

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta dopravní
děkan
Konviktská 20, 110 00 Praha 1



K616.....Ústav dopravních prostředků

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení studenta (včetně titulů):

Martin Sejkora

Kód studijního programu a studijní obor studenta:

B 3710 – DOS – Dopravní systémy a technika

Název tématu (česky): **Vývojové směry spojování ve výrobě motorových vozidel**

Název tématu (anglicky): Developments in joining of the the parts of motor vehicles

Zásady pro vypracování

Při zpracování bakalářské práce se řiďte osnovou uvedenou v následujících bodech:

- Seznamte se s obsahem programu rozvoje Industry 4.0
- Prostudujte v současnosti používané technologie svařování karoserí automobilů a jejich vývojové trendy
- Zpracujte rešerši těchto technologií
- Na základě zjištěných informací popište možnosti aplikace progresivních spojovacích technologií v automobilovém průmyslu v programu Industry 4.0



- Rozsah grafických prací: dle pokynů vedoucího práce
- Rozsah průvodní zprávy: minimálně 35 stran textu (včetně obrázků, grafů a tabulek, které jsou součástí průvodní zprávy)
- Seznam odborné literatury: Dunovský J., Todorov F.: Long- period Gratings fabrikated in Commercial optical fibers by a CO2 laser MEDICA 2006, Bratislava, STU, 40%
Vlk F.: Motorová vozidla, Brno, 2006
Materiály k programu Industry 4.0
- Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Jiří Dunovský, CSc., IWE**

Datum zadání bakalářské práce: **23. června 2015**
(datum prvního zadání této práce, které musí být nejpozději 10 měsíců před datem prvního předpokládaného odevzdání této práce vyplývajícího ze standardní doby studia)

Datum odevzdání bakalářské práce: **28. srpna 2017**
a) datum prvního předpokládaného odevzdání práce vyplývající ze standardní doby studia a z doporučeného časového plánu studia
b) v případě odkladu odevzdání práce následující datum odevzdání práce vyplývající z doporučeného časového plánu studia

doc. Ing. Petr Bouchner, Ph.D.
vedoucí
Ústavu dopravních prostředků



prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek, dr. h. c.
děkan fakulty

Potvrzuji převzetí zadání bakalářské práce.

Martin Sejkora
jméno a podpis studenta

V Praze dne 2. prosince 2016