

Vstupné školenie študentov

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Ochrana pred požiarom

Školiteľ:

Viera Kulifajová

Bezpečnostný technik

Technik požiarnej ochrany

Kontakt:

Pavilón T, prízemie - dvere č.12, tel. č. 0918 646 164

BOZP

Študenti sú povinní:

- ▶ Dodržiavať predpisy a rezortné predpisy BOZP
- ▶ Správať sa tak, aby nedošlo k ohrozeniu zdravia a života
- ▶ Hlásiť každý úraz, alebo nebezpečnú udalosť
- ▶ Nosiť a používať predpísané OOPP
- ▶ Dodržiavať pokyny pedagogických zamestnancov a odborných asistentov

Je zakázané:

- ▶ Požívanie alkoholických nápojov a iných omamných látok

Postup pri vzniku školského úrazu

- ▶ Registrovaný školský úraz je poškodenie zdravia študenta
- ▶ Úraz je potrebný ohlásiť vedúcemu výučby a technikovi BOZP
- ▶ RŠÚ je úraz, pri ktorom absencia študenta trvá viac ako 3 dni
- ▶ Na prvotné ošetrenie úrazu slúžia lekárničky
- ▶ Použitie materiálu z lekárničky je nutné nahlásiť vedúcemu výučby, aby mohla byť doplnená.

Poskytovanie a používanie OOPP

- ▶ Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) slúžia na ochranu života a zdravia
- ▶ Pred použitím skontrolujte, či je OOPP funkčné a nepoškodené
- ▶ V prípade pridelenia OOPP je nutné ich nosiť a používať pri práci v laboratóriách, dielňach a učebniach
- ▶ Používanie OOPP sa pravidelne kontroluje a v prípade, ak sú na výučbe nutné, nemožno absolvovať výučbu bez nich

Vyhradené technické zariadenie elektrické (VTZ)

- ▶ Podľa Vyhl.č.508/2009Z.z., §20 je poučená osoba - osoba bez elektrotechnického vzdelania, ktorého organizácia oboznámila s predpismi elektrického zariadenia a postupe pri zabezpečovaní 1. pomoci a môže obsluhovať technické zariadenie elektrické
- ▶ Osoby bez elektrotechnickej kvalifikácie **nesmú pracovať** na nekrytých živých častiach elektrického zariadenia ani sa ich dotýkať akýmkoľvek predmetom (netýka sa zariadení s bezpečným napätím).
- ▶ Tieto osoby môžu zapínať a vypínať jednoduché elektrické zariadenia, za vypnutého stavu elektrického zariadenia môžu premiestňovať a predlžovať pohyblivé privody spojovacími šnúrami opatrenými príslušnými spojovacími časťami (pohyblivé zásuvky a vidlice), vymieňať žiarovky, udržiavať elektrické spotrebiče podľa návodu výrobcu a pod.
- ▶ Pred premiestňovaním alebo posunovaním pracovných strojov alebo spotrebičov, pripojených na elektrickú sieť pohyblivým privodom s vidlicou musí sa vykonať bezpečné odpojenie od siete vytiahnutím vidlice zo zásuvky (aby nemohlo dôjsť k prerušeniu, alebo vytrhnutiu vodičov).
- ▶ Pri obsluhu elektrického zariadenia musí obsluhujúci dodržiavať príslušné návody, inštrukcie a miestne prevádzkové predpisy k jeho používaniu, ako i dbať na to, aby zariadenie nebolo preťažené, alebo inak poškodzované.

Vyhradené technické zariadenie elektrické (VTZ)

- ▶ Pri obsluhu elektrického zariadenia musí obsluhujúci dodržiavať príslušné návody, inštrukcie a miestne prevádzkové predpisy k jeho používaniu, ako i dbať na to, aby zariadenie nebolo preťažené, alebo inak poškodzované.
- ▶ Ak sa zistí porucha na zariadení (napr. poškodenie izolácie, zápach po spálenine, dym, neobvykle hlučný, alebo nárazový chod elektrického zariadenia, silné bručanie, trhavý rozbeh, nadmerné oteplenie niektorej časti elektrického zariadenia, iskrenie, brnenie od elektrického prúdu pri dotyku kovových častí), musí sa elektrické zariadenie ihneď vypnúť a poruchu ohlásiť vedúcemu výučby, alebo technikovi BOZP
- ▶ Elektrické zariadenie používať podľa pokynov vedúceho výučby
- ▶ V prípade akéhokoľvek poškodenia nutné nahlásiť vedúcemu výučby a technikovi BOZP
- ▶ Prísny zákaz opráv a iných zásahov do elektrického zariadenia
- ▶ Po skončení činnosti, odpojiť zariadenie od prívodu

Prvá pomoc pri úraze elektrickým prúdom

- ▶ Privolať rýchlu zdravotnú pomoc na tel.č. 155 alebo 112
- ▶ Postihnutého vyslobodiť z dosahu elektrického prúdu vypnutím alebo prerušením obvodu
- ▶ Zistiť stav postihnutého (či dýcha)
- ▶ Ak nedýcha, začať s resuscitáciou (masáž srdca a umelé dýchanie)
- ▶ Začína sa masážou srdca 30x a pokračuje sa 2 vdychmi (2 vdychy 5 sekúnd)
- ▶ Postihnutého môžeme uložiť do stabilizovanej polohy

