

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace-Gynekologické oddělení-horní nemocnice Náchod.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Přívod: kabelem 2x CYKY 4Bx35mm² ze stáv. rozvaděče R v přízemí v rozvodně NN-vývody pro R1 a R3 -dobyčeny 2x FG LH/3x100A -MDO a DO musí splňovat podmínky ČSN 33 2140 kap.9 GE.
-kabelem CYKY 4Bx10mm²-stáv.přívod UPS -obvody VDO napájené z UPS- musí splňovat podmínky ČSN 33 2140 kap.9 E1.
-přívodní kabely jsou volně uloženy v inst. žlabech MARS a MERKUR-Rizol. vše 190MΩ.
-Ochranné pospojení a uzemnění: s přívody instalovány i přívody PA a PE 2xCYA25mm² pro R1 a 2xCYA25mm² pro R3 ze stávající přípojnice hlavního ochranného pospojení v rozvodně objektu naměřená kontinuita pospojivosti $R_{pe}=0.08-0.1\Omega$.
Hl.svorky PE a PA instalovány v R1,R2,R3 a z nich obvody v jednotlivých místnostech pro lék. účely-pátevní rozvody-2xCY16 do K0125 nebo KT250.

Vedení, uložení: dle ČSN 33 2000-5-52

Barevné značení: dle ČSN 33 0165

Dimenzování, jištění: dle ČSN 33 2000-5-523

Osvětlení: viz proj.dokumentace.

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

Operační sál-č.dveří-376-(operační sál-21)

| | | | |
|------------------------------------|------|-------|----------------|
| 6 x zářivka- | IP20 | 240 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x oper.lampa-Chromophare C-571, | IP | | 0 Ω Rp-0.08Ω |
| 0 x Tubus: | IP | | 0 Ω |
| 4 x zásuvka 16A/250V -ZIS- | IP | | 0 Ω |
| 2 x zemnicí svorka Metra,Euro, | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 0 x | IP | | 0 Ω |
| 8 x zás. 16A/250V -ZIS- | IP | | 0 Ω |
| 1 x zás.16A/250V pro RTG- | IP | | 0 Ω |
| 16 x zemnicí svorka-Euro- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 1 x světlo-N.O.- | IP40 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 0 x | IP | | 0 Ω |
| 0 x Elektrostaticky vodivá podlaha | IP | | 0 Ω |
| 0 x PVC- | IP | | 0 Ω 410-570kΩ |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |

Operační umyvárna -č.dv.-340-(oper. umyvárny-13)

| | | | |
|------------------------------------|------|-------|----------------|
| 3 x zářivka- | IP20 | 120 W | 0 Ω max.1Ω |
| 0 x | IP | | 0 Ω |
| 1 x světlo-N.O.- | IP40 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zás.16A/250V -ZIS- | IP | | 0 Ω |
| 4 x zem.svorka-Euro- | 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 450-570kΩ |

Předsálí (před operačním sálem) č.dv.-377-

| | | | |
|------------------------------------|------|-------|----------------|
| 1 x zářivka- | IP20 | 120 W | 1 Ω |
| 2 x ovl.-test-pro kontrolu-zásuvek | IP | | 0 Ω II.tř. |
| 0 x ZIS-na operačním sále. | IP | | 0 Ω |
| 1 x skříň pro operační lamku- | IP | | 0.89 Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 0 x Elektrostaticky vodivá podlaha | IP | | 0 Ω |
| 0 x PVC- | IP | | 0 Ω 450-560kΩ |

Denní místnost-č.dv.-339-

| | | | |
|-------------------|------|-------|----------------|
| 3 x zářivka- | IP20 | 120 W | 0 Ω max.1Ω |
| 2 x gemic.zářič- | IP20 | 30 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo-N.O.- | IP40 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 4 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.8Ω |
| 0 x Soc.zařízení: | IP | | 0 Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 2 x světlo- | IP44 | 100 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0.76 Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |

Místnost-č.dv.-341-sterilizační místnost-

| | | | |
|------------------|------|-------|------------|
| 3 x zářivka- | IP20 | 120 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo-N.O.- | IP40 | 8 W | 0 Ω II.tř. |

