

## I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem výchozí revize je elektrostaticky vodivá podlaha-nemocnice Náchod -v objektu-A-2.N.P.-ULTRAZVUK I(218) a ULTRAZVUK II(216).

## II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

1)

Je provedena elektrostaticky vodivá podlaha-PVC-míst. ULTRAZVUK I-(218). Krytina- o rozměrech 27,602m<sup>2</sup> je napojena CU pásky na potenciál země - na čtyřech místech.

Hodnota svodového odporu - dle ČSN 33 2000-6 čl.6.4.3.1.d. a ČSN 33 2000-7-710 čl.710.413.1.6.1. zajištěna metodou B.3.B.4.

Měření proběhlo -28x - svodový odpor je 130 až 150kΩ.

2)

Je provedena elektrostaticky vodivá podlaha-PVC-míst. ULTRAZVUK II-(216). Krytina o rozměrech 23,061m<sup>2</sup> je napojena CU pásky na potenciál země - na čtyřech místech.

Hodnota svodového odporu dle ČSN 33 2000-6 čl.6.4.3.1.d. a ČSN 33 2000-7-710 čl.710.413.1.6.1.

Měření proběhlo -24x - svodový odpor je 130 až 140kΩ

## I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace -pavilonu-RTG-dolní memocnice.

## II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Přívod: z trafo stanice-2x AYKY 3x120+70mm do hlavního rozvaděče-jiš.3x250A  
Rizol. vše 190MΩ

Vedení, uložení: dle ČSN 34 1050

Barevné značení: dle ČSN 34 0165, ČSN 33 0165.

Dimenzování, jištění: dle ČSN 34 1020

Pracoviště-RTG-skiaskopicko-skiagrafická vyšetřovna:

- Vedení, uložení dle ČSN 33 2000-5-52
- Barevné značení dle ČSN 33 0165
- Dimenzování, jištění dle ČSN 33 2000-5-523

## I. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

### Chodba-suterén-

7 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-signalizační-	IP20	120 W	1 Ω
2 x světlo-N.O.-24V-	IP	40 W	0 Ω III.tř.
2 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.65Ω

### Přípravna-CT-

3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-NEVSTUPOVAT-	IP20	120 W	1 Ω
1 x světlo-N.O.- 24V-	IP44	40 W	0 Ω III.tř.
5 x zás.16A/250V -ZIS-	IP		0 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω

Přípravna-CT-			
0 x Je slektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω svodový odpor-
0 x dlaha-PVC-vyhovuje-	IP		0 Ω 440-590KΩ
WC-CT-			
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
Čekárna-CT-			
2 x zářivka-	IP20	160 W	0 Ω max.1Ω
1 x rozv.-RMS-	IP		0 Ω
1 x světlo-NEVSTUPOVAT-	IP20	120 W	1 Ω
1 x světlo-N.O.- 24V.	IP44	400 W	0 Ω III.tř.
Slékačí box-1-			
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-NEVSTUPOVAT-	IP20	120 W	1 Ω
Vyšetřovna-CT-			
4 x zářivka-	IP20	160 W	0 Ω max.1Ω
6 x zás.16A/250V -ZIS-	IP		0 Ω
1 x dveřní spínač-	IP20		0 Ω
3 x stoptlačítko	IP42		0 Ω II.tř.
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je elektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha-PVC-svodový odpor-	IP		0 Ω 180-370KΩ
Slékačí box-2-			
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-NEVSTUPOVAT-	IP20	120 W	1 Ω
Ovladovna+popisovna -CT-			
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-NEVSTUPOVAT-	IP20	120 W	1 Ω
1 x světlo-N.O.-24V.	IP44	40 W	0 Ω II. III.tř.
0 x	IP		0 Ω
1 x atipická plastová rozv.pro ZIS	IP20		0 Ω
0 x se zvonkem a tlačítkem-	IP		0 Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.67Ω
10 x zás.16A/250V -ZIS-	IP		0 Ω
1 x jednotka-VZD-	IP		1 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je eletrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha-PVC-se svodovým odporem-	IP		0 Ω 150-330kΩ
Rozvodna-			
2 x světla-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω II. a III.tř.
1 x zás.16A/250V.	IP42		0.35 Ω
1 x usměrňovač-VARTA-400/24V-	IP		0 Ω max.0.3Ω
0 x	IP		0 Ω Rizol.vše 190MΩ
1 x rozv.nouzové osvětlení-POLE 3	IP		0 Ω
0 x	IP		0.25 Ω
Šatna muži+umyvárna+WC+strojovna klimatizace-			
2 x světla-	IP44	11 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
2 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
2 x světla-penda-	IP20	60 W	0 Ω max.1.1Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.71Ω
1 x M1-pohon klimatizace	IP54	1700 W	0.80 Ω
1 x oběh.čerpadlo-230V.	IP54		0.80 Ω
1 x rozv.-M1 pro VZT-	IP		0.62 Ω
3 x světla-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.



