zadání. Účelně využíval studiem získané znalosti, které aplikoval při návrhu konstrukce schodů a jejich pohonu a při provádění kontrolních výpočtů.

Schopnost použít pro konstrukční činnost moderní ICT technologie prokázal student vypracováním požadovaných grafických výstupů.

Student splnil požadavky zadání bakalářské práce a věnoval po odborné stránce pozornost celku i detailu.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **B** (velmi dobře)

V Praze dne 10. 8. 2015

.....
Ing. Jaroslav Křička, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce