

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektrozařízení-venkovního osvětlení-horní a dolní nemocnice Náchod.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Instalace je provedena kabely AYKY a CYKY instal.v zemních kabel.trasách, v areálu horní a dolní nemocnice.

Vnější vlivy - AA7,AB8,AC1,AD3,

Revidované el.zařízení:

Dolní nem.-TS/staré/ z rozv.RD33-

Větev ze sběrného dvora-(dnes parkoviště)-

Z rozvaděče-Patologie-

Z rozvaděčů-horní nemocnice-

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

Dolní nem.-TS/staré/ z rozv.RD33-

0 x Větev-1-na vývod-AYKY 4x10mm ² :	IP		0 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
4 x paticová svítidla JP6,el.výz-	IP23	110 W	0 Ω	max.1Ω
0 x broj-E27/6A-CYKY 2x1,5mm ² ,	IP		0 Ω	
0 x sloupy jsou uzemněny-pásek	IP		0 Ω	
0 x FeZn 30/4mm-	IP		0 Ω	Rz=max.6Ω
1 x světlo-výložník-	IP23	110 W	0 Ω	umístěn ve 6m
0 x	IP		0 Ω	budova chirurgi
0 x Větev-2-na vývod-AYKY 4x16mm ² :	IP		0 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
4 x sloup-se svítidly SHC250,	IP23	250 W	0 Ω	max.1Ω
0 x výzbroj-E27/10A-CYKY 2x1,5mm ²	IP		0 Ω	
2 x sloup-schodiště-sv.Vyrtych-	IP54	70 W	0 Ω	max.1Ω
0 x z lampy u schodiště-přez FI F7	IP		0 Ω	25mA,0.1V,15ms.
0 x 25A/2/30mA-kabelCYKY 5Cx4-na	IP		0 Ω	
0 x osvětlení schodiště-2ks,	IP		0 Ω	
0 x Uzemnění pásek FeZn 30/4mm,do	IP		0 Ω	
0 x nových lamp drát FeZn 8mm-	IP		0 Ω	Rz do 3Ω
Větev ze sběrného dvora-(dnes parkoviště)-				
3 x svítidlo SHC 110 u bývalé	IP23	110 W	0 Ω	max.1Ω
0 x správní budovy-sloupy-	IP		0 Ω	
1 x svítidlo SHC 110 u kuchyně-	IP23	110 W	1 Ω	
0 x Stávající svítidlo u kolektoru	IP		0 Ω	
1 x -smyčka na svítidlo SHC 110-	IP23	110 W	1 Ω	
0 x kabelm CYKY 4x10 a z něho přez	IP		0 Ω	
0 x FI 25A/2/30mA-kabel CYKY 5Cx4	IP		0 Ω	25mA,0.1V,14ms.
0 x svítidla u schodiště	IP		0 Ω	

Větev ze sběrného dvora-(dnes parkoviště)-

0 x Uzemnění-pásek FeZn 30/4mm a IP

0 x drát FeZn 8mm- IP

Z rozvaděče-Patologie-

14 x osv.sloupů-svítidel-SHC 110, IP23 110 W

4 x -"- -"- SHC 110, IP23 110 W

0 x Uzemnění- IP

Z rozvaděčů-horní nemocnice-

12 x osv.sloupů-svítidla AHC 110, IP23 110 W

1 x osv.sloup-svít.AHC110- IP23 110 W

0 x IP

0 x Uzemnění- IP

1 x světlo na skladu-úklid- IP54 200 W

0 x IP

0 Ω

0 Ω Rz do 4 Ω

0 Ω max.1 Ω

0 Ω max.1 Ω

0 Ω Rz=do 3 Ω

0 Ω Z=max.1.2 Ω

0 Ω odpojen-bez

0 Ω napětí!

0 Ω Rz do 14 Ω

0 Ω

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozvaděč-RD 33-u TS-

ocep-zapuštěný,dolní nemocnice,bez výrobního štítku,

Impedance smyčky - max.0.3 Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [M Ω]
VS25-	hl.vypínač	CYKY 4x6mm ² -přívod-z TS-3E33 35A-	vše 190
IJV/6A-	ovládání-		
"	fotonka-F02,č.5/1942		
ITV/20A-	větev-1-	AYKY 4x16mm ²	vše 190
"	větev-2-	AYKY 4x10mm ²	vše 190
ITV/15A-	rezerva		

Místo měření : Rozv.umístěn u sběrného skladu-R-

plastový-navrch-zeď sběrného dvora-dnes parkoviště,výr.J.Komínek,

Impedance smyčky max.0.45 Ω

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

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [M Ω]
/16A-	ovl.fotonky RS03, osvětlení- přes proud.chránič-30mA-měřeno-vybavu- je při 27mA,Id=0.2V,čas-21ms.Měřeno všech el.zařízení-větev ze sběrného dvora(dnes parkoviště).	kabel CYKY 4x10mm ²	vše 190

Místo měření : Rozv.-venkovního osvětlení-

plastový-navrch,umístěn na "Podzemní hydrant"u Patologie-na vně objektu,
bez štítku. Impedance smyčky - max.0.5 Ω

Přívod z rozv.kanálu-AYKY 4x16mm²-jištění-3x25A-Rizol.vše 190M Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/3x25A- OEZ/16A- OEZ/4A-	hl.vypínač-jistič- vývod-V.O.- ovl.-fotonka -FG/Z7-LMS-	AVKY 4x16mm ²	190

Místo měření : Rozv.jištění-HENZEL-pro venkovní osv.-VO.-horní nemocn.
platový na vně objektu-čističky dialýzi-bez štítku a označení,
Impedance smyčky-0.6Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
EIA C10A- LSP/1,6A-	pro 1x svítidlo-VO- ovl.	CVKY 3Cx1,5mm ²	190

Místo měření : Rozv.autodílna-pro VO-
štítku,

impedance smyčky -max.0.45Ω

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

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
3E27/20A- 1J/6A-	svítidla-VO- ovl.-fotonka-	AVKY 4x16mm ²	vše 190

V. Ochrana před úrazem el.proudem:

Základní ochrana :

- KRYTÍM dle ČSN 33 2000-4-41
- IZOLACÍ dle ČSN 33 2000-4-41
- POLOHOU dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana při poruše :

- Samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41
- Pospojováním
- Chrániči