

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Předmětem revize je elektroinstalace objektu-nemocnice-Nové Město n./Metují čp.367.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Přívod: Rozvaděč RE2 - nepřímé měření na boku zděné TS, č. NA 0150, výr. MSP automatik s.r.o. Hořice, Husova 5/2, v. č. 1824, In630A, 400V, rok výroby 1995, kde je hl. jistič před elm. 3x100A - vývod směr rozvodna NN/místnot 016 v 1.P.P. - HR - je kabel CYKY 3x70+50mm² - Rizol, vše 190MΩ.

Vedení, uložení: dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2

Barevné značení: dle ČSN 33 0165

Dimenzování, jištění: dle ČSN 33 2000-5-523 ed.2

Osvětlení: viz projektová dokumentace

POPIS:

=====

El. instalace byla provedena montážní fi. [REDACTED]
El. instalace je v místnostech určených jako -lékařský prostor- je provedena dle ČSN 33 2140. Určení lékařských prostor je uvedeno ve výkresech PD. Pospojení je provedeno vodičem CY 4zž, CY 2,5zž, CY 16zž, CY 25zž. Z podružných rozvaděčů na každém podlaží, jsou položeny společně s přívodními kabely a rozvody dva vodiče CY 16zž, které jsou použity na pospojení v místnostech daných výkresem PD. Oba vodiče jsou prosmyčkovány přes instalační krabice - KT250, které jsou v každé pospojované místnosti. Bližší technické řešení a popis pospojení je součástí projekt. dokumentace - PD. Hlavní ochranná přípojnice (HOP) je umístěna v elektrorozvodně v 1.P.P. v rozvaděči HR.

Na přípojnici HOP je napojeno vodičem CY 25zž toto zařízení:

-
- přípojnice ochran. vodičů
 - vodič, který je přizemněn bod rozdělení při změně TN-C na TN-S
 - systém ústředního topení a rozvody vody
 - kanalizace (vodivé části), pátevní vodivé části veškeré VZT
 - vodivé části konstrukce budovy (pospojeno zem. páskem FeZn 30/4mm, vodič 8mm.
 - přípojka plynového potrubí
 - zemnicí soustava

V navržených místech doplňujícím pospojením jsou osazeny dle proj. dokumentace krabice KT250, ve kterých jsou napojena jednotlivá pospojení místností. Toto pospojení je napojeno 2x vod. CY16zž na hlavní PE a PA přípojnice v jednotlivých podružných rozvaděčích, ze kterých jsou pospojení napojena. Dva

vodiče jsou z důvodu rozdělení přípojnice na PE a PA.což požaduje ČSN 332140. Na PE přípojnicí jsou připojena všechna el.zařízení a na PA jsou připojena všechna kovová neelektrická zařízení nutná v místnostech pospojovaná a pro vývody pro elektrostaticky vodivou podlahu(PVC)-které je v určitých místnostech připraveno-viz PD.Obě přípojnice jsou umístěny v popisované instalační krabici KT250.

Místní pospojení je provedeno je provedeno v místnostech označených doplňujícím ochrn.pospojením v proj.dokumentaci(PD)je provedeno vod.CY4zž.CY2.5zž v souladu ČSN 33 2000-7-701 ed.2

El.rozvody-jsou provedeny vodiči CYKY a CYKYLo pod omítkou.

El.instalace ve sprchách a soc.zařízeních se sprchami a vanami je provedeno dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Rozvaděče-v celém objektu jsou použity oceloplechové,které jsou vybaveny 2.stupněm přepětových ochran.V hlavním rozv.-HR-je umístěn 1.stupeň ochrany proti přepětí.

Ochranné kolíky zásuvek 16A/250V - pospojeny vodičem CY2.5mm²-kontinuita přípojnice PE-kolík zás. - Max.0.2Ω.

Měření veškerého pospojení-a propojení je max. Rp do 0.1Ω

Měření uzemnění-Rz=1.Ω.