Místnost-č.dv.-341-sterilizační místnost-

| | | | |
|---|------|--------|---------------------|
| 2 x zás.16A/250V | IP44 | | 0 Ω max.0.76Ω |
| 2 x vývod 400V-pro sterily-ukonče- | IP | | 0 Ω |
| 0 x no vzp.32A/400V,Katko, | IP55 | | 0 Ω II.tř. |
| 4 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.76Ω |
| 8 x zem.svorka-Euro- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 1 x Steril-přes hl.vypínač-Eaton/ | IP | | 0 Ω Z=max.0.33Ω |
| 0 x P3-100,In 100A,630V,IP54. | IP | | 0 Ω II.tř. |
| 0 x z hl.vypínače-vede šňůra-CGSG | IP | | 0 Ω |
| 0 x 5Cx25mm ² do sterilu- | IP | | 0 Ω Rizol.vše 190MΩ |
| 0 x Přívod do hl.vypínače-sterilu- | IP | | 0 Ω |
| 0 x z rozvaděče RH 1600-R1-MDO,vč- | IP | | 0 Ω |
| 0 x 63/06,pole 2,kde jis.OEZ/3x80A | IP | | 0 Ω |
| 0 x kabel-CYKY 5Cx25mm ² - | IP | | 0 Ω Rizol.vše 190MΩ |
| 1 x zásuvka 16A/415V svypínačem | IP44 | | 0 Ω max.0.7Ω |
| 0 x pro myčku nádobí- | IP | | 0 Ω |
| 1 x myčka nádobí-Miele,400V,typ- | IP21 | 9600 W | 0 Ω Z=max.0.71Ω |
| 0 x GG05,č.074388588,s vidlicí | IP | | 0 Ω Rp do 0.08Ω |
| 0 x 16A/415V,-šňůra-CGTG 5Cx2.5mm ² | IP | | 0 Ω Rizol.vše 190MΩ |
| Výkonný sálek-č.dv.-342-(zámkový sál-20) | | | |
| 2 x zemnicí svorka-Metra- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 3 x zářivka- | IP20 | 240 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x operační lampa-skříň- | IP | | 0.89 Ω |
| 2 x zás.16A/250V -ZIS- | IP | | 0 Ω |
| 5 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.75Ω |
| 14 x zemnicí svorka-Euro- | 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 490-590kΩ |
| Vyšetřovna-č.dv.-435-(specializovaná vyšetřovna-2) | | | |
| 2 x zářivka- | IP20 | 120 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo-N.O.- | IP40 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 6 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.74Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 0 x Jsou připraveny 2ks-vývodů pro | IP | | 0 Ω |
| 0 x elst.podlahu-ukončeno v KO68- | IP | | 0 Ω |
| 0 x vodiče-CY 4-6mm ² - | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| Pooperační pokoj-č.dv.-324-(pooper.místnost-18) | | | |
| 2 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo-N.O.- | IP40 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 3 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |
| 1 x zásuvka-16A/415V zn.XD7- | IP44 | | 0 Ω max.0.71Ω |
| 8 x zemnicí svorky-Euro- | 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 490-570kΩ |
| 1 x rampa-MZ Liberec,vč.243/01,: | IP | | 0 Ω max.0.7Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 8 x zásuvka 16A/250V -ZIS- | IP | | 0 Ω |
| 2 x světlo-bodové- | IP | 50 W | 0 Ω |
| 4 x zem.svorka-Euro- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 4 x -"- -Metra- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 0 x Soc.zařízení: | IP | | 0 Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 2 x světlo- | IP44 | 100 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |

Pooperační pokoj-č.dv.-324-(pooper.místnost-18)

| | | | |
|------------------|------|-----|----------------|
| 2 x světlo-N.O.- | IP40 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0.70 Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |

Pooperační pokoj-č.dv.-325-(pooper.místnost-18)

| | | | |
|------------------------------------|------|------|----------------|
| 4 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo-N.O.- | IP40 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zásuvka 16A/415V,zn.XD8- | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |
| 3 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.73Ω |
| 8 x zem.svorka-Euro- | 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 100-150kΩ |
| 3 x rampa-MZ Liberec,vč.244/01,246 | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |
| 0 x /01,245/01,: | IP | | 0 Ω |
| 18 x zás.16A/250V-ZIS- | IP | | 0 Ω |
| 6 x světlo-bodové- | IP20 | 50 W | 0 Ω |
| 4 x zem.svorka-Euro- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 4 x zem.svorka-Metra- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |

Žba-sester-č.dv.-326-

| | | | |
|-----------------------|------|------|---------------|
| 4 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo-N.O.- | IP40 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zářivka- | IP20 | 18 W | 1 Ω |
| 10 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.73Ω |
| 3 x test-zkouška-ZIS- | IP | | 0 Ω izol. |

WC-pesonál-č.dv.-327-

| | | | |
|------------------|------|-------|----------------|
| 2 x světlo- | IP44 | 100 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 2 x světlo-N.O. | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.77Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |

Úklid-č.dv.-328-

| | | | |
|------------------|------|-------|------------|
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo- | IP44 | 100 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x sv.N.O. | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0.78 Ω |

Chodba-hlavní-

| | | | |
|-------------------------------|------|-------|---------------|
| 1 x světlo-nad dveřmi výtahu- | IP20 | 120 W | 1 Ω |
| 11 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 5 x světlo-N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 4 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.66Ω |

Kuchyňka-č.dv.-322-

| | | | |
|------------------|------|------|---------------|
| 2 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 6 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |

Lůžkový pokoj-(lůžkové pokoje-10)

| | | | |
|---------------------------------|------|------|----------------|
| 2 x zář. | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 3 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.73Ω |
| 2 x rampa-vč.254/02.MZ Liberec: | IP | | 0 Ω max.0.74Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 4 x světlo-bodové- | IP | 50 W | 0 Ω |
| 12 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.75Ω |
| 8 x zem.svorka-Euro- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 8 x -"- -Metra- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |

| Lůžkový pokoj-č.6- (ČSN 33 2140-míst.-10) | | | |
|---|------|------|----------------|
| 1 x zás.16A/250V | IP44 | | 0.70 Ω |
| 2 x zář.- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 3 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.74Ω |
| 2 x rampa-MZ Liberec,vč.2251/01, | IP | | 0 Ω max.0.73Ω |
| 0 x 249/01: | IP | | 0 Ω |
| 12 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.74Ω |
| 4 x sv.bodové- | IP | 50 W | 0 Ω |
| 8 x zem.svorka-Euro- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 8 x zem.svorka-Metra- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| Lůžkový pokoj-č.5- | | | |
| 0 x Schodně jako pokoj č.5,ale | IP | | 0 Ω |
| 0 x vč.ramp-254/01,252/01. | IP | | 0 Ω |
| Lůžkový pokoj-č.4- | | | |
| 2 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 3 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.74Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 1 x rampa-MZ Liberec,vč.242/01: | IP | | 0.73 Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 8 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.74Ω |
| 2 x zem.svorka-Euro- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 2 x -"- -Metra- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 0 x Soc.zařízení: | IP | | 0 Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 2 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0.72 Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| Lůžkový pokoj-č.3- | | | |
| 4 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo-noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x sv.N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 2 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |
| 1 x zás.16A/415V, | IP44 | | 0 Ω max.0.7Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 3 x rampa-MZ Liberec,vč.255/01, | IP | | 0 Ω max.0.71Ω |
| 0 x 256/01,245/01,: | IP | | 0 Ω |
| 22 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |
| 6 x světlo-bodové- | IP | 50 W | 0 Ω |
| 12 x zem.svorka-Euro- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 12 x -"- -Metra- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| Lůžkový pokoj-č.2- | | | |
| 0 x schodně jako pokoj-č.6, | IP | | 0 Ω |
| 0 x rampy-vč.250/01,253/01, | IP | | 0 Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| Lůžkový pokoj-č.317- | | | |
| 2 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo-N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |

Lůžkový pokoj-č.317-

| | | | |
|----------------------------------|------|-------|----------------|
| 2 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |
| 1 x zás.16A/415V,zn.XD1, | IP44 | | 0 Ω max.0.7Ω |
| 1 x rampa-MZ Liberec,vč.248/01,: | IP | | 0.71 Ω |
| 6 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |
| 2 x světla-bodové- | IP | 50 W | 0 Ω |
| 8 x zem.svorka-Euro,Metra, | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 0 x Soc.zařízení: | IP | | 0 Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo- | IP44 | 100 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x ventil.-EB-250,230V, | IP | 140 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |

Lůžkový pokoj-č.318-

| | | | |
|---------------------------------|------|------|----------------|
| 2 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 3 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |
| 1 x zás.16A/250V | IP44 | | 0.71 Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| 2 x rampa-MZ Liberec,vč.250/01, | IP | | 0 Ω max.0.7Ω |
| 0 x 253/01,: | IP | | 0 Ω |
| 4 x sv.bodové- | IP | 50 W | 0 Ω |
| 12 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.72Ω |

Pokoj-primář-č.dv.-343-

| | | | |
|-------------------|------|-------|----------------|
| 0 x Chodba. | IP | | 0 Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 1 x světlo- | IP44 | 100 W | 0 Ω II.tř. |
| 0 x Soc.zařízení: | IP | | 0 Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 1 x světlo- | IP44 | 100 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0.75 Ω |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp-do 0.1Ω |
| 0 x Pokoj: | IP | | 0 Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 1 x zářivka- | IP20 | 80 W | 1 Ω |
| 2 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.77Ω |

Soc.zařízení-ženy-č.dv.-316-

| | | | |
|------------------|------|-------|----------------|
| 2 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zářivka- | IP54 | 80 W | 0 Ω šasy-1.1Ω |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0.77 Ω |
| 2 x světlo- | IP44 | 100 W | 0 Ω II.tř. |
| 2 x světlo-N.O.- | IP44 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |

Lůžkový pokoj-č.dv.-330- (ČSN 33 2140-typ m.-10)

| | | | |
|----------------------|------|------|---------------|
| 2 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 6 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.75Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x sv.noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x sv.N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |

Lůžkový pokoj-č.dv.-332- (typ místnost-10)

| | | | |
|---------------------|------|------|---------------|
| 2 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 4 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.73Ω |
| 2 x světlo-raménko- | IP20 | 40 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x sv.noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x sv.N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |

| | | | |
|--|------|-------|----------------|
| Lůžkový pokoj-č.dv.333- (typ míst.-10) | | | |
| 4 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 4 x světlo-raménko- | IP20 | 40 W | 0 Ω max.1Ω |
| 10 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.74Ω |
| Lůžkový pokoj-č.334- (typ míst.-10) | | | |
| 0 x schodně jako pokoj č.333. | IP | | 0 Ω |
| Lůžkový pokoj-č.331- (typ míst.-10) | | | |
| 2 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 1 x sv.- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-N.O.- | IP | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-noční- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 5 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.74Ω |
| 0 x | IP | | 0 Ω |
| 0 x Soc.zařízení: | IP | | 0 Ω |
| 0 x ----- | IP | | 0 Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo-N.O.- | IP44 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| Chodba před pokoji-vpravo- | | | |
| 5 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| 3 x světlo-N.O.- | IP44 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| Místnost-úklid- | | | |
| 1 x světlo- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x sv.-N.O.- | IP44 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| Soc.zařízení-č.dv.-337- | | | |
| 3 x světlo-N.O.- | IP44 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 4 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 3 x světlo- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0.75 Ω |
| 0 x Pospojení v místnostech se | IP | | 0 Ω |
| 0 x sprchovým koutem- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| Pokoj-lékařů-č.dv.-335- | | | |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 1 Ω |
| 3 x sv. N.O.- | IP44 | 8 W | 0 Ω II.tř. |
| 4 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1.2Ω |
| 1 x zářivka- | IP20 | 18 W | 1 Ω |
| 11 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.77Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 1 x světlo- | IP44 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 0 x Sprchový kout-pospojení- | IP | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| Stará část-vlevo- -Chodba- | | | |
| 3 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω max.1Ω |
| Šatna- | | | |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| Soc.zařízení-ženy+ sklad-č.dv.-305- | | | |
| 3 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| Denní místnost-č.dv.-307- | | | |
| 1 x sv.lustr- | IP20 | 180 W | 1 Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |
| 2 x zásuvka 16A/250V | IP | | 0 Ω max.0.81Ω |
| 0 x | IP | | 0 Ω |
| 0 x Koupelna: | IP | | 0 Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω II.tř. |

