

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace -místnost-KALMETIZACE-suterén.

Protokol o prostředí-v proj.dokumentaci-určené dle ČSN 33 0300:
3.1.1. - základní

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Vedení, uložení: dle ČSN 34 1050

Barevné značení: dle ČSN 33 0165.

Denzování, jištění: dle ČSN 34 1020.

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

Místnost-KALMETIZACE-suterén-

4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.3Ω
7 x zásuvka 16A/250V přes proud.	IP		0 Ω max.1.0Ω
0 x chránič-vybavuje při 26mA.do-	IP		0 Ω
0 x tykové napětí-0.4V,čas-11ms.	IP		0 Ω
1 x vývod pro zás.16A/400V,RTG-	IP		0 Ω
0 x ukončen v krab.	IP		0 Ω
0 x proud.chránič-vybavuje- 25mA.	IP		0 Ω
0 x dotyk.napětí-0.1V,čas-14ms.	IP		0 Ω
1 x vývod uk. v krab. KR68-230V-	IP		0 Ω
0 x rezerva.	IP		0 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Elektrostatická vodivá podlaha	IP		0 Ω ČSN 34 1382
0 x připojena na dvou vývodech-	IP		0 Ω 390-690kΩ

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozvaděč jištění-RJ-

v.č.66.umístěn na chodbě-sutrén u kanceláře řidičů.

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

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
3FG/16A-FA2-	proud.chránič-F7/25A/4/30mA-zásuvka 5x16A-RTG-rehabilitace.	CYKY 5Cx1,5mm ²	vše 190
FG/10A-FA7-	světlo-rehabilitace-	CYBY 2Bx1,5mm ²	190
FG/16A-FA20-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky rehabilitace-č.ob.-1.2.	CYKY 3Cx2,5mm ²	190
FG/16A-FA21-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky rehabilitace-č.ob.-6,	CYKY 3Cx2,5mm ²	190
FG/16A-FA22-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky- rehabilitace-č.ob.-7.	CYKY 3Cx2,5mm ²	190
FG/6A-FA23-	přes relé FG/Z7RS-vývod-rehabilitace- rezerva.	CYKY 3Cx1,5mm ²	190

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

Zemědělní ochrana neživých částí :

- nulováním dle ČSN 34 1010 čl.73

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace -stř. RZP a LSPP-nemocnice Broumov.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Přívod: je vyveden z rozvaděče-v.č.81323-umístěného u laboratoří-
CYKY 4Bx10mm²-jištění-M/3x32A/B- Rizol. vše 190MΩ.

Barevné značení: dle ČSN 33 0165.

Jištění dle ČSN 34 1020.

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

Venek-

1 x světelný vývod ukončen v krab.	IP44		0 Ω II.tř.
0 x Skříň PVC osazena:	IP		0 Ω
1 x zásuvka CZG 3243/32A/380V	IP44		0 Ω bez napětí!
0 x odpojona v rozvaděči-RJ.	IP		0 Ω
2 x zásuvka 16A/250V	IP42		0 Ω max.0.67Ω

Zádveří-/108/-

2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.85Ω
1 x ventil.-230V.Mezax.	IP20	25 W	1 Ω

Chodba-/109/-

5 x zářivek-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x zásuvka 16A/250V	IP		0.70 Ω

Ambulance-/101/-

4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x vývod-230V-svorky-	IP		0 Ω
8 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.7Ω
0 x přes proud.chrániče-vybavují	IP		0 Ω
0 x vybavuje při 23mA,Ud=0.1V.	IP		0 Ω
0 x čas-17ms.	IP		0 Ω
0 x	IP		0 Ω
1 x vývod-380V-v inst.kra.a v roz-	IP		0 Ω
0 x vaděči je odpojen.	IP		0 Ω

Ambulance-/101/-			
0 x Pospojení -	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Elektrostatická vodivá podlaha	IP		0 Ω Dle ČSN 34 138:
0 x připojena na 2místech v KO125	IP		0 Ω 490-550kΩ
Denní místnost-/102/-(vedle ambulance)			
4 x zářivka-	IP20	40 W	1 Ω
6 x dvojzásuvka- 16A/250V	IP		0 Ω max.0.75Ω
Dení místnost/103/ dnes sklad pro laboratoř)			
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
2 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω mx.0.75Ω
1 x vývod třífáz. ukončen vyp.25A	IP40		0 Ω II.tř.
0 x pro el.sporák.	IP		0 Ω
Kancelář /104/-dnes DZS-denní místnost řidiči-			
4 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω max.1Ω
3 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.75Ω
Sestra RZP-/105/-dnes kancelář-DZS-			
4 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω max.1.1Ω
2 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.76Ω
Lékař-RZP-/106/-dnes kancelář-DZS-			
4 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω max.1.1Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.78Ω
Lékař LSPP-/107/-dnes místnost-ISS-			
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.3Ω
0 x	IP		0 Ω
4 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.1.14Ω
Čekárna-/111/-dnes kancelář-ISS-			
1 x zářivka-	IP20	80 W	1.40 Ω
2 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.1.2Ω
WC-personál-/112-113/-pro-ISS-			
2 x světla-	IP20	100 W	0 Ω max.1Ω
4 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.8Ω
2 x ventilátor NV20.230V.	IP20	17 W	1 Ω
Sprcha-/114/-pro ISS-			
1 x světlo-u stropu-3m-	IP	60 W	0 Ω II.tř.
0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
WC-ženy /115/-dnes pro ISS-			
1 x světlo-	IP20	100 W	1 Ω
WC-muži-/116/-dnes pro DZS-			
1 x světlo-	IP20	100 W	1 Ω