III. POPIS REVIDOVANÝCH PROSTOR A OCHRANY PŘED NDN

Prostory ve kterých byla provedena revize

Popis jednotlivých prostor: 1.P.P.-

0 x Sklad DKP- 001-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x zářivka-	IP20	80 W	1 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
0 x Sklad DKP- 002-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x zásuvka-	IP20	80 W	0.90 Ω	
1 x zás.16A/250V /XC7/	IP		0.77 Ω	
0 x KO125E - CYA 16zž-	IP		0 Ω	0.08Ω
0 x -----	IP		0 Ω	
0 x Ruční dílna- 003-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
6 x zás.16A/250V /XC8/	IP		0 Ω	max.0.8Ω
0 x -----	IP		0 Ω	
0 x Hrnčířská dílna- 004-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
4 x zás.16A/250V /XC9/	IP		0 Ω	max.0.68Ω
0 x -----	IP		0 Ω	
0 x Tkalcovská dílna- 005-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.

Popis jednotlivých prostor: 1.P.P.-

2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.9Ω
3 x zás.16A/250V /XC10/	IP		0 Ω	max.0.72Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x DMZ.šatna úklidové firmy -006-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
1 x zářivka-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
3 x zás.16A/250V /XC11/	IP		0 Ω	max.0.7Ω
3 x -"- /XC2/	IP		0 Ω	max.0.52Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Sociální zařízení personál-007	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.62 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x WC-ženy -pacienti- 008-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x zářivka-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x WC-muži -pacienti- 009-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
4 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x ventíl.-TD 350/125.v pohledu-	IP44	30 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Chodba -010-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
4 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
9 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
1 x rozv.jištění-R2.vč.1422,	IP		0 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Chodba- 012.013-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
2 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.81Ω
1 x zářivka-	IP20	40 W	0.62 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Místnost pro zemřelé-014-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1.2Ω
1 x zás.16A/250V /XC7/	IP		1 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Sklad-PT- -015-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x zářivka-	IP20	80 W	1.20 Ω	
3 x zás.16A/250V /XC7/	IP		0 Ω	max.1Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Elektrorozvodna- -016-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x hl.rozvaděč-HR-2.pole-vč.1420	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω

Popis jednotlivých prostor: 1.P.P.-

1 x zářivka-	IP20	40 W	1 Ω	
2 x zás.16A/250V /XC7/	IP		0 Ω	max.0.7Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Pracovní terapie- 017-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
5 x zás.16A/250V /XC6/	IP		0 Ω	max.0.8Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Pracovní terapie- -018-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.9Ω
1 x zás.16A/250V /XC5/	IP		0.68 Ω	
4 x zás.16A/250V /XC4/	IP		0 Ω	max.0.75Ω
2 x zás.16A/250V /XCP1/	IP		0 Ω	max.0.68Ω
0 x OVS1-5x spínání zás./XC3.XC6.	IP		0 Ω	II.tř.
0 x XC8.XC9.YC10/	IP		0 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Pracovní terapie- -019-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
3 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
12 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
1 x zás.16A/250V /XC4/	IP		0.75 Ω	
10 x -"- /XC3/	IP		0 Ω	max.0.9Ω
1 x el.sporák-MORA-400V.	IP	7800 W	0 Ω	max.0.52Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Autogenní trénong- -020-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
2 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.8Ω
2 x zás.16A/250V /XC2/	IP		0 Ω	max.0.7Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x DMZ zřízení- -021-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
2 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.85Ω
1 x zářivka-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
1 x -"- kuch.linka-	IP20	11 W	0 Ω	II.tř.
8 x zás.16A/250V /XC1/	IP		0 Ω	max.0.76Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Sklad-úklid-pod schody-022-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x ventil.-230V.SaP DECOR 100.	IP44	13 W	0 Ω	II.tř.
1 x zás.16A/250V /XC4/	IP		0.55 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Sklad zdrav.materiálu- -023-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.61Ω
3 x zás.16A/250V /XC4/	IP		0 Ω	max.0.47Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Sklad zdrav.materiálu- -024-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.75Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.44Ω
0 x	IP		0 Ω	

