

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace-JIP-neurologie-dolní nemocnice v Náchodě.
Předmětem revize je el. instalace, el. zařízení zavěšené-rampy a tubusy, zařízení elektrostatických vodivých podlah, včetně přívodu pro rozvaděč-M+R.
Pokoje-lůžková část.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Přívod: kabelem CYKY 4Bx16mm² přívod -DO-do rozv.R3.1,R3.2 z rozvad.R3.3,
jištění 3x63A. Rizol. vše 190MΩ

Barevné značení: ČSN 33 0165

Osvětlení:viz proj.dokumentace.

Ochranné pospojení a uzemnění:s přívody instalovány i přívody PA a PE CYA16
v rozvaděči-R3.1,
naměřená kontinuita pospojivosti $R_{pe}=0.08-0.1\Omega$
Hl.svorky PE a PA instalovány v RMS 3,RMS 4,
a z nich obvody v jednotlivých místnostech pro
lék.účely-pátevní rozvody -CY16 do KO125 nebo
KT 250.

Popis el.zařízení:

Rozvaděč R3.1 je umístěn na chodbě oddělení, instalační rozvody jsou provedeny kabelem CYKY - v žlebech /ve stropním podhledu-chodba/-a pod omítkou/v míst./.
Instalované EURO svorky zahrnuté do soustavy ochranného pospojení (P2) a kolíky všech zásuvek v místnostech pro lékařské účely zahrnuté do soustavy

ochranného uzemnění (P1).

Na sociálkách sprchách provedeno doplňující pospojování-CY 4:ocel.zárubně,ÚT,-
provedení instalace v těchto místnostech odpovídá ČSN 33 2000-7-701.
Naměřená kontinuita Rpe -max.0.1Ω.

Rampy jsou zahrnuty do soustavy ochranného pospojování (P2) a kolíky všech
zásuvek v místnosti pro lékařské účely zahrnuty do soustavy ochranného uzemně-
ní (P1).

P1:
v lůžkových pokojích-10-jdou pospojovány s přípojnici PE tato zařízení:ÚT,lůžko-
vé rampy MZ Liberec,uzem.svorky EURO.METRA.
ochranné kolíky PE zásuvek 16A/250V-pospojovány vodičem CY2,5mm²-kontinuita
přípojnice PE-kolík zás. - max.0.2Ω.

P2:
ochranné pospojování zařízení v zařízení v místnostech provedeno vodičem-CY6mm²
-klim.jednotky,VZT,ocel.konstrukce,ostatní kov.předměty svorky EURO.pro
elektrostaticky vodivou podlahu je vodič-CY 4 a 6mm².
-pospojování provedeno z instal.kr.pro PE a PA KT250.

:
proudové chrániče s vybav.proudem 30mA.

P5:
Instalované transformátory SVED Liberec RJV5,4KVA 400/230V v.č.270866/1
a RJV5,4kVA 230/230V v.č.270867/1.
Hlídače izol.stavu ABB IG-230S+ZDR24 jsou instalovány v rozv.-R3.1.,R3.3-
lůžková část-GZ12z.
Kontrolní skřínky instalovány: 3ks před JIP
Kontrola okruhů ZIS byla provedena dle ČSN 33 2140 čl.15.3.3 a 15.3.4. zásuvky
ZIS jsou označeny žlutou barvou-dle ČSN 33 2140.

GE:
DO-okruhy objektu horní nemocnice napájeny ze zálohového vývodu DA.
E1,E2 okruhy VDO.

A:
Jsou nainstalovány elektrostaticky vodivé podlahy-PVC-/viz popis-místností/.
////////////////////////////////////

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

Chodba-

1 x zásuvka 32/415V zn.XD1-	IP44		0 Ω max.0.3Ω
1 x rozvaděč-M+R-(RD 1)	IP		0 Ω max.0.35Ω
8 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
2 x stropní ventilátor-230V,	IP20	25 W	0 Ω max.1Ω
6 x nouzových světel-GAMA.	IP44	6 W	0 Ω II.tř.
4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.6Ω
1 x rozv.jištění-R3.1.	IP		0 Ω

