



## VSTUPNÍ ŠKOLENÍ PRO UCHAZEČE O STUDIUM

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje nejen na zaměstnance ale i na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích. Z toho vyplývá nutnost seznámení studentů s riziky pracovišť Přírodovědecké fakulty a školení předpisů BOZP.

Dále pro studenty vysokých škol platí, že při provádění praktické výuky se na ně vztahují obecné předpisy o BOZP a o pracovních podmínkách žen.

Při výuce vysoká škola odpovídá studentům za škodu, která jim vznikla porušením právních povinností nebo úrazem při studiu nebo praxi ve studijním programu uskutečňovaného vysokou školou nebo v přímé souvislosti s nimi.

#### 1. Všeobecné zásady a povinnosti BOZP

- Při chůzi v objektech a pracovištích si počínat opatrně, používat výhradně určených cest, schodišť, vchodů a východů a nezdržovat se na pracovištích, které nesouvisí se studijní činností. Při používání schodišť se přidržovat zábradlí.
- Provádět pouze tu činnost, která byla určena pedagogy nebo souvisí s plněním studijních povinností.
- Udržovat v laboratořích pořádek a případné nedostatky neodkladně oznámit příslušnému pedagogovi
- Neprovádět zásahy na technických instalacích (elektro, plyn, tlaková zařízení apod.)
- Používat elektrické přístroje a zařízení v souladu s §3 vyhl.č.50/1978 Sb. Na základě seznámení s el. zařízeními upozornění na možné ohrožení zdraví těmito zařízeními
- Každou mimořádnou událost (úraz, zahoření aj.) bezodkladně hlásit pedagogovi

#### 2. Základní povinnosti studentů na úseku BOZP

- Každý student je povinen dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci.
- Studenti mají dále za povinnost zejména:
  - ✓ Seznámit se se všemi platnými předpisy BOZP, povinnostmi, pokyny a ustanoveními platnými na fakultě, platí povinnost je dodržovat a neobcházet je.
  - ✓ Nepoužívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky v prostorách školy a nevstupovat pod jejich vlivem do prostor školy.
  - ✓ Neodkladně oznámit pedagogům poranění nebo úraz, pokud to zdravotní stav dovolí, účastnit se vyšetřování příčiny a okolnosti vzniku školního úrazu.
  - ✓ Oznamovat pedagogickému nebo jinému odpovědnému zaměstnanci fakulty zjištěné nedostatky na úseku BOZP či jakoukoli závaďu ohrožující bezpečnost práce.
  - ✓ Při práci s chemickými látkami v objektu (hořlavými i nehořlavými) dodržovat návody a ustanovení pro tuto práci, používat určené obaly, určená místa a určený nábytek. Dbát zejména na to, aby nedošlo k záměně chemické látky za poživatinu a to ani použitím nesprávného obalu ani nesprávným umístěním. Ukládat je tak, aby nemohly být (ani vlivem neznalosti) příčinou poškození zdraví.
  - ✓ Podrobit se stanoveným lékařským prohlídkám a vyšetření v určených oborech.

#### 3. Zásady práce v laboratořích

- Při práci v laboratoři musí student být seznámen s potencionálním nebezpečím, které mohou v sobě používané chemikálie a přístroje skrývat. V této souvislosti je student upozorňován na nutnost používat ochranné pomůcky, které jsou předepsané pro danou laboratoř. Bez těchto pomůcek nebude do laboratoří vpuštěn.
- Do laboratoře si studenti berou věci pouze nezbytné k práci. Studenti jsou povinni přicházet do laboratoře včas a řádně připraveni na výuku.
- Charakteru práce v laboratoři musí odpovídat oděv a úprava zevnějšku studenta (úprava délky vlasů, aby byly bez kontaktu s chemikálií).
- V laboratořích je zakázáno jíst, pít, kouřit a používat mobilní telefony. Rovněž je zakázáno používat laboratorní nádobí k jídlu, pití anebo přechovávání potravin.
- Při manipulaci s chemickými látkami v otevřených nádobách je nutno udržovat ústí nádob odvrácené od sebe a od třetí osoby
- Nepipetovat látky zdraví škodlivé a též běžnými pipetami ústy.
- Poškozené laboratorní sklo nepoužívat a ihned likvidovat do k tomu určených nádob.

- Odpadní chemikálie a produkty se nesmí vylévat do kanalizace, pokud jde o žiraviny, toxické látky apod.
- Práce s tlakovým zařízením včetně s lahvemi na technické plyny je možno provádět po poučení a za přítomnosti pedagoga.
- Při odchodu z laboratoře je třeba pracoviště uvést do pořádku, zavřít všechny přívody energií a vody a přesvědčit se, zda je laboratoř v bezpečném a požárně nezávadném stavu.