Popis jednotlivých prostor: 1.P.P.-

0 x Hala-schodiště- -025-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x zářivka-	IP20	40 W	0.60 Ω	
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Úklid- -026-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x zás.16A/250V /XC4/	IP		0.44 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Ambulance WC muži- -027-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x zářivka-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Ambulance WC ženy-Imobil:-028-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x ventil.-230V.	IP44	20 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x DMZ údržba- -029-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x zářivka-	IP20	40 W	0.81 Ω	
1 x -"- -umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
5 x zás.16A/250V /XC3/	IP		0 Ω	max.0.6Ω
0 x Vodoměr-pospojení-	IP		0 Ω	Rp-0.07Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Chodba- -030-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Plyn.regul.- -031-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.70 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Kotelna.TUV.strojovna výt.-032	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP20	8 W	0 Ω	II.tř.
6 x zářivka-	IP65	80 W	0 Ω	max.1Ω
1 x zás.16A/415V /XD1/	IP44		0 Ω	max.0.45Ω
2 x zás.16A/250V /XC1/	IP		0 Ω	max.0.6Ω
1 x rozvaděč MaR (RD1)-přívod CYKY	IP		0 Ω	max.0.45Ω
0 x 5Cx4mm ²	IP		0 Ω	
0 x el.zařízení-MaR-	IP		0 Ω	max.0.6Ω
1 x vypínač výtahu-S63 JP 400V/63A	IP65		0 Ω	max.0.3Ω
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Dílna-údržby- -033-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x rozvaděč jištění-R1.vč.1421.	IP		0 Ω	
2 x zářivka-	IP65	80 W	0 Ω	max.0.7Ω

Popis jednotlivých prostor: 1.P.P.-

1 x světlo-umyvado-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
4 x zás.16A/250V /XC2/	IP		0 Ω	max.0.55Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Sklad-DKP- -034-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Chodba- -035-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.71Ω
1 x zás.16A/250V /XC2/	IP		0.58 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x 3x Sklad DKP-036.037.038-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
2 x zářivka-	IP65	80 W	0 Ω	max.0.78Ω
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
5 x zás.16A/250V /XC1/	IP		0 Ω	max.0.6Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Schodiště- -039-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.

Popis jednotlivých prostor: 1.N.P.

0 x Terasa- -101-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x WC personál- -102-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.50 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Zádveří- -103-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x rozvaděč-R4.v.č.1424.	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x zářivky-	IP20	40 W	0.65 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x DMZ sestry- -104-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.71Ω
6 x zásuvka 16A/250V	IP		0 Ω	max.0.51Ω
1 x zářivka-/umyvadlo/	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
1 x -"- /linka/	IP20	11 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Vrchní sestra- -105-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.7Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.50 Ω	
1 x zářivka /umyvadlo/-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Sklad- -106-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.

Popis jednotlivých prostor: 1.N.P.

1 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω	II.tř.
1 x ventilátor-230V.	IP44	13 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Sprcha-ženy a muži-107.108-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
2 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
4 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.7Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Asistované mytí- -109-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.70 Ω	
0 x	IP		0 Ω	
0 x Chodba- -110-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
5 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
13 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω	max.1Ω
2 x zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.62Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Hala-jídelna- -111-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
13 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
4 x zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.63Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Čistící místnost- -112-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
13 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.1Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.7Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x WC-ženy,muži- -113.114-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
2 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
8 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x ventil.-TO300/125.230V.podhled	IP44	30 W	0 Ω	II.tř.
0 x	IP		0 Ω	
0 x Kuchyně oddělení- -115-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x zářivka-	IP20	80 W	1 Ω	
1 x sv.zářiv.-(umyvadlo)-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
1 x -"-(linka)-	IP20	11 W	0 Ω	II.tř.
5 x zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.63Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Místnost-server- -116-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
4 x zás.16A/250V /XC13.XC15/	IP		0 Ω	max.0.62Ω
1 x EZS-	IP		0.68 Ω	
1 x VTF-	IP		0.68 Ω	
1 x PCO-	IP		0.65 Ω	
1 x vývod-jednotný čas-	IP		0.64 Ω	
0 x Pospojení- CY4zž	IP		0 Ω	Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω	
0 x Vyšetřovna- -118-	IP		0 Ω	
0 x -----	IP		0 Ω	

Popis jednotlivých prostor: 1.N.P.

1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.8Ω
1 x zář.-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
7 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.6Ω
0 x Pospojení-KT250-/PE+PA/-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Sesterna- -119-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.8Ω
1 x -"- -linka-	IP20	11 W	0 Ω II.tř.
12 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.6Ω
3 x spínač osvětlení pokojů/3x	IP		0 Ω II.tř.
0 x spínač č.5/-	IP		0 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Balkon- -120-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
0 x	IP		0 Ω
0 x 4x pokoj-3L -121.122.126.127.-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
4 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x světlo-	IP44	40 W	0 Ω II.tř.
8 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.77Ω
20 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.61Ω
8 x el.rolety-vývod-E2.E3.-	IP		0 Ω max.0.82Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x 4xPokoje-2L- -123.124.128.129-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
4 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x světlo-	IP44	40 W	0 Ω II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
12 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.78Ω
8 x el.roletv-vývod-E2.E3.-	IP		0 Ω max.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Schodiště-hala- -131-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x rozvaděč-R3.v.č.1423.	IP		0 Ω
3 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
2 x světla-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.78Ω
2 x zás.16A/250V-1x pro nap.autom.	IP		0 Ω max.0.6Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Zádveří- -132-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
1 x zářivka-	IP20	40 W	0.72 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Vchod-venek-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x světlo se senzorem-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
0 x	IP		0 Ω
0 x Čekárna-ambulance- -133-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.71Ω
3 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.6Ω

Popis jednotlivých prostor: 1.N.P.