## Posilovna-

6 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-N.O.- 24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
9 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.73Ω

## Denní místnost-lékař-

2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.72Ω

## WC-ženy-

2 x světla-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
-------------	------	------	------------

## Ultrazvuková vyšetřovna-1-+box 1 a 2-

4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
2 x světla-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-N.O. -24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.73Ω
2 x zás.10A/250V	IP		0 Ω max.0.74Ω
1 x zás.16A/250V v plast.rozv.s	IP		0.66 Ω
0 x proud.chráničem-30mA-	IP		0 Ω 24mA,0.1V.čas-
0 x	IP		0 Ω 8ms.
2 x el.rolety-230V-	IP		0 Ω max.1Ω

## Ultrazvuková vyšetřevna-2-

1 x světlo-	IP20	120 W	1 Ω
1 x světlo-penda-	IP20	60 W	1.20 Ω
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.73Ω

## Primář-oddělení-

0 x Chodba-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
2 x světlo-	IP20	75 W	0 Ω max.1Ω
1 x zás.16A/250V	IP42		0.73 Ω
0 x WC-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
0 x Umyvárna-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
2 x světlo-	IP66	11 W	0 Ω max.1Ω
1 x zás.16A/250V	IP42		0.73 Ω
0 x Sprcha-pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Kancelář-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
2 x světla-	IP20	300 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.73Ω

## Oddělení-lékaři-

0 x Chodba+WC-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP20	120 W	1 Ω
2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
1 x světelný vývod-ukončen svorký-	IP		0 Ω
0 x Umyvárna-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
0 x Sprcha-pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Kancelář-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.2Ω
1 x světlo-N.O. -24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
2 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.74Ω

# Ultrazvuková vyšetřovna-bývalý Archiv-

1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω	III.tř.
1 x světlo-penda-	IP20	60 W	1.20 Ω	
1 x světlo-Napako-	IP20	60 W	1 Ω	
2 x zás.16A/250V-	IP		0 Ω	max.0.73Ω
1 x zás.16A/250V-RTG-proud.chrán.	IP		0.70 Ω	24mA,0.1V,8ms.

## WC-muži-

3 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω	II.tř.
-------------	------	------	-----	--------

## Archiv-

3 x světlo-penda-	IP20	60 W	0 Ω	max.1.3Ω
9 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω	III.tř.
9 x zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.73Ω
1 x zás.16A/250V -bez napětí!	IP		0 Ω	
1 x světlo-	IP20	120 W	1 Ω	
4 x zás.16A/250V	IP42		0 Ω	max.0.74Ω
1 x zás.10A/250V	IP42		0.75 Ω	

## Výměňíková stanice-

1 x světlo	IP44	200 W	0 Ω	II.tř.
4 x světlo-	IP44	200 W	0 Ω	max.1Ω
2 x oběh.čerpadlo-230V.	IP43	625 W	0 Ω	max.0.85Ω
1 x rozv.-M+R-230V.	IP54		0.73 Ω	
1 x vypínač-25A.380V.-rezerva-	IP44		0 Ω	max.0.61Ω

## Archiv-RTG-dolní nemocnice-

0 x dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.-autom.odpojení od zdroje.

0 x \*\*\*\*\*

0 x Před síň-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x zářivka-	IP65	80 W	0 Ω	šasy-max.0.83Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.63 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Kancelář-archiv-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x zář.	IP65	80 W	0 Ω	šasy-max.0.84Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.68Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Archiv-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
3 x zářivka-	IP65	120 W	0 Ω	šasy-max.1Ω

## Sklad pod schodištěm-

1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω	II.tř.
-------------	------	------	-----	--------

## PŘÍZEMÍ- Vstup-rampa-

6 x světel-	IP21	100 W	0 Ω	max.1.1Ω
-------------	------	-------	-----	----------

## Vstupní hala-

4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
1 x světlo-	IP20	75 W	1 Ω	
2 x světla-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω	III.tř.

## Čekárna+vstup-

0 x Čekárna-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω	III.tř.
2 x zás.16A/250V	IP44		0 Ω	max.0.68Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Vstup-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
6 x světlo-	IP20	100 W	0 Ω	max.1Ω



Čekárna+vstup-			
1 x světlo-N.O.-	IP42	8 W	0 Ω II.tř.
UPS rozvodna-			
1 x světlo-	IP20	75 W	1 Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.68 Ω
1 x zás.32A/380V	IP44		0 Ω max.0.65Ω
1 x UPS AP400.	IP20		0 Ω
Schodiště do suterénu-			
2 x světlo-Napako-	IP20	120 W	0 Ω max.1Ω
Chodba-			
7 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
6 x světel-	IP20	75 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
5 x signalizace-NEVSTUPOVAT-	IP20	120 W	0 Ω max.1Ω
3 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
1 x zás.32A/380V.	IP44		0 Ω max.0.42Ω
Vyšetřovna-1-RTG-			
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-N.O. -24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.72Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je elektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha-PVC-svodový odpor-	IP		0 Ω 450-580kΩ
Ovladovna-1-			
3 x světlo-	IP20	120 W	0 Ω max.1Ω
2 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.72Ω
2 x dveřní spínač-	IP		0 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
Box-č.1,2,3,4,5,-			
5 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
Vyšetřovna-2- RTG-			
6 x zářivka-	IP20	120 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-N.O. -24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.72Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je el.st.vodivá podlaha-PVC-	IP		0 Ω
0 x -svodový odpor-	IP		0 Ω 470-690kΩ
Sklad filmů-			
1 x světlo-	IP20	60 W	1 Ω
Otlá komora-			
5 x světel-	IP20	120 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-N.O.- -24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
3 x zás.16A/250V	IP42		0 Ω max.0.73Ω
2 x zás.48V/10A	IP		0 Ω III.tř.
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
Příruční sklad vedle čekárny-			
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
Vyšetřovna-3- (ultrazvuk)			
7 x světel-	IP20	120 W	0 Ω max.1.2Ω
1 x světlo-N.O. -24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
2 x zás.16A/250V v plast.rozv. s	IP		0 Ω max.0.7Ω
0 x FI-30mA	IP		0 Ω 26mA.0.1V.10ms
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je el.stat.vodivá podlaha-PVC-	IP		0 Ω
0 x svodový odpor-	IP		0 Ω 400-520kΩ