Ruky, ktoré zachraňujú život + stabilizovaná poloha



Prvá pomoc pri popáleninách

- ▶ Pri poskytovaní prvej pomoci musí byť v bezpečí najskôr záchranca a okolostojaci a až potom zachraňujúci
- ▶ Plamene je potrebné uhasiť a odev dávame postihnutému dolu, len keď nie je priľnutý ku koži
- ▶ Okamžite chladíme tečúcou studenou tečúcou vodou z vodovodu. Metóda 3x15 = 15° C voda, zo vzdialenosti 15cm, 15 minút. Nepoužívame ľad, ani príliš chladnú vodu
- ▶ Je nutné odstrániť šperky, hodinky, prstene, kvôli opuchu
- ▶ Nedotýkajte sa rany, neprepichujte plúzgieri a nenatierajte masťami, dezinfekciou, ničím. (zubná pasta, čaj, múka, cibuľa, levanduľa..)
- ▶ Keď bolesť ustúpi, prikryjeme potravinovou fóliou, sterilným obvázom, alebo mikroténovým vreckom. Obväzujeme voľne

Ochrana pred požiarimi

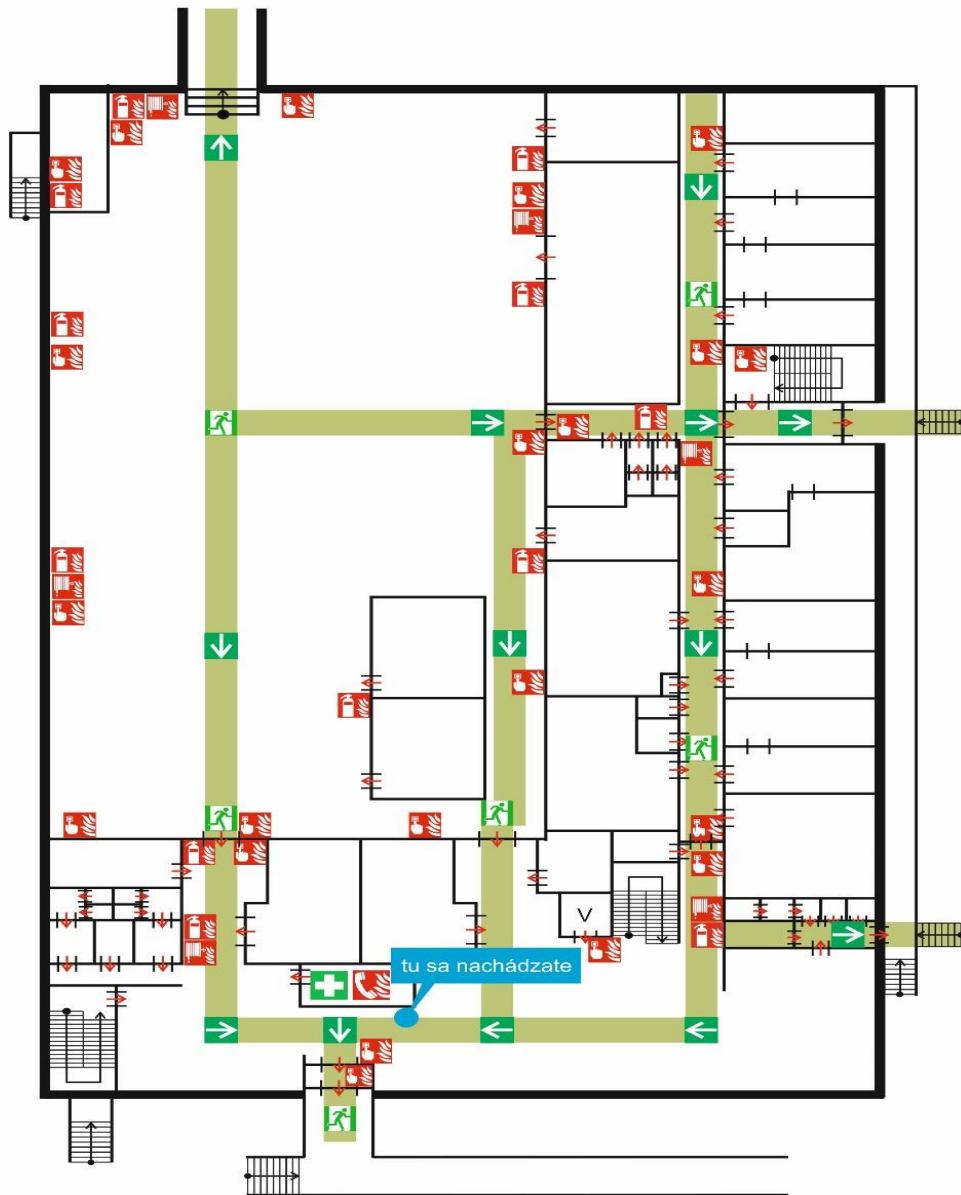
- ▶ **Študenti sú povinní:**
- ▶ Dodržiavať zásady ochrany pred požiarimi v objektoch a v areáli MTF STU, konať tak, aby nespôsobili požiar
- ▶ Oboznámiť sa s umiestnením hasiacich prístrojov, hydrantov
- ▶ **Je zakázané:**
- ▶ Vypaľovať porasty bylín, kríkov, stromov
- ▶ Zakladať oheň v priestoroch alebo na miestach, kde by mohlo dôjsť k vzniku požiaru
- ▶ Fajčiť v budovách a v areáli mimo vyhradených miest na fajčenie