Kancel. vrchní sestra-			
1 x zářivka-	IP20	18 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.60 Ω
1 x zás.16A/250V-ovl.vypínačem 10A	IP		0.85 Ω
0 x 250V - světelný obvod.	IP		0 Ω
Úklidová komora-			
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
WC-personál-415-			
1 x ventil. EBB-175. 230V.	IP	30 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-NO-BETA-	IP40	6 W	0 Ω II.tř.
2 x sv.-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.73 Ω
Sál-JIP-			
3 x zářivka-	IP20	180 W	0 Ω max.1 Ω
5 x zářivka-	IP20	60 W	0 Ω max.1 Ω
1 x světlo-GAMA-N.O.-	IP44	6 W	0 Ω II.tř.
6 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.65 Ω
3 x zemnicí svorka-	IP		0 Ω Rp do 0.1 Ω
33 x zás.16A/250V -ZIS- rampa-	IP		0 Ω
3 x světlo-DZ- rampa-	IP	11 W	0 Ω
18 x zem.svorka-	IP		0 Ω Rp do 0.1 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1 Ω
0 x Je elektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha- vyhovuje.	IP		0 Ω 590-720k Ω
Chodba před sálem-			
3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1 Ω
2 x světlo-NO-GAMA-	IP44	6 W	0 Ω II.tř.
0 x Je elektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha - vyhovuje.	IP		0 Ω 550-620k Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.62 Ω
Místnost-asistované mytí-413-			
1 x zářivka-	IP65	120 W	0 Ω šasy-1 Ω
1 x světlo-NO-GAMA-	IP44	6 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-nad umyvadlem-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.65 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1 Ω
Čistící místnost-414-			
1 x zářivka-	IP20	80 W	1 Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.63 Ω
1 x vývod pro myčku-vyp.ABB/32A.	IP65		0 Ω II.tř.
1 x germicidní zářič-Prolux-	IP	30 W	1 Ω
1 x světlo-NO-GAMA-	IP44	6 W	0 Ω II.tř.
1 x myčka-DISCHER.230V,č.93HM00496	IP22	3000 W	0.63 Ω Rizol.190M Ω
0 x	IP		0 Ω Rp do 0.06 Ω
Místnost-centrální monitoring-412-			
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1 Ω
6 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.64 Ω
2 x kontrola ZIS-(bzučák a testo-	IP		0 Ω
0 x vým tlačítkem,sv.kontrola,	IP		0 Ω
0 x odstavení bzučáku).	IP		0 Ω
0 x Je elektrostaticky vodivá po-	IP		0 Ω
0 x dlaha - vyhovuje.	IP		0 Ω 580-690k Ω
Místnost-BOX 1-			
1 x zářivka-	IP20	180 W	1 Ω
2 x zářivka-	IP20	60 W	0 Ω max.1 Ω
4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.65 Ω
2 x zem.svorka-	IP		0 Ω Rp do 0.1 Ω
10 x zás.16A/250V - ZIS- rampa-	IP		0 Ω

Místnost-BOX 1-

10 x zás.16A/250V -ramap-	IP		0 Ω max.0.66Ω
6 x zem.svorka-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Je podlaha eletrostaticky po-	IP		0 Ω
0 x dlaha - vyhovuje.	IP		0 Ω 570-650kΩ

SO 01-JIP-Neurologie (405)

9 x zář.-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
4 x zářivka-	IP20	108 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-NO-Pluto-	IP40	6 W	0 Ω II.tř.
4 x dvojzás.16A/250V-RTG-	IP		0 Ω max.0.51Ω
4 x zemnicí svorka-EURO-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
1 x zdrojový most-ZMP-07.MZ Libe-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x rec,vč.14/002455.	IP		0 Ω
0 x se zásuvky-ZIS: DO.VDO.:	IP		0 Ω
0 x ČSN 33 2140 čl.1.15.3.4.-	IP		0 Ω vybavuje 47kΩ
0 x ČSN 33 2140 čl.1.15.3.3.U/1KΩ(V)	IP		0 Ω vše 0.8-1.2
0 x zemnicí svorky-EURO-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Proud.chránič vybavuje na zá-	IP		0 Ω
0 x suvkách RTG-max.24mA,Ud=0.1V,	IP		0 Ω
0 x čas-14ms.	IP		0 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Proud.chránič-vybavuje na zá-	IP		0 Ω
0 x suvkách a měřeno-26mA,Ud=0.1V,	IP		0 Ω
0 x čas-15ms.	IP		0 Ω
0 x Elektrostaticky vodivá podlaha	IP		0 Ω
0 x PVC-	IP		0 Ω 210-330kΩ

Lékárna-410-

1 x zář.-	IP20	80 W	1 Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.65 Ω
1 x světlo-NO-	IP44	6 W	0 Ω II.tř.

Sklad zdravotního materiálu-411-

1 x zář.-	IP20	80 W	1 Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.66Ω
1 x UPS-LINEAR-skříň-	IP		0 Ω max.0.55Ω
0 x	IP		0 Ω

Pokoj-lékařů-420-

3 x zář.-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-NO-GAMA-	IP44	6 W	0 Ω II.tř.
6 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.7Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Soc.zařízení:	IP		0 Ω
2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.

Pokoj-lékařů-420-

1 x světlo-NO-Beta-	IP44	6 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.70 Ω
1 x ventil.-EB 100.	IP	20 W	0 Ω II.tř.
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x WC:	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.83 Ω
1 x ventil.-B109.230V.	IP	20 W	0 Ω II.tř.

Šatna-sester-402-

2 x zářivka-	IP20	60 W	0 Ω max.1Ω
2 x světlo-NO-	IP44	6 W	0 Ω II.tř.
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.7Ω
1 x světlo-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
0 x Sprcha-	IP		0 Ω
0 x Sprchový kout-bez el.instalace	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x WC-	IP		0 Ω
2 x světlo-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.75 Ω
1 x světlo-N.O.- schodné-	IP		0 Ω II.tř.

Pokoj-lékařů-418-

4 x zář.-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x světlo-NO-	IP44	6 W	0 Ω II.tř.
6 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.7Ω
1 x zás.16A/250V+svodič přep.5kA-	IP		0.68 Ω

Služba-sester- -Lůžková část-(ČSN341010)

3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
8 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.65Ω
4 x zem.svorka-METRA-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Elektrostaticky vodivá podlaha	IP		0 Ω
0 x PVC-	IP		0 Ω 580-680kΩ

Kuchyňka-

1 x zářivka-	IP20	80 W	1 Ω
4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.64Ω
1 x ventil.-230V.potrubní-	IP44	180 W	1 Ω
1 x vývod-380V-ukončen vyp.25A/380	IP		0 Ω II.tř.

Uklid-

1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x myčka-MEIKO.380V,IPx4.	IP	4600 W	0 Ω Z=0.72Ω,
0 x	IP		0 Ω Riz.vše 190MΩ

Pokoje-č.4,8,9,10,11,-schodně-

2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.1Ω
8 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.75Ω
0 x zemnicí svorky-METRA-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-	IP20	22 W	0 Ω II.tř.

Šatna sester-č.222-

1 x zářivka-	IP20	80 W	1.20 Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.78 Ω
0 x soc.zařízení:	IP		0 Ω

Šatna sester-č.222-			
2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.75 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
Umyvárna-			
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.73 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
Denní místnost-sester-203-			
3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.66Ω
Ordinace (všeobecná vyšetřovna-1)-místnost-204-			
3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
9 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.65Ω
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 450-580kΩ
Vrchní sestra-205-			
1 x světlo-	IP22	22 W	0 Ω II.tř.
1 x zářivkový most-	IP20	80 W	1 Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.65Ω
0 x Soc.zařízení:	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.65 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
Pokoje-č.1,2,3,-schodně-			
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.1Ω
3 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.75Ω
1 x světlo-	IP20	22 W	0 Ω II.tř.
5 x zás.16A/250V-most-	IP		0 Ω max.0.71Ω
0 x Soc.zařízení:	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.67 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
Umyvárna-imobilní-			
1 x světlo-u dveří-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V u dveří-	IP		0.73 Ω
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
Pokoj-č.5,6,-schodně-			
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.2Ω
1 x světlo-	IP20	11 W	0 Ω II.tř.
8 x zás.16A/250V-most-	IP		0 Ω max.0.78Ω
8 x zás.16A/250V-ZIS-most-	IP		0 Ω
1 x zás.16A/250V pro T.V.-	IP		0.79 Ω
0 x Zemnicí svorky-METRA-	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 480-620kΩ
0 x	IP		0 Ω
0 x WC:	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.

