

## Bezpečnostní řád laboratoře T2:G1-124

1 Přístup do laboratoře je povolen pouze osobám povoláním.

2 V laboratoři je dovoleno provádět pouze ty činnosti, které bezprostředně souvisí se studiem. Typicky se jedná o práce související se semestrálními projekty, bakalářskými pracemi a diplomovými pracemi.

3 Při příchodu do laboratoře je student povinen zapsat se do prezenčního listu.

4 Student je vždy povinen řídit se pokyny dozoru laboratoře. Svévolná činnost se zařízeními je zakázána.

5 Z bezpečnostních důvodů je nutné v této laboratoři dbát zvýšené pozornosti především na vyskytující se zdroje tepla.

6 Student je povinen udržovat na pracovišti pořádek a zanechat po sobě pracoviště uklizené.

7 Student ve spolupráci se službou před odchodem zkontroluje vypnutý stav všech zařízení. V případě, že je některé zařízení potřeba vychladit na určitou teplotu, počká student s vypnutím přístroje než teplota klesne pod stanovenou mez v souladu s pokyny služby.

8 Je zakázáno odnášení přístrojů z laboratoře. Stěhování přístrojů v rámci této laboratoře je povoleno pouze se souhlasem dozoru laboratoře.

9 Kromě výše uvedených bodů je student povinen řídit se všeobecným laboratorním řádem ČVUT FEL.

# PROVOZNÍ ŘÁD pro laboratoře katedry elektrotechnologie

1. Do laboratoří mají přístup jen osoby povolané. V laboratořích katedry elektrotechnologie jsou jimi pouze pracovníci katedry. Studenti mají do laboratoří katedry přístup jen při cvičeních, zpracování semestrálních projektů, bakalářských a diplomních pracích a při vědecko-výzkumné činnosti pouze za osobní účasti pověřeného pracovníka.
2. V průběhu 1. resp. 2. semestru bakalářského studia jsou studenti seznámeni s Bezpečností práce v elektrotechnice a riziky elektrotechnických oborů na úrovni pracovníka poučeného (§ 4 Vyhl. č. 58/1978 Sb.) s platností do konce 4. semestru bakalářského studia. Nejpozději na začátku 5. semestru bakalářského studia jsou studenti seznámeni s riziky elektrotechnických oborů na úrovni pracovníka znalého (§ 5 Vyhl. č. 58/1978 Sb.) s platností na 5. a 6. semestr bakalářského studia a na 1. a 2. semestr magisterského studia. Nejpozději na začátku 3. semestru magisterského studia jsou studenti seznámeni s riziky elektrotechnických oborů na úrovni pracovníka pro samostatnou činnost (§ 6 Vyhl. č. 58/1978 Sb.) s platností na dobu max. 3 let. Musí znát zásady a postup první pomoci při úrazu elektrickým proudem a musí být vždy na začátku semestru před zahájením laboratorní výuky seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy a poskytování první pomoci.

Učitel při zahájení výuky seznámí studenty s provozním řádem a pokyny nutnými k zajištění bezpečnosti. Studenti musí tyto pokyny přísně dodržovat. Jakýkoliv projev nekázně dává učiteli právo vyloučit studenta ze cvičení.

3. Při laboratorních cvičeních smějí studenti zapnout přívod proudu jen na výslovný pokyn učitele, který předem zkontroluje správnost spojení, nastavení měřicích rozsahů a použitých přístrojů apod. Studenti mohou obsluhovat elektrické zařízení, nebo na něm pracovat, pouze podle pokynů učitele; svévolná činnost s el. zařízením je zakázána. V případě nebezpečí musí posluchač, který je nejbližší bezpečnostnímu tlačítku, nebo hlavnímu vypínači, vypnout proud na pracovišti, nebo v celé laboratoři.
4. Při práci s el. zařízením si počínáme tak, abychom neohrozili sebe ani další osoby. Jakýkoliv zásah do zapojení el. obvodu provádíme zásadně ve vypnutém stavu, zastavení točivých strojích, příp. vybitých kondenzátorech. Stojíme přitom vždy na izolovaném pracovišti. Vyhýbáme se blízkosti dobře uzemněných konstrukcí. Po zapnutí el. proudu se již nedotýkáme zejména živých částí el. zařízení jako svorek apod.
5. Přemísťování materiálu a přístrojů z laboratoře katedry je možné jen po souhlasu pracovníka zodpovědného za místnost a zápisu do knihy výpůjček. Umísťování soukromých předmětů v prostorách laboratoří katedry a odnášení přístrojů a materiálu mimo prostory katedry je nutno předem projednat s vedoucím katedry. Pracovníci katedry dodržují zamykání dveří laboratoří po jejich i krátkodobých opuštěních. Přípravky a měřicí zařízení, které se nepoužívá při měření, je nutno uklidit.

## 6. POSTUP ZÁCHRANNÝCH PRACÍ PŘI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

VYPROŠTĚNÍ POSTIŽENÉHO Z DOSAHU PROUDU VYPNUTÍM PŘÍVODU EL. PROUDU. UVOLNĚNÍ DÝCHACÍCH CEST A UDRŽENÍ JEJICH PRŮCHODNOSTI. PŘI ZÁSTAVĚ DECHU – UMĚLÉ DÝCHÁNÍ Z ÚST DO ÚST. PŘI ZASTAVĚNÍ SRDEČNÍ ČINNOSTI – NEPŘÍMÁ SRDEČNÍ MASÁŽ A VYUŽITÍ DEFIBRILÁTORU VE VRÁTNICI FAKULTY (LINKA Č. 2222).

Volat první pomoc 155 a informovat vedoucího katedry.

7. Tento provozní řád platí pro všechny laboratoře katedry elektrotechnologie. Každý posluchač před zahájením laboratorní výuky je povinen se s ním seznámit, být poučen o zásadách bezpečnosti práce v laboratoři a podpisem stvrdit, že byl poučen a poučení rozuměl.

V Praze dne 19. června 2007

Doc. Ing. Pavel Mach, CSc.  
vedoucí katedry elektrotechnologie