

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace objektu -LDN-bodova B, ul. Národní, Jaroměř.
Energokanál není předmětem této revize.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Přívod: z kabelových rozvodů nemocnice v poj. skříni PS19-venek-na objektu
poj. PH0/3x80A-kabel CYKY 4Bx16mm² přes odečítací elměr v suterénu-
kde je jistič před elm. In50A-rozvaděčů odd.LDN - Rizol.vše 190MQ.

V ení, uložení: ČSN 34 1050

Barevné značení: ČSN 33 0165

Dimenzování, jištění: ČSN 34 1020

Určení prostředí : Prostředí bylo určeno dle ČSN 33 0300
pro potřeby provedení revize revizním technikem takto :

3.1.1 obyčejné základní

Kulturní místnost-pacientů-

Pokoj-č.17-

Koupelna-personál-

Úklidová místnost-

Pokoj-č.15-

Pokoj-č.16-

2x WC-

Sklad-staniční-

Kancelář-staniční sestry-

Š na-personál-

Rehabilitace-

Kancelář-primáře-

Denní místnost-sestry-

Míst.soc.pracovnice-

Chodba-levé křídlo-

Venek na objektu-

Vstupní středová chodba-

Chodba-pravé křídlo-

Pokoj-č.-1-

Pokoj-č.-2-

Pokoj-č.3-

Pokoj-č.4-

Pokoj-č.5-

Pokoj-č.6-

Pokoj-č.7-
 Pokoj-č.8-
 Pokoj-č.9-
 Pokoj-č.10-
 Inspeční pokoj sester-
 Pokoj-č.11-
 Pokoj-č.12-
 Pokoj-č.14-
 2x WC-
 Vchod u dopravy-
 Sklad-prádla-
 WC-
 Kuchyňka-
 Koupelna-střed-
 Převazovna-
 Sklep-instalace na povrchu-

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

1	turní místnost-pacientů-			
	8 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
	4 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.85Ω
	1 x zásuvka 16A/250V IP20.pro TV	IP		0 Ω Rp-0.05Ω
	0 x na vidlici-	IP		0 Ω Rizol.190MΩ
	Pokoj-č.17-			
	2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
	4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.75Ω
	Koupelna-personál-			
	2 x světlo-z izolantu.	IP43	60 W	0 Ω II.tř.
	0 x Pospojení-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
	Úklidová místnost-			
	1 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
	Pokoj-č.15-			
	3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
	4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.1Ω
	Pokoj-č.16-			
	4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
	5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.1.1Ω
	2 WC-			
	4 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
	Sklad-staniční-			
	2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.9Ω
	2 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω max.0.83Ω
	Kancelář-staniční sestry-			
	2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.88Ω
	3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.65Ω
	Šatna-personál-			
	4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.1Ω
	3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.1Ω
	Rehabilitace-			
	6 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
	4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.73Ω

Kancelář-primáře-			
5 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.88Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.73Ω
Denní místnost-sestry-			
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.73Ω
Míst.soc.pracovnice-			
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.75Ω
Chodba-levé křídlo-			
9 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω max.1Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.50 Ω
1 x zás.16A/380V.	IP44		0 Ω max.0.85Ω
Venek na objektu-			
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
Vstupní středová chodba-			
2 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω max.1.2Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	1.10 Ω
Chodba-pravé křídlo-			
8 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1.2Ω
7 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.9Ω
2 x zás.16A/380V	IP44		0 Ω max.0.83Ω
Pokoj-č.-1-			
1 x zářivka-	IP20	160 W	0.75 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0.73 Ω
4 x zásuvka-16A/250V	IP		0 Ω max.0.6Ω
Pokoj-č.-2-			
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.78Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0.75 Ω
7 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.61Ω
Pokoj-č.3-			
1 x zářivka-	IP20	160 W	0.81 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0.77 Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.62Ω
Pokoj-č.4-			
1 x zářivka-	IP20	160 W	0.88 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0.80 Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.7Ω
Pokoj-č.5-			
1 x zářivka-	IP20	160 W	0.85 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0.72 Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.7Ω
Pokoj-č.6-			
1 x zářivka-	IP20	160 W	1 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0.93 Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.8Ω
Pokoj-č.7-			
1 x zářivka-	IP20	160 W	1 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0.89 Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.83Ω
Pokoj-č.8-			
1 x zářivka-	IP20	160 W	1 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	0.92 Ω
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.85Ω
Pokoj-č.9-			
2 x zářivka-	IP20	160 W	0 Ω max.1.1Ω
1 x světlo-	IP20	80 W	1 Ω
9 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.95Ω

