**5. ŘÁD PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY**

PROVOZOVATEL: Mendelová univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

BUDOVA: Výukové zázemí ŠZP Žabčice, Zemědělská 53, 664 53 Žabčice

ZPRACOVAL: Bc. Lukáš Bělíček

**POKYNY PRO OBSLUHU**

Obsluha elektrické instalace

Elektrickou instalaci / zařízení, na které se vztahují ustanovení tohoto dokumentu, smí samostatně obsluhovat pracovník, který splňuje tyto požadavky:

* Je starší 18 let
* Je svým duševním a fyzickým stavem způsobilý pro tuto práci
* Byl s ustanoveními předpisů a příslušných pokynů k provozu instalace / zařízení obeznámen, prakticky zacvičen a prokazatelně proškolen

**ÚDRŽBA ELEKTRICKÉ INSTALACE / ZAŘÍZENÍ**

Jakékoliv práce na elektrické instalaci / zařízení a jejich výstroji včetně bezpečnostních prvků, smí provádět jen pracovníci řásně poučeni, zapracováni, jmenovitě určeni a znalí příslušných ustanovení. Nezapracovaní pracovníci smějí na elektrické instalaci a jejich výstroji pracovat pouze pod dozorem určených a zapracovaných pracovníků.

Údržba na elektrické instalaci a zařízení se provádí zásadně při vypnutém a zajištěném stavu, včetně rozmístění výstražných tabulek viz. např. „NEZAPÍNEJ, NA ZAŘÍZENÍ SE PRACUJE“.

Při údržbě popř. výměně vadných částí postupujeme vždy podle pokynu výrobce daného zařízení a to vždy za beznapěťového stavu

Údržba se skládá minimálně z těchto postupů:

* Očistění mechanických nečistot
* Dotažení šroubových spojů
* Kontroly koroze materiálu – případné výměny vadných dílů
* Nanesení antikorozního přípravku
* Promazání pohyblivých částí
* Očistění krytů svítidel

**REVIZNÍ TECHNICI**

Revizní technik je pracovní prokazatelně pověřený organizací, vykonáváním revizí a zkoušek elektrické instalace / zařízení a má pro příslušné prostřední příslušné osvědčení

Povinnosti revizních techniků:

* Seznámit se řádně s evidencí, kontrolou, údržbou elektrické instalace / zařízení
* Znát v příslušném rozsahu příslušné pokyny a předpisy, týkající se provozu elektrické instalace / zařízení
* Dle příslušných norem a ve spolupráci s pracovníky odpovědných za provoz vypracovat a sledovat termíny revizí
* Navrhovat potřebná bezpečnostní opatření a o výsledku revizí a zkoušek provézt revizní záznam
* Spolupracovat s orgány dozoru při práci a dbát jejich pokynů a příkazů
* Rozhoduje o způsobilosti elektrické instalace a zařízení k provozu

**LHŮTY ZKOUŠEK A VÝMĚN NĚKTERÝCH DÍLŮ ROZVADĚČŮ A ZAŘÍZENÍ**

**(Lhůty jsou orientační - u více zatěžovaných částí jsou intervaly nižší, směrodatné jsou pokyny výrobce)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SILOVÉ PŘÍVODY (RIS) | Kontrola, čištění, údržba | 1 rok |

**STYKAČE, RELÉ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Počet sepnutí –den/rok** | **Do 25A** | **Nad 25A** |
| 1-5 / 300 - 1900 | 3 roky | 3 roky |
| 5-10 / 1900-3000 | 2 roky | 2 roky |
| >10/>3000 | 1 rok | 1 rok |

**JISTÍCÍ PRVKY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JISTIČE, POJISTKY | 5-10 let / podle potřeby | V intervalu 1 roku vyzkoušet beznapěťový stav po vypnutí |
| PROUDOVÉ CHRÁNIČE | 5-10 let / podle potřeby |
| HLAVNÍ VYPÍNAČ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| TLAKOVÉ SPÍNAČE | 1 rok |
| MULTIFUNKČNÍ RELÉ | 2-5 let / podle potřeby |

**VENTILÁTORY / KLIMATIZACE ROZVADĚČŮ**

|  |  |
| --- | --- |
| Čištění ventilátorů / filtrů | 1 rok |
| Výměna ventilátoru | 5-6 let / podle potřeby |

**SVORKY**

|  |  |
| --- | --- |
| Uvolněné, poškozené | Výměna ihned |
| Kontrola dotažení svorek (silová i nesilová část) | 1 rok |
| Kontrola koroze svorek | 1 rok |

**OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ**

|  |  |
| --- | --- |
| Konzervace, kontrola, čištění | 2 roky |

**SVÍTIDLA**

|  |  |
| --- | --- |
| Čištění, údržba | 1-2 roky |
| Poškození | Výměna ihned |

**PEVNĚ PŘIPOJENÉ SPOTŘEBIČE**

|  |  |
| --- | --- |
| Vizuální kontrola | Vždy před započetím práce |
| Kontrola, čištění, údržba, promazaní, výměna vadných dílů | Dle pokynů výrobce / 1-2 roky |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spotřebiče držené v ruce | Vizuální kontrola – před použitím | Kontroly a revize těchto zařízení podléhají ČSN 33 1600 ed.2 |
| Prodlužovací přívody | Vizuální kontrola – před použitím |

**PROVOZNÍ ZÁZNAMY**

**o kontrolách a údržbě**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Prováděné práce** | **Podpis pracovníka** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Prováděné práce** | **Podpis pracovníka** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Prováděné práce** | **Podpis pracovníka** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Prováděné práce** | **Podpis pracovníka** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Prováděné práce** | **Podpis pracovníka** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Prováděné práce** | **Podpis pracovníka** |
|  |  |  |