

VŠB – Technická univerzita Ostrava  
Fakulta elektrotechniky a informatiky  
Katedra elektroenergetiky

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Dalibor Novák**

Studijní program:

B0713A060005 Elektroenergetika

Téma:

Diagnostika elektrického spínacího oblouku  
Diagnostics of electrical arc.

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Teoretický rozbor výbojů v plynech.
2. Problematika spínacího elektrického oblouku.
3. Diagnostika rychlých dynamických dějů.
4. Možnosti realizace ve spínací technice.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Kracík J. : Elektrické výboje, SNTL 1964
2. Gross B. : Oblouk ve vypínací technice, SNTL 1959
3. Gross B. : Technika plazmatu, SNTL 1967

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Zdeněk Hytka, CSc.**

Datum zadání: 01.09.2019

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.  
*děkan fakulty*