

**Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze**  
Předmět A6M31LET Lékařská technika  
LS2011/2012, skupina 101, Út 9:15 – 11:00

## **Písemný informovaný souhlas studentů s podmínkami práce v laboratoři**

1. Beru tímto na vědomí, že při laboratorních měření v předmětu X31LET Lékařská technika bude postupováno v souladu s metodickým pokynem k vyhlášce č. 39/2005 Sb. ke studijnímu oboru pro získání odborné způsobilosti biomedicínského inženýra vydaným ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví, částka 3, ročník 2009; text metodického pokynu viz druhá strana tohoto listu.
  2. Souhlasím s použitím přístrojové techniky laboratoře k demonstraci na mé osobě. Jsem si vědom, že mohu demonstraci kdykoli odmítout bez nutnosti dalšího vysvětlení.
  3. V laboratoři se budu chovat vždy v souladu s platným laboratorním řádem a dalšími obecně závaznými předpisy. Jakékoli podezření na poškození přístrojů v laboratoři, jejich nesprávnou nebo neobvyklou funkci bezodkladně oznámím pedagogickému dozoru v laboratoři.

## **Metodický pokyn k vyhlášce č. 39/2005 Sb.**

Ve výuce studijních oborů/programů Biomedicínské inženýrství a Biomedicínská technika ve smyslu zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, lze používat zdravotnické přístroje při splnění následujících podmínek:

1. Pracoviště, na němž probíhá výuka, musí zajistit technickou a funkční bezpečnost demonstrovaných přístrojů a zařízení, a to způsoby a v termínech daných příslušnými technickými, případně právními předpisy a doporučeními výrobce uvedenými v návodech k obsluze.
2. Bez dohledu lékaře lze demonstrovat pouze
  - a) neinvazivní diagnostické zdravotnické přístroje, které nevnášejí do těla studenta energii v množství větším, nežli je množství, o němž je známo (v souvislosti s daným přístrojem), že nemá nežádoucí účinky na organismus vyšetřované osoby,
  - b) neinvazivní diagnostické zdravotnické přístroje, které nepracují s ionizujícím zářením,
  - c) neinvazivní diagnostické zdravotnické přístroje, které nezatěžují studenta fyzicky nebo psychicky (testy funkční diagnostiky),
  - d) laboratorní přístroje, které nepracují s ionizujícím zářením.
3. Při výběru studentů se musí brát ohled na možné nežádoucí účinky demonstrovaného přístroje na ženy ve fertilním věku (mlčky předpokládat těhotenství).
4. Před každým použitím přístroje k demonstraci na studentovi je nutno získat jeho písemný informovaný souhlas.
5. Při demonstraci přístrojů na studentech bez přítomnosti lékaře nelze z výstupů činit diagnostické závěry a diskutovat o nich.
6. Aplikace každého demonstrovaného přístroje na studentovi (např. přikládání elektrod, sond na povrch těla, používání náustků) musí probíhat s ohledem na předcházení vzniku nebo přenosu infekčních onemocnění, přednost dávat pomůckám, přístrojovým příslušenstvím a materálům určeným k jednorázovému použití. To se týká i podložek, jichž se dotýkají studenti jakýmkoli částmi pokožky trupu, nohou apod. (riziko přenosných onemocnění).
7. Odběr vzorků tělesných tekutin (např. při demonstraci laboratorních zdravotnických přístrojů) lze připustit pouze tehdy, není-li spojeno s žádnou invazivní odběrovou technikou. Při odběru vzorků a při následné manipulaci s nimi je třeba dodržet pravidla jako pro zacházení s potenciálně infekčním materiélem, studenty poučit a vybavit je příslušnými osobními ochrannými pracovními pomůckami.
8. Ostatní demonstrace v tomto stanovisku nevyjmenované lze provádět pouze za dohledu lékaře (případně jiného zdravotnického pracovníka, pokud tak lékař stanoví), podle jeho pokynů nebo jeho návodu.