

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

datum zahájení revize : 20.10.2020
datum ukončení revize: 20.10.2020

podle normy ČSN 33 1500
ČSN 33 2000-6 ed.2
ČSN 33 2000-4-41 ed.3
PNE 330000-1 ed.6

Revizní technik:

Závod:

Oblastní nemocnice Náchod
Energocentrum horní nemocnice
Zděná trafostanice 10/0,4kV ev.č. NA 0014

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní :	generátorů o cel.výkonu	kVA
b) cizí :	transform. o cel.výkonu	1 x 250 kVA
c) jiná zař. :	kompenzační rozvaděč	kVA

Soustava :

3+PEN 3x230/400V 50Hz
3/PE 22 000V AC 50Hz

Ochrana před nebezpečným dotyk.napětím :

TN-C – automatickým odpojením od zdroje
IT s nepřímo uzemněným uzlem zdroje

Instalováno (připojeno):

0	motorů, svářeček apod. o celkovém	0,0 kW
0	tepelných spotřebičů o celkovém	0,0 kW
0	žárovkových, zářivkových svítidel o celkovém..	0,0 kW
0	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkovém	0,0 kW
Celkově instalováno		0,0 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: č. 01/08/17-R z 01.08.2017 nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení : nebylo

Měření izol. odporu provedeno přístroji :	EurotestEASI MI 3100 SE	v.č. 19081511
:	UNI-T UT513	v.č. 811011799
Měření zemních odporů provedeno přístroji :	UNIT UT 521	v.č. 819017477
Měření ochrany před nebezp. dotyk. napětím + :	EurotestEASI MI 3100 SE	v.č. 19081511
Další použité přístroje :	Termokamera Testo 875-1i	v.č. 05630875 02471177/212

Celkový posudek :

Trafostanice ev. č. NA 0014 je schopna z hlediska bezpečnosti dalšího provozu.

Tato zpráva o revizi má : 5 stran
Počet příloh : ---
Počet vyhotovení zpráv : 3 x
Rozdělovník : 2 x provozovatel
1 x revizní technik

Převzal dne

Podpis provozovatele

Vypracoval

Podpis

Kobka č.6 – přívod č.1 – ev.č. 1038 dolní nemocnice.

Obsahuje: Trojpólový odpínač OM 10/400-30 s ručním pákovým pohonem.

Přívodní kabelové vedení VN ANKOYPV3x240.

Kobka č.7 – přívod č.2 – ev.č. 3724 zimní stadion.

Obsahuje: Trojpólový odpínač OM 10/400-30 s ručním pákovým pohonem.

Přívodní kabelové vedení VN ANKOYPV3x120.

Kobka č.8 – vývodová Trafo VČE.

Obsahuje: Trojpólový odpínač typ: BAJ 10/402 s ručním pákovým pohonem.

3ks pojistka XJ12/30A;

Kobka č.9 – reserva pro kabelový přívod.

Obsahuje: Trojpólový odpínač typ: BAJ 10/402 s ručním pákovým pohonem.

Kobka č.10 – vevyzbrojená reserva.

Kobka č.11 – vevyzbrojená reserva.

Rozvodna NN – není předmětem revize

Pole č.4

hl. jištění NN OEZ Modeion BD250NE305; spoušť typ: SE-BD-0250-DTV3; 20A; Ump=8kV; Ir=250A. – nastaveno dle použitého transformátoru.

Stanoviště transformátoru T1

Stanoviště transformátoru: je vnitřní. V trafokobce provedeno pospojení kovových neživých částí EZ (izolátory a PEN přípojnice)páskem FeZn 30x4mm.

Trafokobka T1: vnitřní provedení; samostatný prostor s osazeným olejovým transformátorem

- Trafo T1 – výrobce ELIN-VČE; typ: TDQ-252A01S5K-99; 250kVA; r.v.2009; v.č.1729 993; 10 000V/420V; chlazení ONAN; uk=4,02%; olej Nynas LyraX; zapojení Dyn1;

Ochrany - jištění

Ze strany VN je transformátor jištěn proti zkratu pojistkami v kombinaci s odpínačem, osazeno: 3x pojistková patrona 30A; 12KV.

Před přetížením je transformátor v rozvodně NN chráněn spouští hlavního jističe.

Ochranné pomůcky a označování

Vstupy do jednotlivých prostorů jsou označeny výstražnou bezpečnostní tabulkou č.9002 v souladu s platnou ČSN 332000-1.

Barevné značení vodičů odpovídá současně platné ČSN 330165

Označování je provedeno v souladu s ČSN 333210.

Spojovací vedení

Spojovací vedení mezi rozvodnou VN a transformátory provedeno pasovými vodiči Al 3x63/10.

Spojovací vedení NN provedeno pasovými vodiči Al 4x63/10 .

Vodič pospojování FeZn 20x2,5mm.

Zařízení NN instalované v kobce T1

1ks vypínač osvětlení

2ks žárovkové osvětlení 200W tř.II

1ks zásuvka 230V

VII. Měření izolačního odporu a ochrany před nebezpečným dotykovým napětím

Místo měření: transformátory vn/nn

proudový obvod jištění	popis obvodu	Izolační odpor [GΩ]
	Transformátor T1	
1.	Strana vn-zem Al 3x63/10 mm	8,7

VIII. Uzemnění

Na stanovišti transformátoru provedeno pospojení všech kovových částí na stanovišti a zemním pískem je pospojeno s kovovými částmi rozvodny VN

IX. Zjištění závady a odchylky od platných norem

V rozvaděči NN nebylo uzemnění nulového vodiče nalezeno. Na stanovišti transformátoru T1 provedeno pouze pospojení nulového vodiče strany NN u transformátoru T1 na pospojovací soustavu rozvodny VN páskem FeZn 20x2,5mm. Provést dohledání uzemnění nulového vodiče v rozvaděči NN. Pokud není provést uzemnění dle požadavku ČSN 33 2000-5-54.

X. Termín příští revize

Na základě ČSN 33 1500/1991 čl. 3.6 a ČSN 33 2000-6/2007 čl. 6.2.2.1. Poznámka 3: stanovil revizní technik lhůtu pravidelné revize 3 roky.

Příští pravidelnou revizi proveďte v roce: 2023

XI. ZÁVĚR

Elektrické zařízení je schopné z hlediska bezpečnosti dalšího provozu.

Provozovatel odpovídá za stav elektrického zařízení a rozvodů v objektu a odpovídá za plnění požadavků jednotlivých zákonů, vyhlášek a ČSN vztahujících se k tomuto zařízení.

Provozovatel je povinen zajistit příští pravidelnou revizi elektrického zařízení a rozvodů v termínu dle ČSN 33 1500 tab.1.

Do elektrického zařízení smí zasahovat pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78 Sb.