Příloha č. 17 Opatření děkana č. 18/2023

**ZÁZNAM**

**o provedeném školení osob poučených**

**pro studenty a zaměstnance při práci v laboratořích**

**a zaměstnance bez přístupu k počítači**

|  |  |
| --- | --- |
| **Téma:** | **ŠKOLENÍ pro osoby poučené****v rozsahu své činnosti, seznámení s předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními a upozornění na možné ohrožení těmito zařízeními.** |
| **Pracoviště:** |  | **Platnost školení** | 3 roky |
| **Školitel** |  | **Podpis školitele**  |  |
| **I. OSNOVA ŠKOLENÍ BOZP** |
| A. Účel školeníZajištění školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují odborné předpoklady zaměstnanců a požadavky pro výkon práce, které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít zaměstnanec do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána.Seznámení s organizací a řízením BOZP na pracovišti, se systémem prevence rizik a zásadami bezpečné práce.B. Podrobný obsah školení (předpisy v platném znění) **Dokumentace je určena pro:**1. **nové nastupující studenty, zaměstnance (vstupní)**
2. **pro opakované školení, studentů, zaměstnanců (ve stanovené lhůtě 1x3roky)**
* Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
* Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
* Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
* Nařízení vlády č.190/2022 o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
* ČSN 33 1600 ed.2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání
* ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
* ČSN EN 50110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

bezpečnost práce a požadavky na pracoviště **Zákon č. 309/2006 Sb.,** kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)*Organizace práce a pracovní postupy a bezpečnostní značky***Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.,** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí *Únikové cesty a východy, dopravní komunikace, nebezpečný prostor, nakládací a vykládací rampy, poskytování první pomoci, skladování a manipulace s materiálem a břemen*BEZPEČNOST PRÁCE s el. zařízením a spotřebiči**Nařízení vlády č. 194/2022 Sb.,** o odborné způsobilosti v elektrotechnice**Nařízení vlády č. 190/2022 Sb.,** o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti* *ČSN 33 1600 ed.2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání-*
* *ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení*
* *ČSN EN 50110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních*

**Bezpečnostní požadavky na obsluhu el. spotřebičů a zařízení*** *Obsluhovat elektrické spotřebiče a zařízení mohou pouze pracovníci, kteří absolvovali školení z tohoto bezpečnostního předpisu, z návodu výrobce k obsluze elektrického spotřebiče, s nímž přichází do styku, v rozsahu své činnosti s předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními a byli upozorněni na možné ohrožení těmito zařízeními.*
* *Pracovníci obsluhující elektrické spotřebiče a zařízení musí dodržovat pracovní postupy uvedené v návodech výrobců pro obsluhu těchto zařízení.*
* *Pracovníci obsluhující elektrické spotřebiče a zařízení si musí k této své činnosti zajistit odpovídající, bezpečný pracovní prostor.*
* *Elektrické spotřebiče a zařízení nesmí pracovníci obsluhovat mokrýma rukama nebo jsou-li mokré.*
* *V případě přemísťování spotřebiče z místa na místo je zapotřebí vidlici jeho přívodu elektrického proudu bezpečně odpojit ze zásuvky.*

**Zakázané činnosti*** *Je zakázáno používat neevidovaná elektrická zařízení. Zákaz jejich používání se vztahuje i na činnosti související s činností uskutečněnou pro organizaci i mimo areál.*
* *Je zakázáno, aby opravy elektrických spotřebičů, a zařízení včetně jejich přívodů, prováděli pracovníci bez náležité odborné způsobilosti a bez pověření k této činnosti.*
* *Je zakázáno přetěžovat elektrické spotřebiče a zařízení nad stanovené technické parametry výrobce.*
* *Je zakázáno používat elektrické spotřebiče a zařízení k jiným účelům, než pro které jsou výrobcem určeny.*
* *Je zakázáno pracovat s elektrickými spotřebiči a zařízením s mokrýma rukama.*
* *Je zakázáno používat elektrické spotřebiče a zařízení s poškozeným elektrickým přívodem.*
* *Je zakázáno používat elektrické spotřebiče a zařízení s chybějícím ochranným krytem.*
* *Je zakázáno namáhat pohyblivé elektrické přívody tahem.*
* *Je zakázáno vést pohyblivé elektrické přívody přes ostré hrany.*
* *Je zakázáno svévolně měnit rozmístění elektrických topidel.*
* *Je zakázáno pokračovat v práci s elektrickým spotřebičem a se zařízením, pokud na něm vznikne vážná porucha jeho funkce.*

**Rozdělení elektrických spotřebičů a zařízení:*** *nepřipevněný spotřebič – spotřebič, který není připevněný*
* *připevněný spotřebič – spotřebič, který je určen k používání, když je připevněn k podložce, nebo jiným způsobem trvale zajištěn na určitém místě.*
* *spotřebiče držené v ruce – nepřipevněný spotřebič určený k tom, aby byl během normálního používání držen v ruce, přičemž případný motor, nebo elektrická pohon je nedílnou součástí spotřebiče.*
* *elektrické ruční nářadí – nářadí, které je při práci držené v ruce a využívající ke své činnosti elektrickou energii. Elektrické ruční nářadí se ve smyslu ČSN 33 1600 ed. 2 zahrnuje mezi spotřebiče držené při práci v ruce.*

