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 školení  Zajištění 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 část  Přezkoušení: 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 |  |  |  |  |