**Bezpečnostní předpisy pro studenty pracující v laboratoři**

**TOKAMAK GOLEM FJFI ČVUT**

1. Student musí mít absolvované vstupní školení BOZP a PO včetně předpisů ve smyslu § 4 vyhl. Č. 50/1978 Sb.
2. Studenti nesmí manipulovat s rozvodem elektrického proudu, s výjimkou vypnutí v případě nebezpečí, ani zapojovat přístroje a elektrické obvody ke zdrojům napětí. U úloh, kde posluchači sestavují elektrické obvody, zapojí celý obvod kromě připojení na zdroje elektrického proudu. Pak požádají vedoucího pracoviště o kontrolu zapojení a připojení ke zdroji. Po ukončení daného měření požádají znovu učitele o kontrolu a odpojení od zdroje elektrického proudu. Pak teprve rozpojí obvod. Takto postupují i při každé dílčí změně elektrického obvodu.
3. Studenti nesmí manipulovat s žádnými přístroji a s veškerým vybavením laboratoře bez výslovného souhlasu vedoucího laboratoře.
4. Je zakázáno provádět jakékoliv opravy přístrojů a výměnu pojistek. Všechny poruchy a závady studenti hlásí vedoucímu pracoviště.
5. Při práci v laboratoři studenti pracují pozorně, aby nedošlo k úrazu nebo zbytečným škodám.
6. Studenti nesmí bez výslovného souhlasu vedoucího pracoviště iniciovat měření v tokamaku (plazmatický výboj).
7. V průběhu nabíjení kondenzátorových baterií tokamaku (modré výstražné světlo a hlasové upozornění) se studenti nesmí dotýkat žádné části tokamaku.
8. Studenti v poslední přípravné fázi provedení výboje (červené výstražné světlo a hlasové upozornění) musí bezpodmínečně a neodkladně opustit laboratoř a dostavit se do vyhrazeného prostoru. Vrátit se smí po kontrole laboratoře vedoucím pracoviště.
9. V době čištění komory tokamaku (doutnavý výboj a vypékání) je zakázáno dotýkat se tokamaku a jeho součástí.
10. Hlavní vypínač rozvodu 220 V pro celou laboratoř je na řídícím panelu tokamaku
11. Hasicí přístroj je umístěn vpravo od dveří.
12. V laboratoři je zakázáno kouřit, jíst a pít. Svrchní oděv se ukládá na určené místo v laboratoři.
13. V případě nestandardní situace studenti neprodleně opustí laboratoř.
14. Lékárnička je umístěna v místnosti tokamak vpravo od vchodu zeleně vybarvené s bílým křížem.
15. V laboratoři jsou umístěny tři zásobníky plynu: vodík, helium a stlačený vzduch. Je zakázáno manipulovat s jejich ventily.

V Praze dne 1.4.2014

 Vedoucí laboratoře Vedoucí KF

Ing. Vojtěch Svoboda, CSc. Prof. Ing. Goce Chadzitaskos, CSc.