

## Protokol o hodnocení diplomové práce

**Název práce: DESIGN SPORTOVNÍHO ELEKTROMOBILU**

**Práci předložil(a) student(ka): BcA. Martin Kypta**

**Studijní obor a specializace: Design**

**Hodnocení vedoucího práce:**

**Práci hodnotil(a): Ing. Petr Siebert**

### **1. Cíl práce**

. Cíl práce byl naplněn.

### **2. Technologická specifikata**

Sportovní elektromobil má motory umístěné ve speciálních kolech. Ta jsou složena z malých válečků, které se otáčejí kolem osy kola, ale i kolem své vlastní. Tato konstrukce kol zlepšuje podle autora manévrovací schopnosti vozidla při jízdě i parkování. Elektromotory napájí lithium – iontové baterie, které jsou uloženy v sendvičové podlaze.

Okna karosérie jsou potažena folií smartglass ve stejném odstínu jako je lak elektromobilu.

Řidič má možnost ovládat vozidlo v několika režimech, jeden z režimů je zcela autonomní.

### **3. Přínos práce pro daný obor**

Design je inspirován profilem křídla. Výsledkem práce je čistý aerodynamický tvar. Střed karosérie určený pro tříčlenou posádku připomíná v půdoryse trup lodi a optimalizuje proud vzduchu. Přední a zadní světlometry fungují jako difuzory.

#### 4. Silné stránky díla

Tvarově dobře zvládnutá karosérie s předpokladem optimálního obtékání vzduchu.

#### 5. Slabé stránky díla

V textové části chybí základní ergonomická studie s panákem sedícím v interiéru a rozsáhlejší rešerše.

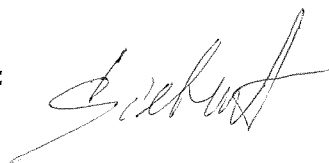
#### 6. Hodnocení a navrhovaná známka

**Velmi dobře**

Datum:

23.5.2016

Podpis:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Rebert', is written over the 'Podpis:' label.