

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **NÁVRH BEZBARIÉROVÉ SCHODIŠŤOVÉ PLOŠINY PRO HENDIKEPOVANÉ OSOBY BYDLÍCÍ V RODINNÝCH DOMECH**

Autor práce: **Mark LYZAK**

<b>Hlediska hodnocení BP</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<i>Splnění požadavků a cílů</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Odborná úroveň práce</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Možnosti aplikace</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Využití znalostí získaných studiem</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Iniciativa při řešení problémů</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Plánovitost při zpracování</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Samostatnost při zpracování BP</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Uspořádání a úprava BP</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Slovní hodnocení práce:

Student **Mark LYZAK** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NÁVRH BEZBARIÉROVÉ SCHODIŠŤOVÉ PLOŠINY PRO HENDIKEPOVANÉ OSOBY BYDLÍCÍ V RODINNÝCH DOMECH**“.

Rozsah práce je 33 stran, práce obsahuje 21 obrázků, 1 tabulku a 0 příloh. V úvodu práce je zpracována rešerše na trhu dostupných schodišťových plošin a dalších obdobných zařízení pro osoby se sníženou pohyblivostí v ČR i v zahraničí. Stěžejní částí bakalářské práce je pak vypracování návrhu nové konstrukční varianty bezbariérové schodišťové plošiny, která je poháněna elektromotorem se šnekovou převodovkou a dvojicí pastorek s ozubeným hřebenem. Nový konstrukční návrh je zpracován pouze formou 3D modelu (požadavek vytvoření 2D výkresové dokumentace nebyl zadán). Vybrané návrhové a kontrolní výpočty jsou provedeny pouze analyticky. Vzhledem k časové tísni před odevzdáním práce již nebyly provedeny kontrola ozubení a některé další kontrolní výpočty (hřidel pastorku, pero pastorku, části nosné konstrukce).

Při řešení bakalářské práce student využíval dostupný 3D konstrukční SW (nespecifikován). Práce po obsahové stránce odpovídá zadání, všechny stěžejní zadané cíle byly splněny. Práce je zpracována přehledně, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Student prokázal, že během studia získal potřebné znalosti a rozhled, které dokáže aplikovat při řešení zadaného technického problému. Přestože student během zpracování bakalářské práce pracoval iniciativně, samostatně a předkládal výsledky své práce ke kontrole, i tak se v závěru dostal vzhledem k dalším studijním povinnostem do časové tísne. Na obhajobu studenta uvádím, že je ukrajinské národnosti, a tak hodně závěrečného úsilí musel věnovat úpravě textu dle pravidel českého pravopisu.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **C - dobře**

V Praze dne **24. 8. 2018**

.....  
Ing. Jan KANAVAL, Ph.D.  
vedoucí závěrečné práce