Je zakázané:

- ▶ Vyvolať bezdôvodne požiarne poplach, privolať bezdôvodne hasičskú jednotku, alebo zneužiť linku tiesňového volania
- ▶ Vykonávať činnosť, na ktorú nemá oprávnenie
- ▶ Spaľovať horľavé látky na voľnom priestranstve v čase zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiaru (letné mesiace)
- ▶ Poškodzovať, zneužívať alebo sťažovať prístup k požiarnym zariadeniam a k uzáverom rozvodných zariadení (elektrickej energie, plynu alebo vody)

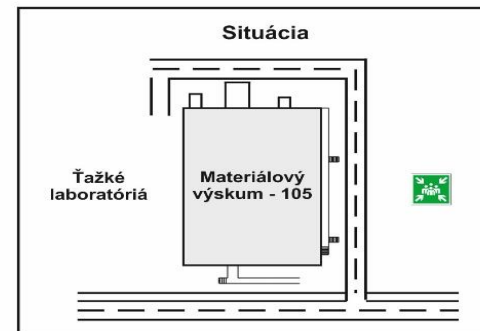
Požiarne poplachové smernice a ako sa správať pri vzniku požiaru

- ▶ V prípade spozorovania požiaru je nutné vyhlásiť volaním „HORÍ“ poplach a následne požiar nahlásiť na ohlasovňu požiarov (vrátnice), alebo použitím tlačidlového hlásiča (materiálový výskum, 002, ŤL, ŠD NI)
- ▶ Požiar sa hlási na tel.č. 150 (112). V hlásení sa uvedie meno, kde horí, čo horí a aké sú tam nebezpečné látky (horľavé kvapaliny, tlakové nádoby a pod.)
- ▶ Pokúsiť sa zlikvidovať požiar vlastnými silami (PHP, hydranty)
- ▶ Evakuovať sa po evakuačných cestách na voľné priestranstvo, neohrozené požiarom. (smerom do areálu Campus Bottova)
- ▶ V prípade mimoriadnej udalosti riadiť sa podľa pokynov vedúceho výučby
- ▶ Vyčkať do príchodu hasičskej jednotky a riadiť sa pokynmi veliteľa zásahu



GRAFICKÝ EVAKUAČNÝ PLÁN

Materiálový výskum, Budova 105
Botanická 49, 917 24 Trnava
I. nadzemné podlažie



LEGENDA

Symbol	Názov	Symbol	Názov
●	tu sa nachádzate	☒	hasiaci prístroj
■	úniková cesta	☒	hadicový navijak
➡	núdzový východ	☒	tlačidlový hlásič EPS
☎	telefón na núdzové volanie	☒	telefón na núdzové volanie v prípade požiaru
+	miesto prvej pomoci	☒	výtah
☒	zhromažďovacie miesto	☒	schodište

BEZPEČNOSTNÉ NÁPISY

POŽIAR

- Volaj 150 alebo integrovaný záchranný systém 112
- Oznám svoje meno a polohu
- Zavri okná a dvere (nezamykaj)
- Riad sa pokynmi hasičskej jednotky

EVAKUÁCIA

- Vypni elektrické prístroje
- Ihneď sa evakuuj, neutekaj
- Ohlás sa na zhromažďovacom mieste mimo budovy

názov objektu: Materiálový výskum - 105
podlažie: 1. nadzemné
spracovateľ plánu: Mária Markovičová, TPO, v. r.
dátum vyhotovenia plánu: 14.02.2017
číslo plánu: 1402/2017/005
číslo revízie: 001
schválil: prof. Dr. Ing. Jozef Peterka, Dekan MTF, v. r.

Prenosné hasiace prístroje

- ▶ PHP v areáli MTF STU
- ▶ Práškové, vodné, CO₂
- ▶ Práškový - hasia sa ním požiare všetkých tried spolu s elektrickým prúdom do 110kV
- ▶ Vodný - hasia sa ním pevné látky horiace plameňom (drevo, papier, uhlie)
- ▶ CO₂ - hasia sa ním požiare kvapalín a plynov (metán, propán, sodík, draslík)

PHP













Požiarny vodovod (hydrant)

- Nepoužívať na elektrické zariadenie!



Ako NEMÁ vyzerat' bezpečnosť pri práci













**Ďakujeme za pozornosť,
prajeme pekný zvyšok
dňa**