**Bezpečnostní požadavky:*** *Ke každému elektrickému zařízení musí být k dispozici dokumentace, která odpovídá skutečnému provedení.*
* *Neoznačené elektrické spotřebiče je provozovatel povinen (prostřednictvím**příslušných vedoucích pracovníků) náležitě označit a evidovat tak, aby za všech okolností bylo zřejmé, o jaký konkrétní elektrický spotřebič se jedná.*
* *Pohyblivé přívody elektrických spotřebičů a zařízení musí být vedeny mimo průchody a komunikace, nikdy ne přes ostré hrany, aby nedocházelo k jejich deformaci, nebo musí být chráněny proti poškození mechanickými vlivy.*
* *Pohyblivé přívody elektrických spotřebičů a zařízení nesmějí být namáhány tahem.*
* *Pevně připojený pohyblivý přívod nesmí mít poškozenou izolaci, musí být zajištěn proti vytržení a jeho vidlice nesmí být poškozená.*
* *Oddělitelný nebo prodlužovací pohyblivý přívod nesmí mít poškozenou izolaci, musí být zajištěn proti vytržení, a jeho vidlice-zástrčka, pohyblivá zásuvka nebo přívodka nesmí být poškozené.*
* *Kryty, držadla, spínače ani jiné ovládací prvky nesmějí být poškozeny tak, aby byla snížena jejich ochrana před nebezpečným dotykem.*
* *Vnitřní vedení elektrických spotřebičů a zařízení nesmí mít poškozenou izolaci a nesmí přecházet přes ostré hrany.*
* *Elektromotor elektrického spotřebiče a zařízení nesmí být poškozený ani zjevně zaprášený.*
* *Větrací otvory spotřebiče a zařízení nesmějí být zaprášené ani zakryté.*
* *Šrouby připojovacích svorek musí být řádně dotaženy.*
* *Násuvné spoje musí mít spolehlivý vzájemný styk.*
* *Spájené spoje musí být dostatečně pevné.*

**Bezpečnostní požadavky na pracoviště*** *Pracoviště, na kterém se elektrický spotřebič a zařízení nachází, musí být udržováno ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.*
* *Pracoviště musí být řádně osvětleno.*
* *Podlahy musí být rovné a suché.*
* *Všechny otvory nebo prohlubně v podlahách musí být zakryty nebo ohrazeny.*
* *Používané vnitřní komunikace musí být dostatečně široké a trvale volné.*
* *Únikové cesty a východy musí být trvale volné, bez překážek.*

**Údržba a opravy el. spotřebičů a zařízení**Oprava elektrického spotřebiče a zařízení je činnost, jejímž cílem je obnovení provozuschopnosti a bezpečnosti spotřebiče a zařízení, při níž, je-li to nutné, dochází k výměně dílů nebo částí.* *Údržbu a opravy elektrické instalace a zařízení smějí provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací. Tuto činnost zajišťuje příslušný vedoucí pracovník.*
* *Běžnou údržbu zařízení provádí průběžně jeho obsluha.*
* *Pravidelnou údržbu zařízení provádí jeho obsluha podle pokynů výrobce uvedených v jeho návodech k obsluze.*
* *Údržbu a opravy zařízení je možno v zásadě provádět jen je-li zařízení odpojeno od přívodu elektrického proudu.*
* *Pokud je nutno provést údržbu nebo opravu zařízení pod napětím elektrického proudu, musí k tomu dát souhlas příslušný vedoucí pracovník.*
* *Jestliže se na zařízení provádí práce pod napětím, musí při ní pracovníci používat izolované nářadí*

*a nástroje.** *Údržbu a opravy mechanických částí zařízení zajišťuje příslušný vedoucí pracovník.*

C. Závěrečná částPřezkoušení: na závěr školení musí být provedeno ověření znalostí z výše uvedených bezpečnostních předpisů a pokynů s výsledkem „prospěl“ metoda ověření znalostí: ústní pohovor,Školení provádí pověřený vedoucí zaměstnanec. Originál tiskopisy si ponechají u sebe vedoucí pracovníci a kopie zašlou požárnímu a bezpečnostnímu technikovi.PROHLÁŠENÍ:Školené osoby – zaměstnanci, stvrzují svým podpisem na tiskopise „Záznam, že byli seznámeni bezpečnostními předpisy, v rozsahu zpracované „OSNOVY“ školení, dle požadavku § 102 zákona č. 262/2006 Sb. Pohovoru se zúčastnili a jsou si vědomy důsledků vyplývající z nedodržování řečených ustanovení.Znalosti byly ověřeny diskusí. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poř.** | **Jméno** | **Pracovní zařazení** | **Termín** | **Podpis** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |
|  18 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |