

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace -přívodů pro výtahy-OL a ARO včetně šachet výtahů.

Vnější vlivy- v proj.dokumentaci-AA4,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG2,AH2,BA4,BC2,

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Byla provedena revize elektrického zařízení přívodů pro výtah OL a ARO nemocnice Broumov. Přívody končí na svorkách hl.vypínače.Dále u výtahu ARO byla revidována výtahová šachta a strojovna.
Revize se netýká rozvaděčů výtahů a vývodů z něj napojených.

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

Strojovna výtahu-OL-(ARO)-

1 x vypínač pro výtah-uzamykatelný	IP		0 Ω	Z=max.0.42Ω
0 x	IP		0 Ω	měřeno na svor.
2 x zářivka-	IP65	80 W	0 Ω	šasy-max.1,2Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω	II.tř.
1 x rozv.jištění-RJ,vč.15	IP		0 Ω	

Šachta-ARO-

5 x světlo-	IP44	60 W	0 Ω	II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP44		0.73 Ω	

2.patro-chodba-podkrový-pro výtah OL-

1 x bytová rozvodnice-jištění-sv.	IP		0 Ω	
0 x a zásuvka-výtahová šachta.	IP		0 Ω	
1 x rozv.výtahu-přívodní svorky	IP		0 Ω	max.0.30Ω
0 x na hl.vypínači.	IP		0 Ω	
1 x baterie pro vyproštění z výta-	IP		0 Ω	
0 x hu-LSN/10A-v rozv.výtahu-kabel	IP		0 Ω	
0 x 3Cx1,5mm ² do zás.16A/250V pro	IP		0 Ω	Z=0.52Ω
0 x nabíječku-12NB5.1-230/12V-	IP		0 Ω	
0 x autobaterie 40Ah-Perion,vše v	IP		0 Ω	
0 x kov.skříňce-uzamykatelná a	IP		0 Ω	
0 x připojena na kostru-Rp-0.03Ω	IP		0 Ω	

Výtahová šachta-OL-

5 x světlo-	IP44	60 W	0 Ω	II.tř.
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP44		0.65 Ω	
0 x	IP		0 Ω	

IV. Měření izolačního odporu dle ČSN-

=====

Místo měření : Rozvaděč výtahu-ARO-RJ vč.15.

Je revidováno jen to el.zařízení, které je uvedeno v této rev.zprávě.

Imped.smyčky - max.0.35Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
M/6A- 2x M/16A-	světlo-šachta, zásuvky-	CYKY 3Cx1,5mm ² 2x CYKY 3Cx2,5mm ²	190 vše 190

Místo měření : Byt.rozvodnice-2.patro-přístavba pro výtahovou šachtu-OL
Impedance smyčky - max.0.5Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
M/16A-	zásuvka-šachta-	CYKY 3Cx2,5mm ²	190
M/6A-	světlo- "-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190

Místo měření : Rozvaděč-RJ-

umístěna v malé rozvodně nn-suterén, vč.021/05, In80A, 400V, IP65, plastová-navrch,
výr.ELMON Broumov, přívod-CYKY 3x35+25mm²-z rozv.-RH1-č.79/05-jištěno-M/3x80A-
rozv.RH1-umístěn v míst.agregátu. Impedance smyčky-max.0.25Ω.

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OPV/3x63A-	pro výtah-OL-	CYKY 4Bx16mm ²	vše 190
OPV/3x63A-	pro výtah-ARO-	CYKY 4Bx16mm ²	vše 190
SCH/1x20A-	rozv.jištění pro šachtu-OL1-	CYKY 3Cx4mm ²	190

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-ČSN 33 2000-4-41