

## Protokol o hodnocení bakalářské práce – ~~diplomové práce~~ \*)

**Název práce:** Designová studie vozidla pro pohybově méně zdatné občany

**Práci předložil(a) student(ka):** Josef Ludvík Böhm

**Studijní obor a specializace:** Design - Průmyslový design

### Hodnocení vedoucího práce

**Práci hodnotil(a):** doc. Ing. Josef Formánek, Ph.D.

(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

#### 1. Cíl práce

(uveďte, do jaké míry byl naplněn):

Cílem práce bylo navrhnout designovou studii elektricky poháněného vozítka v oblasti mobility méně pohyblivých osob určeného pro silniční provoz. Dále provést koncepci pro určení hlavních jízdních parametrů s možností přizpůsobení požadavkům uživatele. Tyto cíle jsou v této práci plnohodnotně splněny.

#### 2. Obsahové zpracování

(originalita řešení, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh atd.):

Obsahová stránka této práce odpovídá zadanému tématu, je zde rozbor v oblastech osob-budoucích uživatelů, je též provedena širší rešerše kategorií elektricky poháněných vozidel. Dále jsou systematicky uvedeny jednotlivé řešené části el. vozítka, variantní řešení a výběr komponent pro celkové vlastní konstrukční řešení.

#### 3. Charakteristika a hodnocení formy technické i řemeslné složky práce

Bakalářská práce obsahuje rešeršní část, která správně navazuje na hlavní těžiště bakalářské práce a to pro vlastní tvorbu návrhu. Struktura práce se věnuje jednotlivým částem, koncepčnímu návrhu, základním výpočtovým parametrům a výslednému řešení. Práce obsahuje technické vlastnosti a specifikace s provedenými základními technickými výpočty, skici návrhů, rozměrový výkres, konstrukční schéma a designové vizualizace.

#### 4. Formální náležitosti

(jazykový projev, správnost citací a odkazů na zdroje, grafická úprava, přehlednost členění kapitol, výběr příloh, atd.):

Formální zpracování, dělení kapitol i grafické zpracování je v této bakalářské práci řazeno přehledně a systematicky a nepatrné formální nedostatky nikterak nesnižují kvalitu této bakalářské práce.

#### 5. Stručný komentář hodnotitele

(rozsah práce, celkový dojem z práce, silné a slabé stránky, přínos práce pro daný obor):

Kladnou stránkou této bakalářské práce je určení kategorie možných uživatelů, provedení širší rešerše technických možností s následným provedením pracovních variant. Jednotlivé oddíly práce jsou řazeny systematicky od základních informací pro tvorbu variant až po designovou vizualizaci zvolené varianty. Je zde uveden, ale je trochu méně znatelný, rozbor možnosti využití stavebnicových systému pro možnost změny v požadovaných parametrech.

#### 6. Otázky a připomínky na autora práce k bližšímu vysvětlení při obhajobě

(max. 3):

Bez doplňujících otázek.

#### 7. Navrhovaná známka

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovělo):

**VÝBORNĚ**

Datum: 11.5.2012

Podpis:



---

\*) Nehodící se škrtněte

Pozn.: Při nedostatku místa přiložte nový list