#### 4. První pomoc

- První pomoc je třeba poskytnout vždy rychle a pohotově, všechny školní úrazy je nutno hlásit příslušnému pedagogovi, který poskytne první pomoc a podle potřeby lékařské ošetření.

**Pořezání** - přiložit sterilní obvaz nebo náplast, při silném krvácení tlakový nebo škrtící obvaz, zařít lékařské ošetření.

**Popálení** - chladit tekoucí vodou nebo ledem přes krycí obvaz (čistou folii), lékařské ošetření.

**Poleptání** - opláchnout poškozené místo tekoucí vodou.

#### Při požití toxické látky

- nevyvolávat zvracení při bezvědomí, po požití kyselin nebo zásad, apod..

- zředit obsah žaludku vodou nebo vodou s aktivním uhlím (je-li postižený při vědomí), vyvolání zvracení je účinné pouze do dvou hodin po požití tekutin a do čtyř hodin po požití pevné látky.

**Nadýchání toxických látek** - vynést postiženého na čerstvý vzduch a odstranit zamořené oděv, co nejdříve vyhledat lékařskou pomoc.

**Vniknutí agresivní látky do oka** - provést intenzivní výplach vodou (cca 15 minut)-pak lékařské ošetření. Při poleptání způsobené tuhou látkou se pokusíme nejprve ji vyjmout z oka. Oko se nesmí mnout.

**Poranění el. proudem** - vyprostit postiženého z dosahu el. proudu (vypnutí přívodu el. proudu, odsunutím vodiče, odtažením postiženého z dosahu el. proudu izolovaným předmětem). Pokud postižený nedýchá provádět nepřímou srdeční masáž. Nutno lékařské ošetření.

**Při omrzlinách** - omrzlé části ponořit do vodní lázně s vlažnou vodou. Neaplikovat žádné teplo na omrzlé části těla. Doprovést k lékaři.

### Požární ochrana

#### 1) Povinnosti studentů při zabezpečování požární ochrany

- Dodržovat stanovené protipožární předpisy a opatření (zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm).
- Seznámit se s požárními nebezpečími na daném pracovišti a nevstupovat do prostor, které nesouvisí s plněním studijních povinností.
- Seznámit se s požárními řádem daného pracoviště, požárními poplachovými směrnicemi a požárními evakuačním plánem.
- Seznámit se s rozmístěním a použitím věcných požárních prostředků požární ochrany na pracovišti a případný požár likvidovat dostupnými hasicími prostředky.

#### 2) Možnosti vzniku požáru

- Nedodržení zákazu kouření a manipulace s ohněm.
- Provozování nepovolených tepelných spotřebičů (vařiče apod.).
- Používání poškozených elektrických a plynových spotřebičů.
- Nedbalost při provozu tepelných spotřebičů-nevypnutí spotřebiče, nedodržení bezpečné vzdálenosti hořlavých předmětů od tepelných spotřebičů.
- Neodborné provedení opravy el. instalace a rozvodu plynu.

#### 3) Přenosné hasicí přístroje

Vodní – hasivem je roztok vody s uhlíčanem draselným, ochlazující účinek, vhodný k hašení pevných látek, nevhodný na hořlavé kapaliny, barvy, dehet, oleje, tuky. Nikdy nehasit zařízení pod elektrickým napětím.

Pěnový- hasivem je roztok vody s koncentrátem pěnila, zabraňující přístupu vzduchu, vhodný na hořlavé kapaliny. Nikdy nehasit zařízení pod napětím a hořící lehké kovy.

Práškový – hasivem je univerzální prášek, který snižuje energii hoření. Vhodný na pevné látky, hořlavé kapaliny, plyny, zařízení pod napětím. Nevhodný na piliny, uhlíčný prach, potraviny, jemná zařízení.

Sněhový – hasivem je oxid uhličitý, který ochlazuje a dusí oheň, vypuzuje vzduch vhodný na hořlavé kapaliny, plyny, potraviny, jemnou mechaniku, zařízení pod napětím. Nehasit spyké, volně ložené hmoty. Při potřísnění pokožka hrozí popálení mrazem.

Použití přenosného has. přístroje:

- používat při hašení plamenů na vzdálenost do 1,5 - 2 m,
- vytáhnout zajišťovací kolík z rukojeti přístroje,
- namířit proudnicí na oheň,
- stisknout rukojeť hasicího přístroje (otočit ovládacím kolečkem),
- proud hasící látky směřovat na dolní část plamene a postupně odpédat nebo od boků plamen likvidovat.

Datum: ..... Jméno a příjmení uchazeče .....

Podpis uchazeče .....