## 2x převlákač box-6.7-

1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω max.1.2Ω
Čekárna-manografická-			
6 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω max.1.1Ω
1 x světlo-N.O.- -24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.75Ω
2 x ovl.dveří-	IP		0 Ω

## Vyšetřovna-4- MAMOGRAF-

8 x světlo-	IP20	80 W	0 Ω max.1.2Ω
1 x světlo- N.O.- -24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.76Ω
1 x jednotka-VZT-230V.Toshiba-u	IP		1 Ω
0 x stropu-	IP		0 Ω
1 x zás.16A/250V s proud.chráničem	IP		0 Ω
0 x FG/16A/B/30mA-	IP		0.73 Ω 27mA,0.1V,12ms
6 x zás.16A/250V	IP44		0 Ω max.0.73Ω
0 x Vše proud.chrán.-30mA	IP		0 Ω 25mA,0.1V,8ms
1 x rozvodnice-PVC-navrch.bez	IP		0 Ω
0 x štítu.IP40/20.	IP		0 Ω
0 x E/40/4/30mA-proudový chránič:	IP		0 Ω
0 x 2xM/16A-zás.1.2-2xCYKY3Cx2.5	IP		0 Ω Rizol.vše 190MΩ
0 x OEZ/16A-VZT-jedn. CYKY 3Cx2.5	IP		0 Ω Rizol.190MΩ
0 x OEZ/16A-zás.Mamogr.-CYKY3Cx2.5	IP		0 Ω Rizol.190MΩ
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je elektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha-PVC- svodový odpor-	IP		0 Ω 400-440kΩ

## 2x převlékač box-8,9,-

2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω max.1.2Ω
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.

## Úklid-(místnost)-

1 x světlo-	IP20	75 W	1.20 Ω
-------------	------	------	--------

## Popisovna-

6 x světlo-	IP20	120 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
4 x zás.16A/250V -ZIS-	IP		0 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω

## Čekárna-mamograf-

6 x světlo-	IP20	120 W	0 Ω max.1.2Ω
2 x pospojovací skříň-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
2 x dveřní spínač-	IP		0 Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.72Ω
0 x Pospojení nebylo měřeno proto-	IP		0 Ω
0 x že se změnilo zatřídění míst-	IP		0 Ω
0 x nosti.	IP		0 Ω

## 2x převlékač box-10,11.-

2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω max.1.2Ω
-------------	------	------	--------------

## Kartotéka-

3 x světlo-penda-	IP20	60 W	0 Ω max.1.2Ω
1 x světlo-NO- -24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.73Ω

## WC+umyvárna-laborantů-

3 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.78 Ω



## WC-ženy a muži-

4 x světla-	IP20	60 W	0 Ω max.1Ω
2 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
1 x ventil.odsávání-v potrubí-	IP		0 Ω

## Místnost-vedoucí laborant (pokoj)-

3 x světlo-penda-	IP20	100 W	0 Ω max.1.2Ω
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.8Ω

## Vyšetřovna-RTG-skiakopicko-skiagrafická vyšetřovna

0 x dle ČSN 33 2000-4-41.ČSN332140	IP		0 Ω
11 x zem.kolíků-připojeno na posp.	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
9 x zás.16A/250V -ZIS-	IP		0 Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.68Ω
4 x zářivka-	IP20	160 W	0 Ω max.1Ω
2 x světla-bodové-230V.	IP20	50 W	0 Ω II.tř.
2 x stoptlačítko-	IP54		0 Ω II.tř.
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je elektrostaticky vodivá PVC	IP		0 Ω
0 x podlaha-svodový odpor-	IP		0 Ω 260-330kΩ

## WC-

2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.68 Ω
1 x světlo-NEVSTUPOVAT-	IP	60 W	0.80 Ω

## Převlékací kabiny-

2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-NEVSTUPOVAT-před kabi-	IP20	60 W	1 Ω
0 x nou na chodbě-	IP		0 Ω

## Přípravna-

3 x zářivka-	IP20	120 W	0 Ω max.1Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.71Ω
2 x světla-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.

## Ovladovna-

3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.89Ω
3 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-N.O.-24V-	IP20	40 W	0 Ω III.tř.
1 x ovl.ventil.-	IP54		0 Ω II.tř.
1 x test-ZIS-skříňka-	IP		0 Ω II.tř.
8 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.66Ω

## Kuchyňka-

1 x zářivka-	IP20	40 W	1 Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.6Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x V celém revidovaném objektu-	IP		0 Ω
0 x proudové chrániče vybavují max	IP		0 Ω
0 x při 27mA.čas-max.21ms.Ud=0.1V.	IP		0 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Zdravotnická izolovaná sousta-	IP		0 Ω
0 x va-ZIS byla kontrolována dle	IP		0 Ω
0 x ČSN 33 2140 čl.6.15.3.4..vyho-	IP		0 Ω
0 x vuje.	IP		0 Ω



#### IV. Měření izolačního odporu dle ČSN-

=====

Místo měření : Rozvaděč-RMS2-typ-RNS.

ocep-zap..výr.Kovopodnik Broumov,v.č.2701.In25A.IP40/20.

Impedance smyčky - max.0.42Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
2x IJV/10A- ITM/17A- IJV/20A- 2x IJV/16A- IJV/16A- IJV/16A- 2x "- IJV/6A-	zás.24V-temná komora-sek.trafa- rezerva rezerva zásuvky-archiv-2 zásuvky-komora- zás.-archiv-2 rezerva prim.trafa 220/24V	2x AYKY 2x2.5mm <sup>2</sup>  CYKY 2x2.5 a AYKY 2x2.5mm <sup>2</sup> AYKY 2x2.5mm <sup>2</sup> "- CY 1.5	vše 190  vše 190 190 190 190

Místo měření : Rozvaděč-RM1- pro Archiv-RTG-

ocep-zapuštěný.výr.INEX Náchod.In25A.č.4/00.IP40/20.