Řidiči LSPP /117/-dnes místnost klidu-

1 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x pračka-Primus-400V,přes proud.	IP	9000 W	0 Ω max.0.8Ω
0 x chránič-30mA, vybavuje při 27	IP		0 Ω
0 x mA,Ud=0.1V,čas-18ms.	IP		0 Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.85 Ω

Sklad-/118/-

2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.2Ω
5 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.1.Ω

Sklad-ISS-

2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.2Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.8Ω

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN 34 1010 čl.223

Místo měření : Rozvaděč jištění-RJ-

ocep-zapuštěný,v.č.66.r.v.1994,výr.Elmon Broumov,IP40/20,In63A,hl.vypínač-63A

Impedance smyčky - max.0.47Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
3FG/32A-FA1-	zásuvka 32A-venek-	CYKY 4Bx6mm ² -odpojeno a označeno.	vše 190
3FG/16A-FA2-	proud.chránič-F7/25A/4/30mA-zásuvka 16A-RTG-ambulance-	CYKY 5Cx1,5mm ² -odpojeno	vše 190-odpojen!
-"- FA3-	proud.chránič-F7/25A/4/30mA-zásuvka 16A-RTG-rehabilitace-	CYKY 5Cx1,5mm ²	vše 190-odpojen!
FG/16A-FA4-	výv.kyslík.stan.	CYKY 2Bx2,5mm ²	není předmětem této revize.
F7/25A/2/30mA-F3	proudový chránič-bez využití-rezerva		
FG/10A-FA5-	světlo-ambulance,řidiči,germ.zářič-	2x CYBY 2Bx1,5mm ²	190
FG/10A-FA6-	světlo-denní místnost,sestra,lékař-	CYBY 2Bx1,5	190
FG/10A-FA7-	světlo-rehabilitace-	-"-	190
-"- FA8-	sklad láků-	-"-	190
FG/10A-FA9-	světlo-lékař,čekárna,soc.zařízení-	2x CYBY 2Bx1,5	190
FG/16A-FA10-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky-ambulance-1,3,4,5,	CYBY 3Cx2,5mm ²	190
FG/16A-FA11-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky-ambulance-6,7,8,	CYBY 3Cx2,5	190
FG/16A-FA12-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky-ambulance-2,	CYBY 3Cx2,5	190
FG/16A-FA13-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky-ambulance-3,4,5,	2x CYBY 3Cx2,5	190
FG/16A-FA14-	zásuvky-místnost-102-	CYKY 2Bx1,5mm ²	190
FG/16A-FA15-	zásuvky-místn.-102,103,105,106,u dveří	CYBY 2Bx1,5	190
-"- FA16-	" " -103,104,105,106,u okna-	-"-	190
FG/16A-FA17-	zásuvky-sklad,kancel.,	CYBY 2Bx1,5	190
-"- FA18-	zásuvky-míst.110,111,+venek-	2x CYBY 2Bx1,5	190
FG/10A-FA19-	venek osvětlení-	CYBY 2Bx1,5	190
FG/16A-FA20-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky-rehabilitace-1,2,	CYKY 3Cx2,5	190
FG/16A-FA21-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky-rehabilitace-6,	CYKY 3Cx2,5	190

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
-"- FA22-	proud.chránič-F7/25A/2/30mA-zásuvky- rehabil.-7,	CYKY 3Cx2,5	190
FG/6A-FA23-	přes relé FG/Z7RS-vývod-rehabilitace-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
FG/10A-FA24-	rezerva-nezapojeno-		
3FG/16A-FA25-	pračka-uklízačky-	CYKY 5Cx2,5mm ²	vše 190
FG/16A-FA26-	zásuvky-kuch.linka /sklad/-	CYBY 2Bx1,5	190
-"- FA27-	zás.uklízečky-	CYKY 3Cx2,5mm ²	190
FG/10A-FA28-	zásuvky-sklad,soc.zařiz.-	CYBY 2Bx1,5	190
-"- FA29-	světlo-chodba-	-"-	190
FG/3x16A-	el.sporák-vývod-	CYKY 5Cx2,5mm ² -odpojen!	vše 190

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

Ochrana živých částí :

- ZÁBRANOU dle ČSN 34 1010 čl.24

OKRYTÍM dle ČSN 34 1010 čl.27

Základní ochrana neživých částí :

- Nulováním dle ČSN 34 1010 čl.73