

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh konstrukce rehabilitačního lůžka pro Vojtovu metodu
Jméno autora:	Bc. Martin Klement
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav konstruování a částí strojů
Vedoucí práce:	Ing. Ondřej Berka, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav konstruování a částí strojů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Práce pojednává o návrhu konstrukce speciálního rehabilitačního lůžka pro Vojtovu metodu. Na úvod práce popisuje samotnou Vojtovu metodu, z čehož vyplívají požadavky kladené na rehabilitační lůžko. Na základě těchto požadavků je následně proveden návrh lůžka a jeho komponent.	

Splnění zadání	splněno
Práce splňuje zadání v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Autor práce byl po celou dobu řešení velmi aktivní a dokázal ve spolupráci s odbornou firmou provést konstrukční návrh rehabilitačního lůžka. Řadu úkolů plnil autor naprosto samostatně. Při vytváření návrhu vycházel z řady studií, které implementoval do svého řešení. Výsledkem je návrh, jehož části již byly vyrobeny a úspěšně testovány a dalším krokem je výroba prototypu lůžka tak, jak bylo navrženo.	

Odborná úroveň	A - výborně
Jak již bylo zmíněno výše, autor aplikoval poznatky získané odbornými studii a zároveň účinně aplikoval znalosti dosažené při studiu a své praxi.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Struktura práce, formální a jazyková úroveň je bez závad a splňuje požadavky. Grafická úroveň zpracování je velmi dobrá. Hlavním obsahem práce je vytvoření návrhu, samotná textová stránka problematiky je pouze dokreslením několika měsíčního úsilí.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Citace a výběr zdrojů splňují požadavky na tuto stránku věci.	

Další komentáře a hodnocení	
Nemám dalších komentářů.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Celkové hodnocení je založeno na velmi kvalitním výsledku autora, který provedl návrh rehabilitačního lůžka pro Vojtovu metodu na základě svých znalostí načerpaných při studiu a odborné praxi. Autor projevil velmi vysokou aktivitu a samostatnost při vytváření konstrukčního návrhu s aplikací poznatků získaných odbornými studii. Výsledkem je konstrukční návrh, který je připraven k výrobě prototypu, a jehož některé konstrukční celky již proběhly úspěšným testováním.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 31.7.2017

Podpis: Ing. Ondřej Berka, Ph.D.