IV. Měření izolačního odporu dle ČSN-

=====

Místo měření : Rozvaděč-R3.1.-

ocep-skříňový, výr. Elektrofinál Náchod, dovybroušen-Elektroin Náchod sro.

Impedance smyčky - max. 0.25Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
SPC-S-20/280	4x svodič přepětí 2.st.	CYA 16	190
LST/3x80A-	hl. jistič /vyp/-DO-		
6x LSE/10A-	světla-sál, sestry, chodba, lékaři,	6x CYKY 3Cx1,5mm ²	vše 190
11x LSE/16A-	zásuvky-Z1 až Z11-	11x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
6x LSE/16A-	zásuvky-Z12 až Z17-	6x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
LSE/3x16A-	Dezinfektor-	CYKY 5Cx2,5mm ²	vše 190
-"	myčka-	-"	vše 190
LSE/3x25A-	zás. 32A /XD1/	CYKY 5Cx4mm ²	vše 190
-"	rozv.-M+R- /RD 1/	CYKY 5Cx6mm ²	vše 190
LSE/6A-	medicínské plyny-signalizace-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
LSN/3x50A-	OFE40/63A/4/30mA:		
3x OEZ/16A-	zásuvky-ZP1, ZP3, ZP5-	3x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
4x LSE/16A-	zásuvky-ZP2, 4, 8 a top. kabely-	4x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
LSE/16A-	rezerva		
LSE/3x32A-	napájení UPS-	CYKY 3Cx6mm ²	vše 190
LSN/1x50A-	BYPAS -vnitřní zapojení-		
ABB OT 45E3C	přepínač sítě 63A (sítě-UPS)		
XPC-S-20/280	2x svodič přepětí 2.st.	CYA 16	190
LSN/50A/2-	hl. vypínač-VDO-	CYKY 2x16mm ²	190MΩ, Z=0.25Ω
LSN/6A-	TZ4-zvonkové trafo-		190
LSN/D/20A/2-	TR1 RJV5, 4kVA		
LSN/C/0,5A/2-	ABB IG-T14-50 ČSN 33 2140		
LSN/C/4A/2-	IG-ZDR24 čl. 15.3.4		
LSN/B/6A/2-	funkce hlídačů		
11x LSN/B/6A/2-	ZIS 1 až ZIS 11-	11x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
	VDO - UPS		
LSN/D20A/1-	TR2 230/230V, 4kVA	CY4	190
LSN/C/0,5A/2-	ABB IG-T14-50 ČSN 33 2140		
LSN/C/4A/2-	IG-ZDR24 čl. 15.3.4.		
LSN/B/6A/2-	funkce hlídačů		
11x LSN/B/6A/2-	ZIS 1 až ZIS 11-	11x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
	ČSN 332140 čl. 15.3.3.-U/1kV(V)-0.8-1.3		
	Prod. chránič-vybavuje-měřeno na zásuv-		
	kách-vybavuje -27mA, čas-12ms, Ud=0.1V.		
OEZ/3x32A/B-	hl. vypínač-jistič		
	MDO		
OEZ/10A/2/B/30mA	světla-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
E/40A/4/30mA-	proud. chránič:		
2x OEZ/16A-	zásuvky-RTG-	2x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
	DO		
OEZ/10A/D-	TR-TC5 -2kVA, 230/230V,		190
OEZ/2x0,5A/C-	HAKEL-HIS 71		
OEZ/2x4A/C-	TOM-12V DC - ovl.		
6x OEZ/2x6A-	zásuvky ZIS-zdrojový most-	6x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
OEZ/10A/D-	TR-TC6-2kVA, 230/230V,		190

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/2x0,5A/C- OEZ/2x4A/C- 6x OEZ/2x6A-	HAKEL-HIS 71. TOM 12V DC, ovl.- zásuvky-ZIS-zdrojový most-	6x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
OEZ/10A/D- OEZ/2x0,5A/C- OEZ/2x4A/C- 6x OEZ/2x6A- OEZ/10A/D- OEZ/2x0,5A/C- OEZ/4A/C-	VDO UPS TR-TC7-2kVA,230/230V, HAKEL-HIS 71, TOM 12V DC - ovl. zásuvky-ZIS-zdrojový most- TR-TC8-2kVA,230/230V, HAKEL-HIS 71, TOM 12V DC -ovl.-	6x CYKY 3Cx2,5mm ²	190 vše 190 190
OEZ/3x32A- 2x OEZ/1x50A-	4x trafo-výr.Elektrokov Znojmo,typ- JOC E64104-002,2kVA,230/230V,8.7A, ČSN EN 61558-2-4. přívod-UPS- vývod z UPS-pro vývody-VDO- 2x svodič přepětí-M/SPC-E-280,T2,20kA, Před rozv.je umístěn-UPS: SURT 10000 XL1, 415/230V,10kVA, s přepínačem-E/63A,IP55,II.tř.	CYKY 5Cx6mm ² 2x CYKY 3Cx10mm ²	kostřeny-Rp-0.03Ω vše 190 vše 190 190 Z=max.0.2Ω výstup-U=232V

Místo měření : Rozvaděč-3.2.- lůžková část-chodba-
plastový-navrch.výr.Elektrofinál Náchod,In63A,r.v.1996,IP65,v.č.17/96.
Impedance smyčky - max.0.23Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
FG/10A- FG/3x16A- 5xFG/10A- FG/10A- FG/3x2A- FG/6A- 8xFG/16A- FG/16A-	Hlavní vypína-63A/3. světlo-N.O.- rezerva světlo-pokoje,chodba, STA- ventil.-M01- ovl.ventil.-FG/KT1/250V-styk.10A/3. zásuvky- rezerva	CY 1,5mm ² 5x CY1,5mm ² CY1,5mm ² CY1,5mm ² CY 2,5mm ²	190 vše 190 190 vše 190 vše 190

Místo měření : Rozvaděč-R3.3- lůžková část-chodba-
ocep-skříňový,výr.Elektrofinál Náchod,In100A,v.č.1684,r.v.1995,
Impedance smyčky - max.0.22Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
	Hlavní vypínač-100A- Hlavní vypínač-63A- Značeno-pozor dva přívody.	přívod-CYKY 4x25mm ² z HR-p.2- "- -CYKY 4x16mm ² z HR-p-3-	vše 190 vše 190

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
2xLSF/10A-	světlo-most-351,348,	2x CYKY 3Cx1,5mm ²	vše 190
2xLSF/16A-	zásuvky-most-351,348,	2x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
2x LSF/16A-	rezerva		
LSF/25A-	T.R.-primár-		190
4xTer/25A/2/30mA	proud.chrániče pro světla,zásuvky-most 351,348.		
LSF/10A-	světla-N.O.-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
6x LSF/10A-	světla-	6x -"-	vše 190
LSF/10A-	rezerva		
9x LSF/16A-	zásuvky-	9x CY2,5mm ²	vše 190
2x -"-	rezerva		
LSF/3x20A-	rezerva		
FG/3x63A-	rozv.R3.1.,R3.2.-	CYKY 4x16mm ²	vše 190
	ZIS-zdrojové mosty-žluté zásuvky-pravé pokoje.		
LSF/2x16A-	sekun.Trafa-		190
LSF/2x6A-	kontrola ZIS,GZ12z-č.507358,		
9x LSF/2x10A-	zásuvky-ZIS-	CY 2,5mm ²	vše 190
3x -"-	rezerva		

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

Ochrana před úrazem el.proudem: (pro SO 01-JIP)

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.

-elst.pospojení-dle ČSN 33 2030.

Ochrana před úrazem el.proudem: (lůžková část-nulováním)

Základní ochrana- krytím a izolací dle ČSN 33 1010

Ochrana při poruše-nulováním-ČSN 34 1010