2 x el.roleta-vývod-E2.E3.	IP		0 Ω max.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Ambulance- -134-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.81Ω
8 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.7Ω
0 x Pospojení-KT250. (PE+PA)-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
2 x el.roleta-vývod-EH2.EH3.-	IP		0 Ω max.1Ω
3 x zem.bod-/PE.PA/-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Sestra ambulance- -135-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
8 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.85Ω
1 x -"- -umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
9 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.75Ω
0 x Pospojení-KT250 (PE+PA)-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
5 x zemní cí bod-/PE.PA/-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Sklad špin.prádla- -136-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x ventil.-230V.DECOR 200.	IP44	20 W	0 Ω II.tř.
0 x	IP		0 Ω
0 x Chodba- -137-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω max.0.88Ω
2 x zás.16A/250V. /XC4. XC12/	IP		0 Ω max.0.62Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Schodiště- -138-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x světlo se senzorem-	IP44	60 W	0 Ω II.tř.
0 x	IP		0 Ω
0 x Vyšetřovna- -139-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x zářivka-linka-	IP20	11 W	0 Ω II.tř.
8 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.71Ω
0 x Pospojení-KT250 /PE+PA/-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
4 x zemní cí přípoj.bod /PE.PA/-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Vyšetřovna- -140-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x zářivka-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
6 x zás.16A/250V	IP		0 Ω max.0.71Ω
0 x Pospojení-KT250 (PE+PA)	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
3 x zemní cí přípoj.bod (PE.PA)-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Jídelna-zaměstnanci- -141-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
3 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω

Popis jednotlivých prostor: 1.N.P.

1 x	zářivka-/linka/-	IP20	11 W	0 Ω	II.tř.
7 x	zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.8Ω
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Šatna-sester- -142-	IP		0 Ω	
0 x	-----	IP		0 Ω	
1 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
3 x	zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.9Ω
4 x	zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.72Ω
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Soc.zař.-sestry- -143-	IP		0 Ω	
0 x	-----	IP		0 Ω	
1 x	zářivka-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
1 x	světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x	zás.16A/250V	IP		0.70 Ω	
1 x	ventil.-230V.	IP44	15 W	0 Ω	II.tř.
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Pracovna-primáře- -144-	IP		0 Ω	
0 x	-----	IP		0 Ω	
1 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
3 x	zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.9Ω
1 x	zářivka-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
11 x	zás.16A/250V	IP		0 Ω	max.0.8Ω
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Chodba- -145-	IP		0 Ω	
0 x	-----	IP		0 Ω	
1 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
2 x	zářivka-	IP20	40 W	0 Ω	max.0.9Ω
1 x	zás.16A/250V	IP		0.69 Ω	
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Pracovna-lékaře- -146-	IP		0 Ω	
0 x	-----	IP		0 Ω	
1 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
3 x	zářivka-	IP20	80 W	0 Ω	max.0.9Ω
1 x	zářivka-	IP20	13 W	0 Ω	II.tř.
9 x	zásuvka-16A/250V	IP		0 Ω	max.0.72Ω
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Sklad odpadů- -147-	IP		0 Ω	
0 x	-----	IP		0 Ω	
1 x	světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
1 x	ventil.-230V.	IP44	20 W	0 Ω	II.tř.
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Archiv- -148-	IP		0 Ω	
0 x	-----	IP		0 Ω	
1 x	zářivka-	IP20	40 W	0.82 Ω	
1 x	zás.16A/250V /XC1/	IP		0.65 Ω	
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Schodiště- -149-	IP		0 Ω	
0 x	-----	IP		0 Ω	
3 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω	II.tř.
1 x	zářivka-	IP20	40 W	1 Ω	
2 x	světlo-	IP44	100 W	0 Ω	II.tř.
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Vchod-venek-	IP		0 Ω	
0 x	-----	IP		0 Ω	
1 x	světlo se senzorem-	IP44	60 W	0 Ω	II.tř.
0 x		IP		0 Ω	
0 x	Chodba- -150-	IP		0 Ω	

