

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 řádně poučení, zapracováni, jmenovitě určeni a znalí příslušných ustanovení. Nezpracovaní 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 beznapětového 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 pracovník 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
- Znat 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 provést 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, promazání, 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 |
|-------|-----------------|-------------------|
| | | |