**Zápis**

**o školení a prověření znalostí z bezpečnostních předpisů pro činnost studentů a studentek   
na elektrických zařízeních v laboratořích FEI VŠB-TUO,  
podle § 19 zákona č. 250/2021 Sb. a § 4 nařízení vlády č. 194/2022 Sb. v platném znění**

Níže podepsaní studenti a studentky potvrzují, že byli osobně poučeni a seznámeni s bezpečnostními předpisy pro obsluhu   
a práci na elektrických zařízeních dle místního provozního bezpečnostního předpisu dané laboratoře\* v rozsahu přiložené osnovy a se způsoby zajišťování ochrany před úrazem elektrickým proudem, a dále se způsobem poskytování první pomoci při úrazech elektrickým proudem. Svým podpisem rovněž stvrzují, že porozuměli výkladu v plném rozsahu a případné nejasnosti jim byly školitelem objasněny. Osnova školení je uvedena v Příloze 1, která je nedílnou součástí tohoto zápisu. Podepsaná osoba provádějící školení svým podpisem potvrzuje ověření znalostí studentů z těchto bezpečnostních předpisů.

akademický rok: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ semestr: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ rozvrhová skupina: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ laboratoř\*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Č.*** | ***Datum školení*** | ***Příjmení a jméno***  **studenta/studentky** | ***Osobní číslo*** | ***Zkouška z BvE (ANO/NE)*** | ***Podpis*** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |  |
| 15. |  |  |  |  |  |
| 16. |  |  |  |  |  |
| 17. |  |  |  |  |  |
| 18. |  |  |  |  |  |
| 19. |  |  |  |  |  |
| 20. |  |  |  |  |  |
| 21. |  |  |  |  |  |
| 22. |  |  |  |  |  |
| 23. |  |  |  |  |  |
| 24. |  |  |  |  |  |

Školení a prověření znalostí z bezpečnostních předpisů pro činnost na elektrických zařízeních laboratoře provedl\*:

………………………… ……………………………………………………………………………… …………………………*………………………… katedra titul, jméno, příjmení podpis*

**Příloha 1**

**Osnova školení z bezpečnosti v elektrotechnice (BvE) a místního provozního bezpečnostního předpisu dané laboratoře pro osoby poučené (pro studenty a studentky v rámci všech předmětů FEI VŠB-TUO)**

# Bezpečnost práce v elektrotechnice

* 1. Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce:

1. povinnosti zaměstnance (studenta),
2. osobní ochranné pracovní pomůcky,
3. zakázané činnosti.
   1. Zákon č. 250/2021 Sb. a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., kvalifikace pracovníků (osoby poučené).
   2. Základní bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních – ČSN EN 50110-1 ed. 3.
   3. Barevné značení vodičů, sdělovačů a ovládačů (ČSN EN 60445 ed. 6, ČSN EN 60073 ed. 2).

# Bezpečnost práce v laboratořích

* 1. Protipožární ochrana.
  2. Požární nebezpečí na pracovištích.
  3. Hašení elektrických zařízení.
  4. Pracovní podmínky, pracovní postupy, seznam zakázaných činností.

# Seznámení se s provozním řádem jednotlivých laboratoří

* 1. Provozní řád, vymezení povinností studentů, upozornění na specifická rizika.
  2. Pravidla používání HW a SW v PC laboratořích a PC učebnách.
  3. Seznámení se s provozem laboratoří, umístění hlavního bezpečnostního vypínače, umístění hasicích přístrojů a jejich používání.
  4. Důležitá tel. čísla pro případ požáru (kl. 3111, tel. 150) a úrazu el. proudem (tel. 155 ev. 112).

# Účinky elektrického proudu na lidský organismus, zásady poskytování první pomoci

* 1. Fyziologické účinky elektrického proudu na lidský organismus.
  2. Podmínky vzniku úrazu el. proudem.
  3. Rozdělení napětí z hlediska nebezpečného dotyku.
  4. Rozdělení proudů z hlediska nebezpečného dotyku.
  5. První pomoc při úrazu el. proudem a při popáleninách.