Popis jednotlivých prostor: -2.N.P.-

0 x		IP		0 Ω
0 x	Kuchyňka pacienti-209-	IP		0 Ω
0 x	-----	IP		0 Ω
1 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
1 x	zářivka-	IP20	80 W	1 Ω
1 x	-"- linka-	IP20	11 W	0 Ω II.tř.
1 x	zás.16A/250V /XC12/	IP		0.62 Ω
0 x		IP		0 Ω
0 x	WC-ženy,muži- -210.211-	IP		0 Ω
0 x	-----	IP		0 Ω
2 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
8 x	světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x	ventil.-TD350-230V.	IP44	30 W	0 Ω II.tř.
1 x	vývod pro pisoár-ze sv.obvodu-	IP		0 Ω
0 x		IP		0 Ω
0 x	Kuchyňka-oddělení-212-	IP		0 Ω
0 x	-----	IP		0 Ω
1 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
1 x	zářivka-	IP20	80 W	1 Ω
1 x	zář.-(nad umyvadlem)-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
1 x	zář.-(linka)-	IP20	11 W	0 Ω II.tř.
2 x	zás.16A/250V /XC13/	IP		0 Ω max.0.6Ω
3 x	zás.16A/250V /XC14/	IP		0 Ω max.0.62Ω
0 x		IP		0 Ω
0 x	Chodba-213 a 214-	IP		0 Ω
0 x	-----	IP		0 Ω
4 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
13 x	zářivka-	IP20	40 W	0 Ω max.1Ω
1 x	zás.16A/250V pod stropem/XC17/	IP		0.52 Ω
1 x	rozv.-R5 vč.1425.R6-vč.1426-	IP		0 Ω
0 x		IP		0 Ω
0 x	3x Pokoj-4L.a 2x 3L-215.216-17	IP		0 Ω
0 x	-----	IP		0 Ω
3 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
6 x	světlo-	IP44	60 W	0 Ω max.0.9Ω
6 x	zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
19 x	zás.16A/250V /XC8.XC16.XC15/	IP		0 Ω max.0.83Ω
0 x		IP		0 Ω
0 x	Sesterna- -218-	IP		0 Ω
0 x	-----	IP		0 Ω
1 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
3 x	zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.88Ω
1 x	zář.-linka-	IP20	11 W	0 Ω II.tř.
10 x	zás.16A/250V-/XC6.XCP2.XC7/-	IP		0 Ω max.0.65Ω
4 x	spín.pokojů-osvětlení-č.5-	IP		0 Ω II.tř.
0 x		IP		0 Ω
0 x	Vyšetřovna -219-	IP		0 Ω
0 x	-----	IP		0 Ω
1 x	sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x	zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x	zář.-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
7 x	zás.16A/250V /XC5.XCP1/	IP		0 Ω max.0.66Ω
0 x	Pospojení-KT250 /PE.PA/	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
3 x	zemní cí bod-/PE.PA/	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x		IP		0 Ω
0 x	3x Pokoj-3L.2L.-220.221.222-	IP		0 Ω
0 x	-----	IP		0 Ω

Popis jednotlivých prostor: -2.N.P.-

3 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
6 x světlo-	IP44	60 W	0 Ω max.0.75Ω
5 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
16 x zás.16A/250V- /XC4,XC3/	IP		0 Ω max.0.61Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Ordinace-závislosti-223-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x zářivka-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
7 x zás.16A/250V /XC5,XCP1/	IP		0 Ω max.0.65Ω
0 x Pospojení-KT250 /PE+PA/	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
3 x zemnicí připoj.bod- /PE.PA/	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Schodiště-224-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
2 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.1Ω
1 x zář.-	IP20	40 W	0.90 Ω
2 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
0 x	IP		0 Ω
0 x Vyšetřovna-225-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.78Ω
1 x zářivka-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
7 x zás.16A/250V-/XC5,XCP3/	IP		0 Ω max.0.51Ω
0 x Pospojení-KT250 -/PE+PA/	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
3 x zemnicí připoj.bod /PE.PA/-	IP		0 Ω Rp do 0.1Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x 2x Psycholog-226 a 227-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
2 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
6 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.77Ω
2 x zář.-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
16 x zás.16A/250V -/XC6,XCP1,XC2/-	IP		0 Ω max.0.6Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Archiv -228-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
4 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω max.1Ω
4 x zás.16A/250V /XC1/	IP		0 Ω max.0.7Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Schodiště+chdba-229 a 230-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
4 x zářivka-	IP20	40 W	0 Ω max.0.9Ω
4 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
2 x zás.16A/250V-/VC5,XC8-u stropu	IP		0 Ω max.0.55Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x WC-personál -213-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
0 x	IP		0 Ω
0 x Soc.zařízení-personál-232-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x zářivka-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.

