

Zápis ze servisního zásahu na střídači VLSP TR Uhřetěves

Dne 10. 3. 2021 se dostavili technici PEG s.r.o. pro identifikaci následujících nedostatků:

- Porucha střídačů

Popis závady:

Byla nahlášena závada na obou střídačích.

Na obou střídačích byla signalizována porucha jednotky 1. Tyto jednotky byly vyjmuty a zaslány do opravy. Střídače v tomto stavu byly i nadále v redundantní sestavě jak na počet střídačů, tak na počet jednotlivých jednotek v sestavě každého střídače. Výkonová rezerva každého střídače byla dostatečná.

Vysvětlení příčiny poruch, resp. nedostatků:

Při zpětné montáži se ukázalo, že synchronizace těchto modulů není v pořádku. Jako zdroj závady se jevil optický oddělovací člen v obvodu vzájemné synchronizace v první pozici na desce plošného spoje v racku střídače. Vzhledem k zapojení synchronizačních kabelů mezi jednotlivými racky je pravděpodobné, že vlivem přepětí v synchronizačním okruhu došlo k poškození optických oddělovačů nejbližší přívodu. K tomuto poškození došlo ve stejné době, kdy došlo i k poruše zdroje napájeného z jednoho okruhu zajištěného střídavého napětí.

Odstranění závady:

Rack střídače byl přepojen tak, aby byly využity pozice 2 až 4 místo původně osazených 1 až 3. Toto přepojení nemá žádný vliv na funkci střídačů

Doporučení:

Střídače jsou plně provozuschopné a nevyžadují žádný zásah.

Zapsal: Ing. Pavel Novák

Dne: 15. 3. 2021