

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Straňák** Jméno: **Tomáš** Osobní číslo: **475013**
Fakulta/ústav: **Fakulta strojní**
Zadávací katedra/ústav: **Ústav automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel**
Studijní program: **Teoretický základ strojního inženýrství**
Studijní obor: **bez oboru**

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

Emise CO2 při výrobě baterií

Název bakalářské práce anglicky:

CO2 emissions from battery production

Pokyny pro vypracování:

Proveďte rešerši dostupných studií emisí CO2 vznikajících při výrobě baterií pro elektrická vozidla. Rozlišujte rozdílné přístupy podle toho, co vše je do studií zahrnuto (těžba surovin, výroba bateriových článků, výroba kompletních baterií, recyklace ap.) Vyhodnoťte výsledky studií a analyzujte jednotlivé vlivy na velikost výsledných emisí CO2 při výrobě různých druhů baterií.

Seznam doporučené literatury:

KOKA 2019, článek v Československý Dopravák, zahraniční studie IVL, Berylls, Joaneum, internet

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

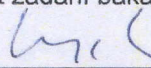
Ing. Josef Morkus, CSc., ústav automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel FS

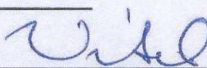
Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:

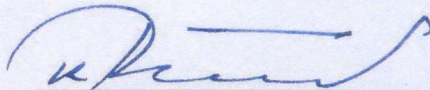
Datum zadání bakalářské práce: **26.04.2020**

Termín odevzdání bakalářské práce: **15.07.2020**

Platnost zadání bakalářské práce: _____


Ing. Josef Morkus, CSc.
podpis vedoucí(ho) práce

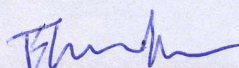

doc. Ing. Oldřich Vítek, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry


prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.

22.6.2020
Datum převzetí zadání


Podpis studenta