

TECHNICKÉ REVIZE INSTALACE MONTÁŽE ELEKTRO

Radek Budín, mob.724 949 719, e-mail: budin@energyservis.cz

Protokol o provedení servisního zásahu

Datum provedení kontroly	26.11.2016	Datum vypracování zprávy	30.11.2016
ADRESA REVIZNÍHO TECHNIKA	PROVOZOVATEL REVIDOVANÉHO ZAŘÍZENÍ		
Za Kostelem 287, 691 01 Moravský Žižkov Ev.č. :6970/9/12/R-EZ-E1/A	Střední průmyslová škola Třebíč Manž. Curieových 734, 674 01 Třebíč		
KONTROLOVANÝ OBJEKT	Rozvodna VN/NN_ Manž. Curieových 734, 674 01 Třebíč		
STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE	Střední průmyslová škola Třebíč, Manž. Curieových 734, 674 01 Třebíč		
ZDROJ EL. PROUDU:	3 NPE 400V/230V ,50 Hz, TN-C		

Popis servisního zásahu:

Dne 26.11.2016 proběhla servisní kontrola a revize el.zařízení v rozvodně VN/NN.

V této rozvodně se nachází jeden suchý transformátor T3 BEZ 22/0,4 kV o jmenovitém výkonu 1 MVA. Výkon z transformátoru je vyveden pomocí hliníkových Al pasů.

Tato rozvodna je tvořena třemi hlavními přípojnici (2000A). Na každý z transformátorů (*transformátor T1 a T2 každý 1MVA jsou demontovány*) připadá jedna hlavní přípojnice a každá odbočka tak může být napájena ze dvou stran pomocí kloubového přepínače. Přívod z každého transformátoru je zde jistiť jističi AR 2533/2500A.

V rozvodně jsou nainstalovány tři kompenzační jednotky. Funkční je pouze kompenzační rozváděč rk-3 (*rk-1 a rk-2 320kVAr jsou odpojeny*).

Jednotlivé funkční proudové vývody jsou vyváděny z různých polí rozváděčů.

Rozvodna je zastaralá, doporučuji tuto zmodernizovat, ucelit do jednoho blokového rozvaděče.

Zjištěné závady:

- Skutečný stav elektroinstalace se neshoduje s doloženou projektovou dokumentací.
- Pohonům hlavních jističů AR chybí klínové řemeny (zpuchřelé a popraskané), kape převodový olej.
- Dle ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN EN 61936-1 (od 1.11.2013 plně nahrazuje ČSN 33 3201), PNE 35 9700 a PNE 38 1981 chybí vybavení elektrické stanice ochrannými prostředky, pracovními a ostatními pomůckami.
- v rozvaděcích NN nejsou jističí přístroje označeny tak, aby chráněné obvody bylo možno snadno rozeznat.
Rozpor s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl.514.4 a ČSN EN 60439-1 ed.2 čl.5.2 - v rozvaděči musí být možné identifikovat jednotlivé obvody a k nim příslušející jističí přístroj

DOPORUČENÝ TERMÍN ODSTRANĚNÍ ZÁVAD :

- Výše uvedené závady neohrožují bezprostředně bezpečnost osob, ale mohou při zanedbání jejich odstranění způsobit ohrožení zdraví (bezpečnosti) osob a poškození majetku. Proto doporučuji jejich odstranění.
- Povinností revizního technika není určování termínu odstranění zjištěných závad.
- Odstranění zjištěných závad je ve vlastním zájmu provozovatele, který je odpovědný za bezpečný stav elektrického zařízení.
- Pro zajištění bezpečného provozu doporučuji odstranění zjištěných závad v co nejkratším termínu tak, aby byly dodrženy požadavky el. a mechanické bezpečnosti a požadavky ostatních předpisů.

ODSTRANĚNÍ ZÁVAD :

<u>Datum</u>	<u>Závada (popis , číslo)</u>	<u>Odstranil</u>

Jméno a příjmení kontrolora: Radek Budín, ev.č.:6970/9/12/R-EZ-E1/A

