

1.5.7.1

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonáno : 02.01.2018

podle normy ČSN 33 1500

Předmět revize :  
Oblastní nemocnice Náchod a.s.  
Půda-horní nemocnice Náchod.

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní :	generátoru o cel.výkonu	0.00 kVA
b) cizí : ČEZ	transform. o cel.výkonu	0.00 kVA
c) jiná zař.:		kVA

Soustava :

TNS 3NPE AC 50Hz 400V

Ochrana před nebezpečným dotyk. napětím :

Samočinným odpojením od zdroje

Instalováno (připojeno) :

0 motorů, svářeček, apod. o celkovém .....	0.00 kW
0 tepelných spotřebičů o celkovém.....	0.00 kW
0 žárovkových, zářivkových svítidel o celkovém .	0.00 kW
0 jiných spotřebičů nebo zařízení o celkovém ..	0.00 kW

---

Celkově instalováno 0.00 kW

Při revizi odpojeno vadné zařízení : nebylo

Multifunkční měřicí přístroj

: Eurotest XE MI 3102 BT v.č.17200261  
(č.kalibrace-17200261/2017)

Celkový posudek :

Revidovaná el.instalace je schopna bezpečného provozu-viz závěr.

Tato zpráva o revizi má : 3 strany

Počet vyhotovení zpráv : 3

Rozdělovník : 2 x Provozovatel  
1 x Revizní technik

Převzal dne .....

Vypracováno : 06.01.2018

.....  
Podpis provozovatele

# I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace-půda-horní nemocnice Náchod.

Předložené doklady:

Pravidelná revizní zpráva

Proj.dokumentace-ev.č.98-

Vnější vlivy-převzato z minulé revize-normální-dle tab.32-NM1.

## II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Popis:

- el. instalace je provedena jako povrchová, kabely CYKY
- přívod kabelem CYKY 5Cx10 ze stáv. rozvaděče-RD1-v.č.83, pole-1-jištění M/3x32A/B-chodba-Porodnice-Rizol.vše 190MΩ.
- rozvaděč R5 -plastový nástěnný, instalovaný na vnější stěně VZT místnosti
- rozvaděč RD3 - v míst.VZT, rozv. MaR 1 -umístěn v míst.-VZT.
- světlení zářivkové PE-2-36, IP54, I.tř.
- osvětlení půda-23ks svítidel 100W, IP44, II. a I.tř.

## III. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozvaděč-R5-

plastový-nástěnný, 400V, r.v.1999, vár.Inex a.s. Náchod, IP40/20, In63A, v.č.44/99, Impedance smyčky-měřeno na přívodních svorkách hl.vypínače-Z=max.0.45Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
S63/3x63A-	hl.vypínač-	CYKY 5Cx10mm <sup>2</sup>	vše 190
FG/16A-	zásuvka-16A/250V-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190MΩ, Z=0.7Ω
"-	přívod pro MaR-	"-	190
MS/2,5-4A-	přívod-ROBAERM-	CYKY 5Cx1,5mm <sup>2</sup>	vše190MΩ, Z=max.0.65Ω
MS/6.3-10A-	přívod-klim.jednotka-	"-	vše190MΩ, Z=max.0.68Ω
FG/3x25A-	přívod pro parní výv. v krb.	CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup>	vše190MΩ, Z=max.0.51Ω
G/16A-	"-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190MΩ, Z=0.55Ω
FG/10A-	světlo-	CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>	190MΩ, Z=0.8-1Ω, II.tř
FG/0,5A-	vývod-čerpadlo-	"-	190MΩ, Z=0.75Ω
FG/16A/1N/B/30mA	zás.16A/250V pro top.kabel-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190MΩ, Z=0.71Ω
E/10A-	rezerva		
2x E/16A-	klima-levá, pravá-	2x CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	vše 190MΩ, Z=max.0.8Ω
0EZ/16A-	klima-levá-malá-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190MΩ, Z=0.81Ω





Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
VS16A- LSN/6A- RSA/3A- RSA/1A-	hl.vypínač- zás.16A/250V-v rozv.-pracovní- TR1-prim.trafa-230/24V- RSZ (103)	CY 1,5mm <sup>2</sup> -"- CYA 1.5mm <sup>2</sup>	190MΩ, Z=0.6Ω 190MΩ, Rp=0.05Ω 190MΩ,

Místo měření : Rozv.-RD3-  
ocep-navrch, výr. MSP Automatik s.r.o. N.Bydžov, vč.83, IP54/00, r.v.2007, In25A,  
Přívod-z rozv.R1-pole-jištění-M/3x25A-chodba-Porodnice-CYKY 5Cx6mm<sup>2</sup>.  
Impedance smyčky-max.0.5Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
SCH/3x40A- CH/6A-	hl.vypínač- zásuvka 16A/250V v rozv.-	CY 1,5mm <sup>2</sup>	190MΩ, Z=0.5Ω
LSN/3x16A-	del.jednotka-	CYKY 5Cx2.5mm <sup>2</sup>	vše 190MΩ, Z=max-0.6Ω
SCH/2A-	oběh.čerpadlo-	CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>	190MΩ, Z=0.71Ω
SCH/16A-	odtah.ventil.-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190MΩ, Z=0.75Ω
SCH/16A-	přívod-ventil.-	"-	"-      "-
SCH/6A-	ovl.Lf.1-		
RSP/6A-	prim.trafa-230/24V,-ovl.		190
2xRSP/2A-	sek.trafa-24V-ovl.		190

#### IV. Ochrana před úrazem el.proudem:

### Základní ochrana :

- KRYTÍM dle ČSN 33 2000-4-41
- IZOLACÍ dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana při poruše :

- Samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41.

Termín příští revize : Dle ČSN 33 1500 v roce 2022.

## V. Závěr:

Revidovaná el. instalace je schopna bezpečného provozu-není  
přepětí

[illegible]

KONEC