| | | | | |
|--|------|-------|--------|----------------|
| Denní místnost-č.dv.-307- | | | | |
| 0 x Pospojení- | IP | | | 0 Ω Rp do 0.1Ω |
| Kancelář-č.dv.-308- | | | | |
| 1 x zářivka- | IP20 | 80 W | 1 Ω | |
| 4 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω | max.0.75Ω |
| Šatna-sester-č.dv.-309- | | | | |
| 7 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω | max.1Ω |
| 1 x zářivka- | IP20 | 80 W | 1.35 Ω | |
| 1 x zářivka- | IP20 | 120 W | 1.30 Ω | |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω | II.tř. |
| Sklad č.dv.-310- | | | | |
| 1 x zářivka- | IP20 | 80 W | 1.20 Ω | |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω | II.tř. |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0.90 Ω | |
| Místnost-ultrazvuk- (typ místnosti-6-radiologie) | | | | |
| 2 x zářivka- | IP20 | 80 W | 0 Ω | max.1Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω | II.tř. |
| 4 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω | max.0.74Ω |
| 6 x zemnicí svorka-Euro,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 | 270 až 380kΩ |
| Kabinky s předsíní- | | | | |
| 2 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω | II.tř. |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 1 Ω | |
| 4 x světlo-zn.vstupte,nevstupovat | IP44 | 60 W | 0 Ω | II.tř. |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0.73 Ω | |
| Předsín před ambulancí- | | | | |
| 1 x zářivka- | IP20 | 80 W | 1 Ω | |
| 1 x zás.16A/250V | IP | | 0.74 Ω | |
| 1 x -"- -zelené barvy- | IP | | 0.73 Ω | |
| Gynekologická vyšetřovna příjmová-č.dv.-315-/typ-2 | | | | |
| 1 x zářivka- | IP20 | 80 W | 1 Ω | |
| 1 x zářivka-stěna-s vidl.16A/250V | IP20 | 80 W | 0 Ω | Rp-0.08Ω |
| 0 x | IP | | 0 Ω | Rizol.190MΩ |
| 6 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω | max.0.75Ω |
| 1 x zás.16A/250V-zelen barva- | IP | | 0 Ω | |
| 10 x zemnicí svorky-Euro,Metra, | IP | | 0 Ω | Rp do 0.1Ω |
| 1 x světlo- | IP20 | 60 W | 0 Ω | II.tř. |
| 0 x Pospojení- | IP | | 0 Ω | Rp do 0.1Ω |
| 0 x Elektrostaticky vodivá podlaha | IP | | 0 Ω | |
| 0 x PVC- | IP | | 0 Ω | 200-240kΩ |
| Vrchní sestra-denní místnost- | | | | |
| 1 x zářivka- | IP20 | 80 W | 1 Ω | |
| 1 x světlo- | IP44 | 100 W | 0 Ω | II.tř. |
| 3 x zás.16A/250V | IP | | 0 Ω | max.0.77Ω |

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozvaděč jištění-R3-DO+MDO-
 ocep-skříňový,výr.INEX s.r.o. Náchod,vč.7/02,In100A,IP40/20,pole-1,2,3.
 Pole-3-typ-R3/3P,In63A,vč.8/02,230V,r.v.2002,IP40/20,
 Impedance smyčky - max.0.2Ω

