

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace-ambulantní oddělení interny-DIA-přízemí.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Přívod: z hl. rozvaděče-RP 1831-vč. 10685 "malá rozvodna"-Moel/3x40A/C-
kabel CYKY 5Cx6mm² do rozvaděče-R3- Rizol.vše 190MΩ

Vedení, uložení: dle ČSN 33 2000-5-52

Barevné značení: dle ČSN 33 0165

Dimenzování, jištění: dle ČSN 33 2000-5-523

Osvětlení: dle proj.dokumentace.

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

101-ambulance(specializovaná vyšetřovna-č.2)

4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.3Ω
0 x	IP		0 Ω
1 x světlo-N.O.-	IP40	6 W	0 Ω II.tř.
2 x zásuvka 16A/250V-PC-	IP		0 Ω max.0.63Ω
7 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.73Ω
0 x 16x zemnicí svorka-vyrovnání	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x potenciálu-EURO.	IP		0 Ω
0 x Je elektrostatická vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha-PVC-	IP		0 Ω 80-120kΩ
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x PA-vyrovnávač potenciálu-KT250	IP		0 Ω
0 x CY16 - PE rozv.R3 a smyčkou	IP		0 Ω
0 x další PA-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω

102-RTG(radiologie-6)

2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.1Ω
1 x světlo-N.O.-	IP40	6 W	0 Ω II.tř.
2 x zás.16A/250V-PC-	IP		0 Ω max.0.51Ω
1 x zás.16A/250V-EKG-	IP		0.55 Ω
4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.65Ω
0 x PA-vyrovnávač potenciálu-KT250	IP		0 Ω

102-RTG(radiologie-6)

0 x CY16 PE rozv.R3 přes PA	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x 10x zem.svorka-EURO-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je elektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha-PVC-	IP		0 Ω 120-150kΩ

103-čekárna-

3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.Ω
1 x světlo-N.O.-	IP40	6 W	0 Ω II.tř.
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.69Ω

104-přípravna(spacializovaná vyšetřovna-č.2)

1 x nouzové světlo-	IP40	6 W	0 Ω II.tř.
5 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.2Ω
1 x zářivka-	IP20	10 W	1 Ω
4 x zásuvka 16A/250V-PC-	IP		0 Ω max.0.55Ω
7 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.67Ω
0 x PA-vyrovnávač potenciálu-KT250	IP		0 Ω
0 x CY16 PE rozv.R3 a smyčkou dal-	IP		0 Ω
0 x ší PA-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je elektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha-PVC-	IP		0 Ω 130-160kΩ
10 x zemnicí svorka-EURO-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω

105-ambulance(spacializovaná vyšetřovna-č.2)

5 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.25Ω
1 x zářivka-	IP20	10 W	1 Ω
1 x světlo-N.O.-	IP40	6 W	0 Ω II.tř.
2 x zás.16A/250V-PC-	IP		0 Ω max.0.61Ω
5 x zás.16A/250V-	IP		0 Ω max.0.78Ω
0 x PA-vyrovnávač potenciálu-KT250	IP		0 Ω
0 x CY16-PE rozv.R3 přes další PA-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
12 x zemnicí svorka-EURO-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je elektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha-PVC-	IP		0 Ω 200-240kΩ

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozvaděč-R3- (zn.AR9)

Typ-zapuštěná.výr.Elus Librantice.230/400V,In63A,IP40/20,v.č.157,č.zak.066.

Impedance smyčky - max.0.48Ω

Provedení jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/APN/3x63A-	hl.vypínač-		
	4x svodič přepětí-M/SPB12/280		190
	1x odečítací elměr-č.1721266,		
OEZ/40A/4/30mA-	proud.chránič:		
LPN/16A/FA3-	zás.PC ambul.101.RTG	CYKY 3Cx2,5mm ²	190
-"/FA4-	zás.PC přípravná-	-"	190
-"/FA5-	zás.PC ambul.105-	-"	190
OEZ/40A/4/30mA-	proud.chránič:		
LPN/16A/FA6-	zás.EKG-RTG	CYKY 3Cx2,5mm ²	190
-"/FA7-	zás.ambul.101.linka	-"	190
-"/FA8-	zás.ambulan.101-	-"	190

Průřezový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
-"/PA9-	zás.čekárna-	-"	190
-"/PA10-	zás.RTC-	-"	190
LPN/10A/PA1-	světlo-RTC,čekárna,ambul.101,	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
OEZ/40A/4/30mA-	proud.chráně:		
LPN/16A/PA11-	zás.přípravna,linka	CYKY 3Cx2,5mm ²	190
-"/PA12-	zás.přípravna-	-"	190
-"/PA13-	zás.ambul.105,linka	-"	190
-"/PA14-	zás.ambul.105,	-"	190
LPN/10A/PA2-	světlo-přípravna,ambul.105,	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
<p>Proud.chráně-vybavují max.28mA,Ud=0.1V,čas-max.20ms.Měřeno na zásuvkách a všech chráněných částech el.zařízení.</p> <p>Připojinice PE na rám,rošt a dvířka rozvaděče- Rp do 0.03Ω.</p>			

V. 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