

7.6.5

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonáno : 27.12.2018

podle normy ČSN 33 1500
ČSN 33 2140

Revizní technik :

Předmět revize :
Oblastní nemocnice Náchod -
Napájecí obvody-horní nemocnice.
Přívody k výtahům.

Zdroje elektrického proudu :

- a) vlastní :
- b) cizí : ČEZ
- c) jiná zař.:

| | |
|-------------------------|----------|
| generátoru o cel.výkonu | 0.00 kVA |
| transform. o cel.výkonu | 0.00 kVA |
| | kVA |

Soustava :
TNC-S 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 :

Mimo závad je revidovaná el. instalace schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má : 4 strany
Počet vyhotovení zpráv : 3
Rozdělovník : 2 x Provozovatel
1 x Revizní technik

Převzal dne

Vypracováno : 11.01.2019

.....
Podpis provozovatele

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je el.zařízení-NN-napájecích obvodů-horní nemocnice Náchod.
Rozsah revize je přesně stanoven obsahem této revizní zprávy.
Jiná el.zařízení, než níže popsána nejsou součástí této revizní zprávy.

Předložené doklady:

Projektová dokumentace-

Pravidelná revizní zpráva

Protokol o prostředí- vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3-viz proj.dokumentace:
-vnitřní prostory-normální-AA5,AB5,AC1,AD1,
-venkovní prostor-venkovní-AA7,AB8,AC1,AD3,

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Skříňový rozvaděč-RH v rozvodně NN trafostanice-horní nemocnice-je rozdělen na část napájecí rozvaděče MDO-pole 1,2 a 3 a na pole napájecí rozvaděče (zálohové napájení pomocí DA)-pole 4,5 a 6.Tato pole jsou:
POLE-č.1-pole napájení od záložního trafa jističem 3x250A BD250NE305-kabel AYKY 3x120+70 pro kompenzaci-Rizol.vše 190MΩ,Z=max.0.15Ω.
POLE-č.2-kabelový vývod-AYKY 3x120+70mm²-jištění-3x200A-USOL 250 do R1-MDO-v rozvodně NN nemocnice-Rizol.vše 190MΩ.
POLE-č.3-kabelový vývod-AYKY 3x150+70mm² z pole č.6-autodílna.Kabel je spojován spojkou SSU 4x150 a prodloužen do pole č.3-napájení obvodů MDO-Rizol.vše 190MΩ.Na kabelovém vývodu je osazen elměr-AC3000-podružné nepřímé měření spotřeby el.energie autodílny-jistič-PLHT B3x100A.
POLE-č.4-přívodní pole z TR 10/0.4kV 160kVA.Vývod ze vstupního jističe 3x250A BD250NE305 přiveden vodiči AYY 1x120 do pole č.3 na přípojnice rozvodu MDO.Kabelový vývod k DA je připojen na jistič 3x250A BD250NE305.
POLE-č.6-kabelový vývod AYKY 3x120+70mm²-v zemi-napájení rozvaděče R2-DO v rozvodně NN v nemocnici-jištění-USOL/In3x250A-Rizol.vše 190MΩ.
2x deon-In250A-Dialíza-2xAYKY 3x120+70mm² v zemi-Rizol.vše 190MΩ
1x deon-In250A-zn.Strojovna 2-kabel CYKY 4x10mm²-Rizol.vše 190MΩ.
POLE-č.5-labolatoře-AYKY 3x120+70mm² v zemi-deon/In200A-Rizol.vše 190MΩ

Měření uzemnění-Rz=1.Ω.

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozvaděč-R1- rozvodna-NN-nemocnice-(MDO)-
Ocep-skříňový,výr.INEX Náchod-typ-RH 1600,2.pole,vč.63/06,IP40/20,
Impedance smyčky - max.0.15Ω

| Proudový obvod jištění | Popis obvodu | Dimenze přívodu | Izolační odpor [MΩ] |
|---|--|--|---|
| BD250NE/250A- OPV22/3x125A BD250NE/250A- OPV10/3x10A- | POLE-1- hl.vypínač-/jistič/ 3SPC 3.1 90kA-svodič přepětí smýčka prep.sítí R2(BYPAS)- voltmetr, ampermetry, Na dveřích: 3x ampermetr-200/5A-400A, 1x voltmetr-600V 1x přepínač fází- | přívod-AYKY 3x120+70mm ² AYKY 3x120+70mm ² | vše 190 190 vše 190MΩ, Z=max.1.5Ω |
| LST/3x100A- "- "- "- "- "- "- OEZ/3x80A- LSN/3x63A- "- "- "- "- OEZ/3x25A- LSN/3x25A- LSN/3x16A/C- LSN/3x32A- OEZ/16A- | POLE-2- chlazení- RTG- R1 gynekologie- R1-porodnice- R1 interna-1.N.P.- R-dialýza- R3-interna-3.N.P.- Gynekologie-STERIL-(nový)- rezerva chodba-dětské- rehabilitace-interna 1,2, dětské odd.L chodba L interna- pračky- rezerva rezerva výdej jídel- zásuvky-nápojový automat-chodba- | CYKY 3x35+25mm ² "- "- AYKY 4x50mm ² CYKY 4x35mm ² CYKY 4Bx25mm ² CYKY 4x10mm ² CYKY 4x10mm ² "- | vše 190MΩ, Z=max.0.2Ω vše 190MΩ, Z=max.0.2Ω vše 190MΩ, Z=max.0.2Ω vše 190MΩ, Z=max.0.2Ω vše 190MΩ, Z=max.0.23Ω vše 190MΩ, Z=max.0.25Ω vše 190MΩ, Z=max.0.23Ω vše 190MΩ, Z=max.0.24Ω vše 190MΩ, Z=max.0.3Ω vše 190MΩ, Z=max.0.3Ω vše 190MΩ, Z=max.0.3Ω vše 190MΩ, Z=max.0.3Ω vše 190 vše 190 190MΩ, Z=max.0.6Ω |

Místo měření : Rozv.-R2 DO- (rozvodna-NN-nemocnice)
 ocep-skříňový, výr.Kovopodnik Broumov,
 Impedance smyčky - max.0.15Ω

| Proudový obvod jištění | Popis obvodu | Dimenze přívodu | Izolační odpor [MΩ] |
|-----------------------------------|---|---|--|
| J2UX 200A- 3E27/6A- | zn.v poli-R2A- hl.vypínač-jistič- stoptlačítko,měř.přístroje | přívod AYKY 3x120+70mm ² | vše 190 |
| LH/3x100A- "- "- "- | zn.v poli-R2B- R3 interna-(3NP) R1 "- (2NP) R3 gynekologie-sály- | CYKY 4x35mm ² "- CYKY 3x35+25mm ² "- | vše 190MΩ, Z=max.0.23Ω vše 190MΩ, Z=max.0.23Ω vše 190MΩ, Z=max.0.2Ω vše 190MΩ, Z=max.0.2Ω |
| FG/3x50A- 2x J21U/44A,48A- | R1 porodnice-lůžková část- R1 interna 1.N.P.-ambulance- výťah-levý,pravý- | CYKY 5Cx6mm ² 2x AYKY 4Bx16mm ² | vše 190MΩ, Z=max.0.3Ω vše 190MΩ, Z=max.0.4Ω |
| M/3x40A- FG/3x32A- LSN/16A- | zn.v poli-R2C- UPS 15kW- kotelna-(výměník)- zás.chodba- | CYKY 5Cx10mm ² CYKY 5Cx6mm ² | vše 190MΩ, Z=max.0.3Ω vše 190MΩ, II.tř. 190MΩ, Z=0.55Ω |