Popis jednotlivých prostor: -2.N.P.-

0 x	IP		0 Ω
0 x Chodba-233-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x zářivka-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V /XC1/	IP		0.71 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Místnost-úklid-234.sklad-235-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x ventilátor-230V. DECOR 200.	IP44	20 W	0 Ω II.tř.
1 x zářivka-	IP20	80 W	0.90 Ω
1 x zás.16A/250V /XC3/	IP		0.62 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Pracovna -lékařů-236-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
4 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.1Ω
1 x zář.-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
17 x zás.16A/250V/XC3.XC4.XC5.XCP2/	IP		0 Ω max.0.63Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Chodba-237-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
2 x sv.N.O.-	IP22	8 W	0 Ω II.tř.
3 x zářivka-	IP20	13 W	0 Ω max.0.71Ω
1 x zás.16A/250V	IP		0.51 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Sklad špinavého prodla-238-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x ventil.-230V.DECOR 200.	IP44	20 W	0 Ω II.tř.
0 x	IP		0 Ω
0 x 2x Denní stacionář-239.240-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
7 x zářivka-	IP20	80 W	0 Ω max.0.9Ω
5 x zás.16A/250V-(XC1.XC2)	IP		0 Ω max.0.6Ω
1 x zář.-umyvadlo-	IP20	13 W	0 Ω II.tř.
0 x	IP		0 Ω
0 x 2x Balkon a terasa-243.245.246	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
2 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x chlad.jednotka-Toshiba 230V -	IP		0.72 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x	IP		0 Ω

Popis jednotlivých prostor: 3.N.P.-

0 x 2x Půda -301.304-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
7 x světlo-	IP65	100 W	0 Ω II.tř.
1 x zás.16A/250V	IP		0.50 Ω
0 x	IP		0 Ω
0 x Hala.schodiště-302-	IP		0 Ω
0 x -----	IP		0 Ω
1 x rozvaděč-R7.vč.1427.	IP		0 Ω
4 x světlo-	IP44	100 W	0 Ω II.tř.
1 x skříň-STA-	IP		0.62 Ω
0 x	IP		0 Ω

Popis jednotlivých prostor: 3.N.P.-

0 x Venkovní osvětlení:	IP	0 Ω
0 x =====	IP	0 Ω
4 x světla-výbojkové-RAMA.	IP65	70 W 0 Ω max.1.2Ω

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN -

Místo měření : Rozvaděč-HR- 2.pole-umístěn v suterénu-rozvodna-NN-Skříňový-2.pole.výroba Kovopodnik Broumov.v.č.1011.IP40.
POLE-1 - prázdné! Pole-2-přezbrojen-fi [REDACTED].In125A,2012,vč.1420.přívod-z TS č.NA 0150-CYKY 3x70+50mm². Imped.smyčky-Z=max.0.19Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/AST 3x125A- FVI- FUI-OEZ/OVP10S-	POLE-2:výr.Elektro Mosev-typ-RH- =====		
OEZ/10A/B/2/30mA OEZ/6A-	QM1-hl.vypínač-rozvaděče- přepětová ochr.-SIBC-25E-3N-WZS/T1,T2/ poj.odpojovač se signal. ZS1B ZPA-svorkovnice měřicích traf 3x měřicí trafo MAK62/WS 125/5A Moeller KWZ-3PH-15 Elmér-vč.0133126 PA11-chr.s jist.-Iv=25mA.Ud=0.1V,čas- 11ms-měřeno na chrán.částech el.zař. ovl. venk.osvětlení-		190
OEZ/3x32A-PA1- "- -PA2- "- -PA3- "- -PA4- "- -PA5- "- -PA6- "- -PA7- "- -PA10-	OEZ/RSI-20 stykač 230/20A venk.osv. A spín.hodiny-venk.osv.-OEZ/MAR Moel/DS-TA/1S soumrakový spín.2-100Lux rozdávěč-R1- "- -R2- "- -R3- "- -R4- "- -R5- "- -R6- "- -R7- rozv.výťah -/032/-	CYKY 3Cx2,5mm ² CYKY 5Cx10mm ² "- "- "- "- "- "- "- CYKY 5Cx6mm ²	190 vše 190 vše 190 vše 190 vše 190 vše 190 vše 190 vše 190
OEZ/3x16A-PA13- OEZ/3x16A-PA8- HOP-	rozv.MAR-DT1 /032/- (kotelna) přes prod.ch.OEZ/25A/4/30mA-el.brána- hlavní ochranná přípojnice-Rpř.do 0.1Ω	CYKY 5Cx4mm ² vývod-CYKY 5Cx2,5mm ²	vše 190 vše 190