Pokoj-č.10-

1 x zářivka-	IP20	160 W	1.20 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	1 Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.86Ω

Inspeční pokoj sester-

1 x zářivka-	IP20	160 W	1 Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.85Ω

Pokoj-č.11-

1 x zářivka-	IP20	160 W	1 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	1 Ω
4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.82Ω

Pokoj-č.12-

1 x světlo-penda-	IP20	100 W	1.25 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	1.10 Ω
4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.81Ω

Pokoj-č.14-

1 x zářivka-	IP20	160 W	1.20 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	1 Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.1Ω

2x WC-

4 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
-------------	------	------	------------

Vchod u dopravy-

1 x zářivka-	IP20	80 W	1.30 Ω
--------------	------	------	--------

Sklad-prádla-

1 x světlo-	IP20	60 W	1.30 Ω
-------------	------	------	--------

WC-

2 x světlo-	IP20	60 W	0 Ω II.tř.
-------------	------	------	------------

Kuchyňka-

2 x zářivka-	IP44	80 W	0 Ω max.1Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.61Ω
1 x vypín.-25A/3-zás.16A/250V.	IP		0.67 Ω
1 x vyp.S25V s vývodem pro myčku	IP51		0 Ω Z=max.0.75
0 x nádobí ModularEko S6AT, IPx4,	IP		0 Ω Rizol.190MΩ
0 x	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x Pospojení-CY4-dřez,myčka,kov.	IP		0 Ω
0 x stůl-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω

Koupelna-střed-

2 x světlo-	IP54	100 W	0 Ω II.tř.
1 x ventil.-230V.Mezax,kryt PVC,	IP		0 Ω izol.
1 x myčka mís KEN 93HM00444,	IP		0.89 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω Rizol.190MΩ
0 x Pospojení-CY6-dřez,myčky,tope.	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω

Převazovna-

1 x světlo-penda-	IP20	100 W	1.20 Ω
1 x světlo-	IP20	60 W	1.10 Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.1.Ω

Sklep-instalace na povrchu-

1 x litinová rozvodnice-U6-	IP44		0.54 Ω
5 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP44		0.65 Ω
1 x zás.16A/380V	IP		0 Ω max.0.61Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
0 x Komunikační světelné zařízení	IP		0 Ω
0 x na chodbě a v pokojích je na	IP		0 Ω
0 x malé bezpečné napětí,	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozvaděč-RS2-
ocep-zapuštěný, typ-OR-S, IP40/20, In100A, r.v.1986,
Impedance smyčky - max.0.37Ω

Provedení obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
hl.vypínač-3x100A			
ITV/3x6A-	skříň suterén-	CYKY 4x2,5mm ²	vše 190
ITM/3x9A-	zásuvka suterén-	"	vše 190
ITV/3x21A-	zásuvka vedle rozvaděče	"	vše 190
2x ITM/3x21A-	rezerva-		
ITM/3x25A-	rezerva-		
IJ/6A-	světlo-pokoje,sestra-	CYKYLo2x1,5mm ²	190
"	suterén-	"	190
IJ/10A-	zás.-suterén-	"	190
"	zás.-pokoje+sestra-	"	190
IJ/16A-	dorozumivací zařízení-	"	190
6A-	světlo-pokoje-	"	190
"	rezerva		
IJ/10A-	zásuvky-pokoje-	CYKYLo 2x2,5mm ²	190
"	světlo-chodba-	"	190
2x IJ/16A-	zásuvky-pokoje-	2x "	vše 190
IJ/6A-	světlo-pokoje-	CYKYLo 2x1,5mm ²	190
IJ/10A-	zásuvky-chodba-	CYKYLo 2x2,5mm ²	190
IJ/16A-	" pokoje-	"	190
IJ/10A-	" chodba-	"	190
"	" pokoje-	"	190
ITV/3x25A-	rezerva		
2x IJ/16A-	zás.-pokoje-	2x "	vše 190