Impedance smyčky - max.0.5Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/3x40A- OEZ//16A- OEZ/40A/4/30mA- 4x OEZ/16A-	hl.vypínač- svodič přepětí-DA-275V SPD,T3, M+R-RD2- proudový chránič: zásuvky-  Proud.chránič-vybavuje-24mA,Ud=0.1V, čas-29ms-měřeno na zásuvkách.  Osvětlení-napojeno a odjištěno v rozv. RHS-2.pole-suterén-Rozvodna-jištěno- LPN/6A-světlo-ARCHIV-	 CYKY 3Cx2.5mm <sup>2</sup>  4x CYKY 3Cx2.5mm <sup>2</sup>  CYKY 3Cx1.5mm <sup>2</sup>	vše 190 190MΩ vše 190  190

Místo měření : Rozvaděč-R-RTG pro pracoviště CT.

u stěn v ovladovně-CT-suterén.ocep-zapuštěný.240/400V.v.č.02215.

Impedance smyčky - max.0.39Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
SCH/3x125A- SCH/2A- SCH/4A- "- jištění/3x63A- 2x SCH/2A- 2x SCH/1A-	hl.vypínač-jistič- prim.trafa ovl. kontrolky RTG pracoviště CT-F/125A/4/30mA vybavuje při 26mA,Ud=0.1V,čas-15ms. sekun.trafa ovl.styk č.C2,C3,		190  vše190MΩ.Z=max.0.41Ω

Místo měření : Rozvaděč-RMS-CT.typ R1.

výr.Kovopodnik Broumov.ocep-zapuštěný.r.v.1991.vč.688.In25A.

Impedance smyčky - max.0.4Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
ITU/6A-	Hlavní vypínač-3x25A	přívod-CYKY 4x10mm <sup>2</sup>	vše 190
"-	zás.ZIS popisovna-5-	CYKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
"-	zás.ZIS vyšetřovna-3-	"-	vše 190
"-	zás.ZIS přípravná-1-	"-	vše 190
"-	rezerva-		
"-	zás.ZIS vyšetřovna-2-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
ITU/6A-	hlídač GZ 11E,vč.477562,	CY 4mm <sup>2</sup>	
IJU/10A-	osv.popisovna-	CYKY 2x1,5mm <sup>2</sup>	190
"-	osv.vyšetřovna-	"-	190
"-	osv.box-1,2,	"-	190
"-	osv.ovládnova-	"-	190
IJU/16A-	průměr-trafa-ZIS-	CY 1,5mm <sup>2</sup>	190
2x IJU/10A-	osv.přípravná a čekárna-	2x CYKY 2x1,5mm <sup>2</sup>	vše 190
Z/16A-	zás.-1-UPS-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
ABB/16A/B/30mA-	klima-	CY 2,5mm <sup>2</sup>	190MΩ,24mA,0.1V.8ms

Místo měření : Rozv.-RZ1-typ-R7-

ocep-zapuštěný.výr.Kovopodnik Broumov.IP40/20.In25A.vč.2601.

Impedance smyčky - max.0.4Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
2x IJV/10A-	Hl.vypínač-3x25A-	přívod-AVKY 4x6mm <sup>2</sup>	vše 190
2x " -	zás.250V/10A-1-	2x AVKYL 2x4mm <sup>2</sup>	vše 190
2x " -	" - -2-	" -	vše 190
FI/16A/B/30mA-	zás.ultrazvuk-vedlejší místnost-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190MΩ,25mA,0.1V,11ms
IVJ/6A-	zás.ultrazvuk-1-	AVKYL 2x2,5mm <sup>2</sup>	190
IVJ/16A-	" - -1-	" -	190
" -	el.rolety-	AVKYL 2x2,5mm <sup>2</sup>	190
" -	primár trafo-1	CYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	190
" -	" - -2	" -	190

Místo měření : Rozv.-R-UPS-

výr.J.Hartman-.ocep-zapuštěný.vč.252.IP40/20.In63A.revize těchto okruhů není součástí této revizní zprávy.

Imped.smyčky-max.0.4Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
SX-100/3	hl.vypínač		
L7/1x63A-	hlavní jistič		
L7/3x40A-	svodič přepětí-FG/VB-7/280/4,		190
L7/1x63A-	UPS-	CYKY 4x10mm <sup>2</sup>	vše 190
3x L7/1x63A-	přepínač UPS-síť	CY10mm <sup>2</sup>	
	sál-1,2,3,	3x CYKY 4x16mm <sup>2</sup> -1fázově-	vše 190



Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
LSN/50A-	Onkologie	CYKY 3x10mm <sup>2</sup>	190
-"	Chirurgie-JIP-	CYKY 3x16mm <sup>2</sup>	190
-"	sál-4,5,	CYKY 3x10mm <sup>2</sup>	190
-"	Ortopedie-	-"	190
-"	ORL-	-"	190
LSN/50A-	rezerva		

Místo měření : Rozv.-R-E2-  
atyp.plast.-ELCOM, IP20.umístěn v ústředně-UPS.  
Impedance smyčky - 0.4Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
KUE 363 5KA-	hlavní vypínač-		
2xPG/1x25A-	oper.svítl.sál-1-	2x CY10	190MΩ,
-"	-"- -2-	-"	190MΩ,
-"	-"- -3-	2x AY10	190MΩ.
-"	rezerva		