Místo měření : Rozvaděč-R1- dílna údržba-
ocep-zapuštěný.výr.Elektro Mosev.In40A.IP30/20.400V.ČSN EN 60439-1.vč.1421,
r.v.2012. Impedence smyčky - max.0.33Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/APN/3x63A- OEZ/6A- OEZ/10A- E/3x16A/C-	hl.vypínač- OEZ/3xSVC-350,1xSVC-264-svod.přepě.-T2 ovl.stykačů osv.- světlo-dílna,chodba- zás.16A/400V-kotelna-		190 190 vše 190
		CYKY 3Cx1,5mm ² CYKY 5Cx2,5mm ²	

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/25A/4/30mA-	FA13-proud.chránič-		
OEZ/3x16A-	rezerva-nezapojen-		
OEZ/10A/2/30mA-	FA-1-osvětlení-sklad DKP,chodba-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
-	stykač-20A/230V-tl.osvětlení-	CYKY 3Ax1,5mm ²	190
-	FA-2-osvětlení-WC.chodba-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
-	stykač-20A/230V,-tl.osvětlení-	CYKY 3Ax1,5mm ²	190
OEZ/3x32A-	hl.jistič zás.okruhů		
5xOEZ/16A-	zásuvky 16A/250V-sklad DKP,dílňa,kotel	5x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
HOP	hl.ochranná přípojnice-Rpř. do 0.1Ω Proud.chrániče-vybavují max.26mA,Ud=0.1V,čas-12ms.Měřeno na chrán.částech el.zařízení.		

Místo měření : Rozvaděč-R2- chodba-suterén-
výr.Elektro Mosev,In40A,IP30/20,400V.ČSN EN 60439-1.vč.1422,r.v.2012,ocep-zap.
Impedance smyčky - max.0.29Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/APN/3x63A-	hl.vypínač-		
OEZ/3xSVC-350,1xSVC-264-sv.přepětí-T2			190
6x OEZ/10A-	FA1-6, světla-	6x CYKY 3Cx1,5mm ²	vše 190
OEZ/3x16A-FA25-	el.sporák-	CYKY 5Cx2,5mm ²	vše 190
OEZ/6A-	FA24-ovl.stykačů-zásuvky		
OEZ/10A/2/30mA-	osvětlení WC,sprechy-	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
OEZ/3x32A-	hl.jistič zásuvkových okruhů-		
OEZ/40A/4/30mA-	proud.chránič:		
6x OEZ/16A-	FA18-23.zásuvky-16A/250V-	6x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
OEZ/3x32A-	5x stykač-20A/230V-ovl.zás.KM0,6,8-10,		
OEZ/40A/4A/30mA-	hl.jistič zásuvkových okruhů		
6x OEZ/16A-	proud.chránič:	6x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
-	zásuvky-FA10 až 15-		
HOP-	Proud.chrániče-vybavují max.26mA,Ud=0.1V,čas-14ms-měřeno na chrán.předmětech el.zařízení. hlavní ochranná přípojnice-Rpř.do 0.1Ω		

Místo měření : Rozvaděče-R3- vstup-
výr.Elektro Mosev,In40A,IP30/20,r.v.2012.ČSN EN 60439-1,vč.1423,ocep-zapuštěný
Impedance smyčky - max.0.36Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/3x63A-	hl.vypínač-		
OEZ/3xSVC-350,1xSVC-264-svod.přepě.-T2			190
OEZ/3x32A-	hl.jištění-zás.okruhů-		
OEZ/40A/4/30mA-	proud.chránič:		
5x OEZ/16A-	zásuvky-FA24 až 28-	5x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
OEZ/3x32A-	hl.jištění-zás.okruhů-		