| Proudový obvod jištění | Popis obvodu | Dimenze přívodu | Izolační odpor [MΩ] |
|---------------------------|---|---|------------------------|
| FG/3x100A/C- | POLE-2- hl.jistič(vypínač)-MDO+DO- 3x svodič přepětí-15kA/280 | přívod-CYKY 3x35+25mm ² | vše 190 190 |
| ABB/3x50A- | rezerva | | |
| ABB/3x16A- | " | | |
| 3x ABB/10A- | světlo-103,104,105, | 3x CYKY 3Cx1,5mm ² | vše 190 |
| ABB/16A- | germicidní zářič-106, | CYKY 3Cx1,5mm ² -v inst.krab. | 190 |
| 2x ABB/10A- | světlo-107,108, | 2x CYKY 3Cx1,5mm ² | vše 190 |
| ABB/10A- | rezerva | | |
| 2x ABB/10A- | zásuvky- 109,110, | | |
| ABB/3x63A- + | F364/63A/4/30mA+E/3x16A-myčka v č.341 vývod-č.118-CYKY 5Cx16mm ² -odpojen a označen. | CYKY 5Cx2,5mm ² | vše 190 |
| OEZ/16A- | klimatizace-přes proud.chr.F364- | CYKY 3Cx2,5mm ² | 190, Z=max.1.1Ω |
| ABB/3x25A- + | F364/25A/4/30mA-vývod č.117- | CYKY 5Cx6mm ² | vše 190 |
| ABB/3x25A- + | F364/25A/4/30mA-vývod č.116- | " | vše 190 |
| 3x ABB/10A- | rezerva | | |
| G/3x100A- | hl.vypínač- | | |
| ABB S243T-B63A- | vývod síť pole-3- | | |
| 4xABB/DS651-B10A | | | |
| 30mA-jit.+pr.chr | zásuvky- 16A/250V- -111-114- | 4x CYKY 3Cx2,5mm ² | vše 190 |
| 2x " | rezerva | | |
| 3xABB/S241T/16A | rezerva | | |
| OEZ/LST/3x100A- | R1 DO- | CYKY 5Cx16mm ² (impedance smyčky vyhovuje na jiš.100A měřeno na rozv.R1) | vše 190 |
| | POLE-1- | | |
| 5xABB/S241T-B10A | světla-vývod-126 až 129,133+nouz.osvě. | 5x CYKY 3Cx1,5mm ² | vše 190 |
| 2x " | rezerva | | |
| ABB/3x16A+F374/ | | | |
| 25A/4/30mA- | zásuvka pro RTG-vývod-č.141- | CYKY 5Cx2,5mm ² | vše 190 |
| 5xABB/DS651/10A/ | | | |
| 30mA- | zásuvky 250V - Z136 až Z140- | 5x CYKY 3Cx2,5mm ² | vše 190 |
| | POLE-3- | | |
| OT 63 E3C/In63A | přepínač sítí- | CYKY 5Cx16mm ² | vše 190 |
| BB/S241T/20A- | TR1-primátor- | | |
| ABB/S242T/C/2x6A | TR1-sekundár- | | |
| " | 2x4A zásuvky-ZIS -142 | | 190 |
| " | " ZIS -145 | CYKY 3Cx1,5mm ² | 190 |
| " | " ZIS -143 | " | 190 |
| LSF/2x6A | " | " | 190 |
| IG-230S+IG-ZDR24 | hlídač izol.stavu- | | |
| ABB/S241T-B20A- | TR 2-primár | | |
| OEZ/2x10A- | TR2-sekundár- | | |
| LSN/2x4A- | zásuvka -ZIS -144, | CYKY 3Cx1,5mm ² | 190 |
| 2x ABB/2x6A- | " -ZIS -146,147, | 2x " | 190 |
| IG-230S+IG-ZDR24 | hlídač izol.stavu- | | vše 190 |
| ABB/B10A- | vývod pro klim.jed. 148- | CYKY 3Cx1,5mm ² | 190 |
| " | vývod pro op.lampu-malý sálek- | " | 190 |
| " | " 131 - rezerva | | |
| " | " pro op.lampu-sál-2- | " | 190 |

| Proudový obvod jištění | Popis obvodu | Dimenze přívodu | Izolační odpor [MΩ] |
|---------------------------|---|--------------------|------------------------|
| 2xM/25A/2/30mA | pro op. L1,L2, Proud.chrániče-vybavují-max.28mA,0.1V, čas-21ms.Měřeno na zásuvkách a chrá- něných částech -el.zařízení. Kontrola okruhů ZIS byla provedena dle ČSN 33 2140 čl.15.3.3. a 15.3.4.zá- suvky ZIS-označeny žlutou barvou. ČSN 33 2140/15.3.3.-U/1kΩ(V)-0.8-1.4. | | |

Místo měření : Rozvaděč-R2-
plastový-zapuštěný,výr. INEX Náchod, r.v. 2001, IP40/20, vč. 118/01, In63A,
Impedance smyčky - max.0.35Ω