Místo měření : Rozvaděč-RMS 1-typ-R1-  
ocep-skříňový-zapuštěný.výr.PK Dačice.r.v.1971.-pole-1 a 2.IP40/20.vč.140957.  
Impedance smyčky - max.0.29Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
V200R/3x200A-	Hlavní vypínač-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup> z rozv.RH5	vše 190
S63V/3x63A-	Hlavní vypínač-NO		
V200R/3x200A-	Hl.vypínač-2.pole-RTG-	AYKY 4x70mm <sup>2</sup> -"	vše 190
SW/6A-	osv.světla-temná kom.-	AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	190
"	osv.pracoviště-4	-"	190
"	osv.úklid,box-6,7,8.ovlad.-3	2x -"	190
2x SW/10A-	osv.pracoviště-3,ehodba,	2x AYKY 2x4mm <sup>2</sup>	vše 190
6A-	rezerva		
2x SW/6A-	osv.pracoviště-2.rozv. RMS1-	AYKY 2x4mm <sup>2</sup>	190
SW/6A-	rezerva		
"	osv.evidence-	AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	100
SW/6A-	osv.WC+denní míst.	AYKY 2x4mm <sup>2</sup>	150
"	světl. přípravná-6-		190
"	kamery-	CY 1,5mm <sup>2</sup>	190
SW/10A-	rezerva		
SW/10A-	osv.čekařna-	CY 1,5mm <sup>2</sup>	190
L7/16A-	rezerva-	2x AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	190
SW/10A-	zás.pracoviště 1,2 ovlad.	AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	150
OEB/16A-	zás.pracoviště-3,4,	AYKY 2x4mm <sup>2</sup>	190
IJU/16A-	zás.evidence,denní míst.	-"	190
SW/10A-	zás.světlá komora-	-"	190
IJU/16A-	zás.mamo-posilovna-	-"	190
SW/6A-	zvonkové trafo		

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
"	el.rolety-	AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	190
SW/16A-	zás.kartotéka-	AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	190
"	zás.tyristat-	AYKY 2x4mm <sup>2</sup>	190
L7/16A-	zás.FI pro vyvol.automat-2- (30mA)	CY 2,5mm <sup>2</sup>	190
SW/10A-	ovl.klapek-koridor-	CY 1,5mm <sup>2</sup>	190
SW/6A-	primár trafo-24V-komora-		190
SW/16A-	rezerva		
M/16A/1N/B/30mA-	prohlížeč-počítač-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190
	FI vyvol.automat -levý- (30mA)		
IJU/16A-	rezerva		
ITM/3x1,6A-	odsávání chodba-	CYKY 4x2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
IJU/16A-	rez.		
2x IJU/6A-	rezerva		
ITM/3x6A-	rezerva-	CYKY 4x2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
ITM/3x6A-	odsávání box-1-4-	CYKY 4x2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
J2RUS0B/3x100A-	rezerva-	AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
J2RUS0A/3x35A-	"-	AYKY 4x10mm <sup>2</sup>	vše 190
RUS0B/3x42,5A-	RTG 5-	"-	vše 190
" / 3x125A-	rezerva		
" / -"	RTG 3 -rezerva		
" / -"	RTG 5 -rezerva	AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
" / -"	RTG 2 -rezerva	"-	vše 190
3xJ2RUS0/3x35,3A	rezerva		
J2RUS0B/3x48A-	MAMO pracoviště-4-	AYKY 4x25mm <sup>2</sup>	vše 190
2x E27/16A-	nouzové osvětlení-1-		
2x -"	"- -2-		
2x E27/16A-	rezerva		
2x -"	nouzové osvětlení-4-		
SW/10A-	zás. RTG-6	2x AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	190
"	zás. RTG-6	3x -"	190
ITM/3x21A-	zás.380V u rozv.-RMS 1-	CYKY 4x4mm <sup>2</sup>	vše 190
JSRUS0B/3x100A-	RTG 1-	AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
J2RUS0B/3x80A-	rezerva		
J2RUS0B/3x80A-	R1 skiaskopie-	CYKY 50x10mm <sup>2</sup>	vše 190
SW/6A-	osv.levé schodiště-	AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	190
"	osv.pravé schodiště-	"-	190
"	osv.pracoviště-1-	"-	190
"	osv.ovladovna 1 box 1-5, sklad-	"-	190
IJU/6A-	primár trafo-220V ZIS pr.6-	CYKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
4x SW/10A-	zás.24V-temná komora-	4x AYKY 4x4mm <sup>2</sup>	vše 190
SW/16A-	rezerva		
SW/6A-	rezerva		

Místo měření : Rozv.-R-RTG prac.-1- typ-H321-  
ocep.vč.02-90-1194.IP20.

Impedance smyčky - max.0.25Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
S63V/3x63A-	Hl.vypínač-	AYKY 4x70mm <sup>2</sup> -přívod-	
3E33/63A-	ovladač-MP 15-	CYA 4	190



Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
2x E33/10A-	ovladač-MP 15-	2x CYA 4	190
E27/6A-	signál.NEVSTUPOVAT	CYA 2,5	190
5x E27/6A-	rezerva		
3xE33/63A/10A-	FI63/4/30mA-RTG přístroj-	CYA 4	190MΩ, 28mA, 0.1V, 15ms

Místo měření : Rozy.-R-RTG prac.-2-typ-H321-  
ocep.vč.05-91-1595.  
Imped.smyčky -max.0.25Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
JIK50/M24.7A-	hlavní jistič-	přívod-AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	
2xE33/63A-	ovladač Chirodur-	2x CYA 16	190
E27/25A-	ovladač -"	CYA 4	190
E27/6A-	signalizace-	CYKY 3x1.5	190
7/6A-	rezerva		