Místo měření : Rozvaděč-RS3-
ocep-zapuštěný, r.v.1986, typ-OR-S, IP40/20, In100A, vč.33-78001-01,
Impedance smyčky - max.0.39Ω

Provedení obvod stění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
hl.vypínač-3x100A			
ITV/3x16A-	zn.sporák-P-	CYKY 4x2,5mm ²	vše 190
ITV/3x17A-	zn.sporák-L-	"	vše 190
ITV/3x10A-	zásuvka u rozvaděče-	"	vše 190
ITM/3x25A-	myčka nádobí-	CYKY 4x4mm ²	vše 190
"	rezerva		
"	myčka mís-	CYKY 4x4mm ²	vše 190
IJ/6A-	rezerva		
"	světlo-pokoje-	CYKYLo 2x1,5mm ²	190
IJ/10A-	"	"	190
"	rezerva		
2x IJ/16A-	zásuvky-pokoje-	2x CYKYLo 2x2,5mm ²	vše 190
2x IJ/6A-	rezerva		

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
1J/10A-	rezerva	CYKXLo 2x1,5mm ² "-	190
1J/16A-	světlo-pokoje, kuchyňka, zásuvky-kuchyňka-		190
"	rezerva		
2x 1J/10A-	rezerva	CYKY 3x1,5mm ²	190
3x 1J/6A-	rezerva		
1J/16A-	bonomat-		
ITV/3x25A-	rezerva		

Místo měření : Rozvaděč-RS1-
ocep-zapuštěný, r.v. 1985, výr. Stavokonstrukce Praha, vč. 14061912, IP40/20, In63A,
Impedance smyčky - max. 0.49Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
2x 1J/6A-	HL.vypínač-3x63A	CY 2,5 v t.	vše 190
2x "	světlo-sklepy, chodba-	"-	vše 190
3x "	světlo-vrchní sestra, přednosta a sp.	CY 2,5 v t.	vše 190
1J/16A-	světlo-soc.zařízení, denní místnost, šatna.		
"	zásuvky-vrchní sestra-	"-	190
"	" přednosta-	"-	190
3x 1J/16A-	" rehabilitace-	"-	vše 190
1J/16A-	" " a lékař-	"-	190
"	" jídelna-	"-	190
"	" chodba-	"-	190
3x 1J/6A-	rezerva	"-	190
1J/16A-	zásuvka u rozv.-		
SCH/40A/4/30mA-	proud.chránič: (BCP6)	CYKY 3Cx2,5mm ² "- "-	vše 190
SCH/16A-	zásuvky-u umyvadla pokoj-15,16,		
"	" pokoj-17,		
"	" zásuvky soc.zařízení, den.míst.		
"	rezerva	CYKY 3Cx2,5mm ² AYKY 4x4mm ²	190MΩ, Z=0.63Ω
"	RD01-		
4/3x14A-	zásuvka 380V-	CYKY 4x4mm ²	vše 190
ITV/3x25A-	vývod-el.sporák-nepřipojen-		vše 190
3E33/35A-	rezerva		
3E33/35A-	proudový chránič-BCP6		

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

Základní ochrana neživých částí :

- Nulováním dle ČSN 34 1010 čl.73

Ochrana před úrazem el.proudem:

Pro míst.-sov.pracovnice,denní místnost,pokoj-17.

- 
- Krytím a izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
 - Automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
- 