

Firma:

## PRACOVNÍ POSTUP č. 8

pro výměnu pojistek vn

Vedoucí práce : Petr Vonásek

Osoba odpovědná za elektrické zařízení :Aleš satinský

Pracoviště (elektrické zařízení) :

### Rozdělení údržby :

1. údržba, při které existuje riziko úrazu el.proudem, zkratem, obloukem, a proto musí být používány odpovídající pracovní postupy
2. údržba, při které konstrukce zařízení umožňuje, aby určitá údržba (např. výměna pojistek nebo žárovek) byla prováděna bez použití pracovních postupů

1. pojistky pod napětím se mohou vyměňovat **bez zatížení**
2. výměnu pojistkových vložek pod napětím je možno provádět do napětí 6 kV.
3. výměnu přetavených pojistkových vložek pod napětím provádí osoby znalé s kvalifikací podle §§ 6 a 7

POZNÁMKA: Kvalifikace je posuzována dle vyhl.č.50/1978 Sb. ve znění pozdějších předpisů

4. při výměně pojistkových tavných vložek závitových pojistek se musí použít dielektrické rukavice
5. při výměně nožových pojistek se musí použít izolační držadlo, dielektrické rukavice, od hodnoty 80 A včetně navíc i brýle nebo obličejový štít
6. pojistky VN se pod napětím musí vyměňovat za použití pojistkových kleští, dielektrických rukavic, obličejového štítu a přilby.

2/ Vybavení pracovníka provádějícího výměnu válcových výkonových pojistek vysokého napětí bez napětím musí odpovídat tomuto pracovnímu postupu a pracovník provádějící uvedenou činnost musí tento pracovní postup dodržovat.

3/ Výměnu válcových pojistek vysokého napětí bez napětím může provádět pouze osoba znalá s patřičnou elektrotechnickou kvalifikací/ elektromontér/, která je prokazatelně proškolená ve smyslu

Vyhlášky č.50/78 Sb. má odpovídající paragraf / 7§ nad 1000V/ve smyslu dané Vyhlášky č.50/78 Sb. a je fyzicky i duševně schopna tuto činnost v dané době vykonávat **a je písemně pověřena zaměstnavatelem k provádění prací na el. zařízení nad 1000 V** . Před prováděním činností na elektrickém zařízení musí být seznámena s provozním stavem daného zařízení /rozvodny/.

4/ Mezi základní vybavení elektromontéra, provádějícího výměnu válcových pojistek vysokého napětí bez napětím patří dielektrické rukavice s platnou dobou použití /1 rok/, obličejový štít, případně jinou adekvátní ochranu očí / ochranné brýle/ a zařízení na odzkoušení přítomnosti elektrického napětí VN /zkoušečka VN/. Bez použití těchto pracovních a ochranných pomůcek nesmí pracovník výměnu provést.

5/ Před započítím vlastního pracovního úkonu si pracovník provádějící činnost na uvedeném zařízení navleče dielektrické rukavice a obličejový štít/ ochranné brýle/. Rukávy blůzy pracovního oděvu musí být řádně zapnuty. Ověří si funkčnost zkoušečky VN a to na přítomnosti vysokého napětí na vedlejším vývodu VN pod napětím.

6/ Provede vypnutí daného vývodu VN na kterém bude pracovat. Otevře kobku VN daného vývodu. Následně provede odzkoušení vlastního vypnutého vývodu VN, na kterém bude provádět výměnu válcové pojistky VN. V případě, že daný vývod je v beznapěťovém stavu, provede typizovaným a přezkoušeným /2roky/ nástrojem, který je součástí vybavení rozvodny VN, vyjmutí vadné válcové pojistky z jejího držáku.

7/ Za použití stejného nástroje provede osazení nové válcové pojistky VN stejné proudové a napěťové hodnoty do daného pojistkového držáku VN.

8/ Po provedené výměně pojistky VN elektromontér provede uzavření dané kobky VN. Zapne vypnutý vývod VN, přezkouší obvod na přítomnost napětí VN na vyměněné pojistce a to i na odvodu .

9/ Po ukončení prací zapíše celou činnost do deníku rozvodny VN

[www.ielektro.com](http://www.ielektro.com)