| Proudový obvod jištění | Popis obvodu | Dimenze přívodu | Izolační odpor [MΩ] |
|---------------------------|---|----------------------------------|------------------------|
| FG/SX63/3- | hlavní vypínač- | přívod-CYKY 5Cx10mm ² | vše 190 |
| 3x FG/1x16A- | 4x VS7-15kA,280V-svodič přepětí- | | 190 |
| L7/3x16A- | zás.16/250V-Z2,Z3,Z4,-PC- | 3x CYKY 3Cx2,5mm ² | vše 190 |
| 3x FG/1x10A- | +proud.chránič-F7/25A/4/30mA: | | |
| L7/3x16A- | zásuvky- ZP1,ZP2,ZP3- | 3x CYKY 3Cx2,5mm ² | vše 190 |
| 3x FG/1x10A- | +proud.chránič-F7/25A/4/30mA: | | |
| FG/10A/1N/30mA- | zás.16A/250V- ZP4,ZP5,Z5, | 3x -"- | vše 190 |
| -"- | světla-pokoje,soc.zař.- | CYKY 3Cx1,5mm ² | 190 |
| FG/1x6A- | -chodba- | -"- | 190 |
| | 2x Z7 J/S-relé-osvětlení- | CYKY 3Ax1,5mm ² | 190 |
| | Proud.chrániče-vybavují-max.při 28mA, Ud=0.1V,čas-21ms, měřeno na zásuvkách a chráněných částech el.zařízení. | | |

Místo měření : Rozvaděč-R1-
ocep-skříňový,výr. INEX Náchod, r.v. 2001, In100A, IP40/20, vč. 117/01,
pedance smyčky - max.0.23Ω

| Proudový obvod jištění | Popis obvodu | Dimenze přívodu | Izolační odpor [MΩ] |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|
| FG/SX 3x100A- | DO+MDO | přívod-CYKY 5Cx16mm ² | vše 190 |
| ABB/3x63A- | hlavní vypínač- | | 190 |
| ABB/1x10A- | 4x svodič přepětí-15kA,280V | CYKY 5Cx16mm ² | vše 190 |
| ABB/1x6A- | rozv.-R2- | CYKY 3Cx1,5mm ² | vše 190 |
| ABB/3x10A + | světla-chodba- | CYKY 3Ax1,5mm ² | 190 |
| 3x ABB/10A- | Z7 J/S - ovl.osv. | | |
| 10x ABB/16A- | F374/25A/30mA-pr.chrán.: | 3x CYKY 3Cx1,5mm ² | vše 190 |
| OEZ/16A- | světla-1,2,3, | 10x CYKY 3Cx2,5mm ² | vše 190 |
| OEZ/6A- | zásuvky- Z1 až Z9,Z102, | | |
| | rezerva | | |
| | cívka styk. | | |

| Proudový obvod jištění | Popis obvodu | Dimenze přívodu | Izolační odpor [MΩ] |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| ABB/3x16A- + 3x ABB/16A- | F374/25A/4/30mA pr.ch.: zás.-ZP1 až 3- | 3x CYKY 3Cx2,5mm ² | vše 190 |
| ABB/3x16A- + 3x ABB/16A- | F374/25A/4/30mA-pr.chr.: zás.-ZP4 až 6- | 3x -"- | vše 190 |
| ABB/3x16A- + 3x ABB/16A- | F374/25A/4/30mA-prod.ch.: zás.-ZP7 až 9- | 3x -"- | vše 190 |
| ABB/3x16A- + 3x ABB/16A- | F374/25A/4/30mA-pr.ch.: zás.-ZP10 až 12- | 3x -"- | vše 190 |
| ABB/3x16A- + 3x ABB/16A- | F374/25A/4/30mA-pr.chr.: zás.-ZP13 až 15- | 3x -"- | vše 190 |
| ABB/3x16A- + 3x ABB/16A- | F374/25A/4/30mA-pr.chr.: zás.-ZP16 až 18- | 3x -"- | vše 190 |
| ABB/3x16A- + 3x E/16A- | F374/25A/4/30mA-pr.chr.: zás.-ZP19 až 21- | 3x CYKY 3Cx2,5mm ² | vše 190 |
| ABB/3x16A- + 3x E/16A- | F374/25A/4/30mA-pr.chr.: zás.-ZP22 až 24- | 3x -"- | vše 190 |
| ABB/3x16A- + ABB/16A- | F374/25A/4/30mA-pr.chr.: zás.-ZP25 až 27- | 3x -"- | vše 190 |
| ABB/3x16A- + 3x ABB/16A- | F374/25A/4/30mA-pr.chr.: zás.-ZP28 až 30- | 3x -"- | vše 190 |
| ABB/3x32A- + 4x ABB/16A- | F364/40A/4/30mA-proud.chránič: zás.-ZP31 až 34- | 3x -"- | vše 190 |
| 8x ABB/3x16A- + FG/3x50A- | F374/25A/4/30mA-zás.XD1 až XD8- rozv.-R5-půda- | 8x CYKY 5Cx4mm ² | vše 190 |
| FG/16A/1N/B/30mA | zás.-XC1-ultrazv. | CYKY 5Cx16mm ² | vše 190 |
| -"- | zás.-XC2-ultrazv. | CYKY 3Cx2,5mm ² | vše 190 |
| -"- | zás.-XC3- " | CYKY 3Cx2,5mm ² | 190 |
| FG/10A/1N/B/30mA | světla- | -"- | 190 |
| ABB/6A/C- | TR1-primár- | CYKY 3Cx1,5mm ² | 190 |
| -"- | TR2- " | -"- | 190 |
| ABB S242T/C2x4A- | Z11- | -"- | 190 |
| -"- | Z12- | -"- | 190 |
| -"- | Z13- | -"- | 190 |
| -"- | Z14- | -"- | 190 |
| -"- +C05A | IRG 230A + ZDR24 | | |
| ABB S242T/C2x6A- | TR1-sekundár- | | 190 |
| -"- | TR2- " | | 190 |
| ABB S242T/C2x4A- | Z15- | CYKY 3Cx1,5mm ² | 190 |
| -"- | Z16- | -"- | 190 |
| -"- | Z17- | -"- | 190 |
| -"- | Z18- | -"- | 190 |
| -"- /C0,5A- | IRG 230S + ZDR24 | | |
| ABB/3x16A- | F374/25A/4/30mA: zn.FB6 | | |
| 4x ABB/16A- | zás.-ZPV1-4- | 4x CYKY 3Cx2,5mm ² | vše 190 |
| | VDO- | | |
| FG/80A- | hl.vypínač(jistič)- 2x svodiče přepětí-FG/15kA,280V, | CYKY 5Cx10mm ² (1fáz.) | 190 |
| ABB/16A- | Z14- | | 190 |
| ABB/10A- | alarm- | CYKY 3Cx2,5mm ² | 190 |
| ABB/6A- | TR3-prim. | | |
| ABB/2x6A/C- | sekun.TR3- | | 190 |
| | 1x hlídač.izol.sta.IG230S+ovl.IG-ZDR24 | | |