Místo měření : Rozvaděč-MR 1- VZT-  
ocep-skříňový.umístěn v šatně-personál.  
Impedance smyčky - max.0.5Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
QA/ASN/3x63A-	hlavní vypínač-		
LSN/3x10A-	FA4-WL4-	CYKY 5Cx4mm <sup>2</sup>	vše 190
3x LSN/16A-	FAS.1 až 3- nezjištěno		
LSN/6A-	ovl.trafo-230/24V-primár-		190
LSN/1A-	ovl.		
MS/1.6-2.5A-	motor-VZT-M1.1-	CYKY 5Cx2.5mm <sup>2</sup>	vše 190MΩ, Z=1Ω
MS/2.5-4A-	" "	CYKY 5Cx2.5mm <sup>2</sup>	- " -
MS/1-1.6A-	" " M2.1-	CYKY 5Cx1.5mm <sup>2</sup>	- " -
MS/1.6-2.5A-	" "	CYKY 5Cx2.5mm <sup>2</sup>	- " -
N/4A-	ovl.		
LSN/2A-	ovl.		
1x 2x6A/LSN-	sekundár trafo-24V-ovl.		
	13x relé-24V-ovl.		
	1x elektronická jednotka -RSE-		
	Dvěře:		
	9x kontrolka-chodu		

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
	1x porucha 5x přepínačů pro ovl.VZT 1x stoptlačítko		

Místo měření : Rozvaděč-RH 5-  
umístěn v rozvodně, ocep-skříňový. 2.pole. výr. INEX CS a.s. Náchod. In500A. IP40/20.  
vč. 04/10.

Impedance smyčky-Z=0.1-0.2Ω.

Uzemnění-Rz=1Ω.

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/250A-	POLE-1-		
-"	hl. vypínač-jistič-	2xAYKY 3x120+70mm <sup>2</sup> -přívod	vše 190
OEZ/250A-	-"	2x -"	vše 190
-"	zn.FA3-rezerva		
-"	nastaven na 190A zn.FA1-sterilizace-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/3x2A-	sály-		
OEZ/PV22/100A-	proudové trafo-měření-3ks-MBS/100/5A,		
	10VA, č.09/90765,09/90770,09/88905,		
	zn.FU1-pro FV1-svodič přepětí-OEZ/20kA		
	25kA, 1.5kV.		
	POLE-2-		
OEZ/160A/FA2-	RTG-Sklaskop.vysetrovna-	CYKY 3x70+35mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/100A/FA4-	R. 2.patro-	AYKY 4x50mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/100A/FA11-	R. 2.patro-	-"	vše 190
OEZ/160A/FA34-	RTG CT-	CYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/100A/FA35-	RMS1 přízemí-1.pole-	AYKY 3x120+70mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/125A/FA36-	" " -2.pole-	AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/40A/FA37-	předjištění-VZT ORL na OEZ/3x32A-	CYKY 5Cx10mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/25A/FA5-	rezerva-		
OEZ/20A/FA6-	RMS CT-	AYKY 4x10mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/4A/FA7-	ventil.-	AYKY 4x2.5mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/20A/FA8-	labelať-RMS 2-	AYKY 4x6mm <sup>2</sup>	vše 190
-"/FA9-	ultrazvuk-RZ1-	AYKY 4x10mm <sup>2</sup>	vše 190
-"/FA10-	rozv.RMI-	CYKY 4x6mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/3x2A/FU3-	nepřímé měření-		
11x OEZ/6A-	světla-	11x AYKY 2x2,5(4)mm <sup>2</sup>	vše 150
3x OEZ/10A-	světla-	3x AYKY 2x2,5(4)mm <sup>2</sup>	vše 190
4x -"	zásuvky-	4x -"	vše 190
-"	el.čas-	CYKY 3Cx1.5mm <sup>2</sup>	190
-"	rezerva-		
-"	zásuvky-	AYKY 2x2,5(4)mm <sup>2</sup>	190
-"	nouzové pole-		
OEZ/25A-	nabíječ-	CYKY 3Cx6mm <sup>2</sup>	190
OEZ/20A-	R. počítače-		190
OEZ/16A-	zás.lékaři-		190

Místo měření : Rozvaděč-RH 4- umístěn v rozvodně-  
océp-skříňový. výr. INEX CS a.s. Náchod. In500A. IP40/20. vč. 03/10.  
Impedance smyčky - max. 0.1-0.2Ω.



Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/250A-	hl.vypínač-	přívod-2xAYKY3x150+70mm <sup>2</sup>	vše 190
"-	"-záloha-	"	vše 190
OEZ/3x125A-	sál-1,2,	AYKY 4x70mm <sup>2</sup>	vše 190
"-	"-	"	vše 190
"-	sál-3+steril.	"	vše 190
"-	"-	"	vše 190
OEZ/3x50A-	výtah-(hl.vypínač)	CYKY 4x10mm <sup>2</sup>	vše 190
OEZ/3x40A-	JIP 2.patro-	AYKY 4x16mm <sup>2</sup>	vše 190
	svodič přepětí OEZ/25KA.1.5KV.		190
OEZ/OPV/3x100A-	přep.ochrana-		
OEZ/OPV/3x2A-	nepřímé měření		
OEZ/3x160A-	potrubní pošta-zn.tecnologie-	samost.revize-2018	
OEZ/3x50A-	potrubní pošta-zn.PP-RS0.1-	samostatná revize-2018-	

Místo měření : Rozvaděč-R1- pro Skiaskopicko-skiagrafickou vyšetřovnu-  
ocep-zauštěnou.výr.INEX a.s.Náchod.vč.27/01.IP40/20.In40A.

Impedance smyčky - max.0.38Ω

C ranné pospojení-CYA 2x25mm<sup>2</sup>-Rp do 0.1Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
FG/3x40A-	hl.vypínač/jistič/-		
HES E6000 D6-	TR ZIS	CYA 1,5mm <sup>2</sup>	190
	svodič přepětí-VS7 15/280 - 4ks		190
FG/10A-	světlo-	CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>	190
FG/16A-	zás. Z1-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190
"-	zás. Z2-	"	190
"-	zás. Z3-	"	190
HF7/40A/4/30mA+	FG/3x20A-VZ1-	CYKY 5Cx4mm <sup>2</sup>	vše 190
16A/1N/B/30mA-	prou.chránič s jističem-zásuvky-ZD1-	CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>	190
13A/1N/B/30mA-	releť-	CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>	190
HES E6000/B6-	ZIS-1 zásuvka-žlutá barva-	CYKY 3Bx2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
"-	ZIS-2 " "	"	vše 190
"-	ZIS-3 " "	CYKY 3Bx2,5mm <sup>2</sup>	vše 190
3x HES E6000/C4-	ovl. v LUCA IP55	CYKY 12Cx1,5mm <sup>2</sup>	vše 190
3/0,5A/2/C-	GZ 12z vč.100314,		
	Z7 8U/230V-zvonek ovl.signalizace-		
E2000/6A-	trafo-ZIS-		

#### V. ZJIŠŤOVÁNÍ A HODNOCENÍ STAVU OCHRANY PŘED NEBEZP. DOTYKOVÝM NAPĚTÍM

##### Ochrana živých částí :

- KRYTÍM dle ČSN 34 1010 čl.27
- IZOLACÍ dle ČSN 34 1010 čl.29

##### Základní ochrana neživých částí :

- Nulováním dle ČSN 34 1010 čl.73

-Místnost pracoviště-RTG-skiaskopicko-skiagrafická vyšetřovna:

-----  
Základní ochrana-

- Krytím a izolací dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana při poruše-

- Samočinným odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41

-Místnost-archiv-RTG-suterén-:

-----  
Základní ochrana-

-Krytím a izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Ochrana při poruše-

-Automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2





Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
1.	<p><b>Předmět revize:</b> Předmětem výchozí revize dle ČSN 33 2000-6 byla el. instalace v prostoru skiagrafu 2 v 1.n.p. objektu A v areálu Oblastní nemocnice v Náchodě.</p> <p><b>Projektová dokumentace</b> K revizi byla předložena PD, kterou vypracovala Ing. Kateřina Hon, Dlouhá 101-103 Hradec Králové, datum 10/2017, č. výkr. D.1.4g.3 - D.1.4g.7.</p> <p><b>Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:</b> K revizi byl předložen protokol o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí dne 18.10.2017. 1.08 skiagraf 2, 1.09 box, 1.10 ovladovna: AA5, AB5, BA1, BA4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 - prostor normální</p> <p><b>Zdravotnické prostory dle skupin ČSN 33 2000-7-710:</b> skiagraf - skupina 1</p> <p><b>Napěťová soustava:</b> 3NPE, AC, 50Hz, 400V TN-S</p> <p><b>Ochrana před dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:</b> ochranná opatření - ochranné uzemění dle čl. 411.3.1.1 - automatické odpojení v případě poruchy dle čl. 411.3.2 - dvojitá nebo zesílená izolace čl. 412.1 - kryty čl. 412.2.2 doplňková ochrana - proudovým chráničem dle čl. 415.1 - doplňující ochranné pospojování dle čl. 415.2</p> <p><b>Technický popis:</b> Napojení rozvaděče RP13-4-0 pro skiagraf 2 je provedeno kabelem 1-CXKH-R-J 5x50mm<sup>2</sup> z rozvaděče RP0-3-0. Kabel je uložen v kabelovém žlabu MARS a nad podhledem, souběžně je veden vodič 1-CXKH-R(J) 1x50mm<sup>2</sup>. El. rozvody jsou provedeny kabely 1-CXKH-R-J uloženými od omítkou a nad podhledem. Osvětlení zajištěné svítidly LED, bude ovládáno digitálním systémem DALI. Nad dveřmi jsou osazena nouzová svítidla LED s vestavnými zdroji. Všechny obvody jsou chráněny proudovými chrániči. V zdravotnických prostorech skupiny 1 jsou použity proudové chrániče typu A. V rozvaděči RP13-4-0 jsou osazeny svodiče přepětí stupeň C, zás. 230V pro PC stupeň D. Venkovní jednotka klimatizace byla osazena v atriu místo na střeše.</p> <p><b>Měření:</b> a/ měření izolačních odporů a proudových chráničů RP0-3-0, výr. Pavel Flek, Rychnov 17, v.č.2019-01-31 2, r.v. 2019, IP40/20, osazená v elektrorozvodně 1.50 MC3 400A - hl. jistič FH1-3A - rezerva skiagraf HR1.15 FH1-3A 3xPNA1 125A - 1-CXKH-R-J 5x50 - skiagraf HR1.10 VCLE22 3x63A - 1-CXKH-R-J 5x16 - UTZ RMS 2.10  RP13-4-0 (HR1.10), výr. Pavel Flek, Rychnov 17, r.v. 2019, v.č. 2019-01-11 4, IP40/20, osazená v ovladovně 1.10 FI3 RCCB 25/2/0,03A - proudový chránič t=38ms - 2x1-CXKH-R-J 3x1,5 - osvětlení S.1 FI4 RCCB 25/2/0,03A - proudový chránič t=28ms</p>	<p>-</p> <p>9x100 9x100</p> <p>Ud&lt;1V 3x100 Ud&lt;1V</p>	<p>Rp=0,01</p> <p>Rp=0,01 24,0mA 22,5mA</p>



Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
FI5	RCCB 25/2/0,03A - 1-CXKH-R-J 3x1,5 - osvětlení S.2 - proudový chránič t=29ms	3x100 Ud<1V	22,5mA
FI6	RCCB 25/2/0,03A - 1-CXKH-R-J 3x1,5 - osvětlení S.3 - proudový chránič t=18ms	3x100 Ud<1V	24,0mA
FI7	RCCB 25/2/0,03A - rezerva - proudový chránič t=19ms	- Ud<1V	24,0mA
FI10	RCCB 25/2/0,03A - rezerva - proudový chránič t=29ms	- Ud<1V	25,5mA
FI11	RCCB 25/2/0,03A - 1-CXKH-R-J 3x2,5 - zás. 230V Z.1 - proudový chránič t=28ms	3x100 Ud<1V	27,0mA
FI12	RCCB 25/2/0,03A - 1-CXKH-R-J 3x2,5 - zás. 230V Z.2 - proudový chránič t=28ms	3x100 Ud<1V	25,5mA
FI13	RCCB 25/2/0,03A - 1-CXKH-R-J 3x2,5 - zás. 230V Z.3 - proudový chránič t=27ms	3x100 Ud<1V	22,5mA
FI14	RCCB 25/2/0,03A - 1-CXKH-R-J 3x2,5 - zás. 230V Z.4 - proudový chránič t=17ms	3x100 Ud<1V	24,0mA
FI15	RCCB 25/2/0,03A - 1-CXKH-R-J 3x2,5 - zás. 230V Z.5 - proudový chránič t=18ms	3x100 Ud<1V	24,0mA
FI17	RCCB 40/4/0,03A - rezerva - proudový chránič klima t=19ms	- Ud<1V	25,5mA
FA3	SCH/1/B 10A - 1-CXKH-R-J 5x2,5 - klimatizace	9x100	
FA4	SCH/1/B 10A - proudový chránič FI3 - S1		
FA5	SCH/1/B 10A - proudový chránič FI4 - S2		
FA6	SCH/1/B 10A - proudový chránič FI5 - S3		
FA7	SCH/1/B 10A - proudový chránič FI6 - rezerva		
FA10	SCH/1/B 16A - proudový chránič FI7 - rezerva		
FA11	SCH/1/B 16A - proudový chránič FI10 - Z.1		
FA12	SCH/1/B 16A - proudový chránič FI11 - Z.2		
FA13	SCH/1/B 16A - proudový chránič FI12 - Z.3		
FA14	SCH/1/B 16A - proudový chránič FI13 - Z.4		
FA15	SCH/1/B 16A - proudový chránič FI14 - Z.5		
FA17	SCH/3/C 16A - proudový chránič FI15 - rezerva		
FA18	SCH/1/C 10A - proudový chránič FI17 - klimatizace		
FI18	RCCB 25/2/0,03A - proudový chránič FI18 - rozdělovač - 1-CXKH-R-J 3x1,5 - rozdělovač klima t=38ms	Ud<1V 3x100	27,0mA
QF01	MC2-N 160A - hl. vypínač		
FA1	BR-C/3 100A - 1CXKH-R(J) 5x35 - rozvaděč RTG	9x100	
FA2	SCH/3/B 25A - rezerva		
FA8	SCH/1/B 6A - 3xCI 1,5 - DALI	3x100	
FU01	VL022/3 100A - svodiče přepětí		
	4xVPU II 4 - svodiče přepětí C		
b/ měření impedance vypínací smyčky			
1. nadzemní podlaží			
1.05	atrium: 1ks venk. jednotka klim. 400V, 4,52kW, IP24	RCD	0,48
1.11	čekárna: 1ks rozdělovač klimatizace 3W (nad podhl.) 1ks zás. 230V	RCD	0,29
1.09	box: 3ks svítidlo LED 7W	RCD	0,18
	1ks nouzové svítidlo LED 3,9W	RCD	tř.II
	1ks nouzové svítidlo LED 0,5W	RCD	tř.II
1.08	skiagraf: 9ks svítidlo LED 1x37W	RCD	tř.II
	1ks nouzové svítidlo LED 3,9W	RCD	izol.
	1ks nouzové svítidlo LED 0,5W	RCD	tř.II
	1ks vývod RTG 1-CXKH-R-J 5x35	RCD	tř.II
	9ks zás. 230V	RCD	0,20
1.10	ovladovna: 1ks svítidlo LED 1x37W	RCD	0,51
	1ks nouzové svítidlo LED 3,9W	RCD	izol.
	1ks rozvodnice RP13-4-0	RCD	tř.II
	7ks zás. 230V	RCD	0,11
		RCD	0,23
c/ měření přechodových odporů doplňujícího pospojování			



Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
	<p>přípojnice doplňujícího pospojování osazená v RP13-4-0  CYA 50mm<sup>2</sup> - PE RP37-5-1  CYA 50mm<sup>2</sup> - svodiče přepětí  1-CXKH-R(J) - 1x25mm<sup>2</sup> - VP1  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - klima  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - podlaha  1-CXKH-R(J) - 1x16mm<sup>2</sup> - vývod rozvaděč RTG  1-CXKH-R(J) - 1x50mm<sup>2</sup> - přívod z RP0-3-0</p> <p>VP1 - přípojnice doplňujícího pospojování osazená v KO125  v 1.08 skiagraf  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - podlaha  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - závěsná konstrukce RTG  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - zárubeň  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - zárubeň  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - potrubí ÚT  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - zemnicí bod  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - potrubí VZT  1-CXKH-R(J) - 1x6mm<sup>2</sup> - kab. kanál podlaha  1-CXKH-R(J) - 1x25mm<sup>2</sup> - přívod z RP13-1-0</p> <p>při měření nebyl y zjištěna vyšší hodnota než</p>		0,06