| Proudový obvod jištění | Popis obvodu | Dimenze přívodu | Izolační odpor [MΩ] |
|--|--|---|-------------------------------|
| 4x ABB/2x4A/C- ABB/0.5A- ABB/4A/C- | ZIV 1-4- IG-230S IG-ZDR- V rozv.j.sou 3ks trafa-230/230V, typ RVJ1 bezpeč. hl.vypínač-100A-MDO- 3x svodič přepětí-SVL275,40kA,275V Proud.chrániče-vybavují-max.27mA,Ud= 0.1V,čas=21ms.Měřeno na zásuvkách a chráněných částech-el.zařízení. Zásuvky-ZIS-kontrola provedena dle ČSN 33 2140 čl.15.3.3. a 15.3.4.-zá- suvky jsou označeny žlutou barvou. ČSN 33 2140 čl.15.3.3.U/1kV)-0.9-1.2 | 4x CYKY 3Cx2,5mm ² CYKY 4x35mm ² | vše 190 vše 190 190 |

Místo měření : Stará část. Rozvaděč-jističní-RS3-
umístěn na chodbě-vlevo, ocep-zapuštěný, bez štítu,
Impedance smyčky - max.0.5Ω

| Proudový obvod jištění | Popis obvodu | Dimenze přívodu | Izolační odpor [MΩ] |
|---|---|---|---|
| J1K/3x21A- 3x W/10A- W/10A- 2x W/10A- W/10A- " " EA/16A- W/10A- W/10A- | hl.vypínač-jistič- světla- rezerva zásuvka-chodba- rezerva- zásuvky-307,309,308, rez. zásuvky-308- "- -306- "- -chodba-T.V.- | přívod-AG(Cu) 4x6mm ² CYKY 3Cx2,5mm ² vše-světla-AG(Cu)-2x1.5mm ² vše-zásuvky-AG(Cu)-2x2.5mm ² | vše 190 190 max.190 190 190 190 190 |

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

Stará část-vlevo:

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

Ostatní prostory:

Základní ochrana:

- Krytím a izolací-dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana při poruše:

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

Přívod pro steril:

-Základní ochrana-krytím a izolací-dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

-Ochrana při poruše-autom.odpojením od zdroje