Proudevý obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/40A/4/30mA- 5x OEZ/16A- OEZ/6A- OEZ/10A-	proud.chránič: zásuvky-FA15 až 21- ovl.stykačů-FA-2, sv.schodiště- Schod.automat-OEZ/MQA-zn.KT1	5x CYKY 3Cx2,5mm ² CYKY 3Cx1,5mm ²	vše 190 190
2x OEZ/10A- 2x OEZ/10A- OEZ/3x32A- OEZ/40A/4/30mA- 7x OEZ/16A-	osv.míst.-144,146,148,150,139,140,142- osv.míst.-133,134,135,schodiště- hl.jištění pro zás.okruhy- proud.chránič: zásuvky-FA-8 až 14- Proud.chrániče vybavují max.27mA,Ud= 0.1V,čas=18ms.Měřeno na všech chráně- ných částech el.zařízení. hl.ochranná přípojnice-Rpř.do 0.1Ω	2x CYKY 3Cx1,5mm ² 2x CYKY 3Cx1,5mm ² 7x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190 vše 190 vše 190
HOP-			

Místo měření : Rozvaděč-R4- 1.N.P.-103-zádveří-
výr.Elektro Mosev.In40A,IP30/20.ČSN EN 60439-1.vč.1424.r.v.2012.ocep-zapuštěný
Impedance smyčky - max.0.27Ω

Proudevý obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/APN 3x63A- 2x OEZ/10A- 2x -"- OEZ/6A- 6x OEZ/10A- OEZ/10A/2/B/30mA- "- OEZ/3x32A- OEZ/40A/4/30mA- 5x OEZ/16A- OEZ/3x32A- OEZ/40A/4/30mA- 6x OEZ/16A- OEZ/3x32A- OEZ/40A/4/30mA- 6x OEZ/16A-	hl.vypínač- OEZ/3xSVC-350,1xSVC-264-svod.přep.T2- světlo-m.126 až 129,121 až 124- "- -chodba,jídelna,WC,kuchyňka- ovl.stak-zás. EVS,PCO,VTF,jedn.čas,VZT jedn.,rolety- světlo-vyšetřovna,sesterna, "- -míst.-104,105,106,WC, hl.jistič-zás.okruhů- proud.chránič: zásuvky-sestra,vyšetřovna,sevr,Wifi,TU hl.jištění-zás.okruhů- proud.chránič: zásuvky-pokoje-121-124,126-129,jídel. 6x stykač-20A/230V-ovl.zás.pokoje- hl.jištění-zás.okruhů- proud.chránič: zásuvky-sesterna,vyšetř.,WC,DMZ,vrchní sestra,úklid.míst.,kuchyňka- Proud.chrániče vybavují max.26mA,Ud= 0.1V.čas=15ms-měřeno na všech chráně- ných částech el.zařízení. hlavní ochranná přípojnice-Rpř.do 0.1Ω	 2x CYKY 3Cx1,5mm ² 2x -"- 6x CYKY 3Cx1,5mm ² CYKY 3Cx1,5mm ² "- 5x CYKY 3Cx2,5mm ² 6x CYKY 3Cx2,5mm ² 6x CYKY 3Cx2,5mm ²	190 vše 190 vše 190 vše 190 190 190 vše 190 vše 190 vše 190
HOP-			

Místo měření : Rozvaděč-R5- 2.N.P.-214-chodba-
ocep-zapuštěný,výr.Elektro Mosev.In40A.vč.1425.rv.2012.400V,IP30/20.
Impedance smyčky -max.0.3Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/APN/3x63A-	hl.vypínač-		190
OEZ/10A-	OEZ/3xSVC-350,1xSVC-264-svod.přepě.-T2	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
OEZ/6A-	světlo-m.220,225,227,228,		
2x OEZ/10A-	ovl.stykačů-sv.	2x -"	vše 190
	světlo-m.225,226,236,237.nap.VZT jedn.		
OEZ/3x32A-	2x schod.automat-Paladin -KA1,KA2,		
OEZ/40A/4/30mA-	hl.jištění pro zás.okruhy-		
5x OEZ/16A-	proud.chránič:	5x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
OEZ/3x32A-	zás.-vyšetřovna,WIFI,psycholog,pr.lék.		
OEZ/40A/4/30mA-	hl.jištění-zás.okruhů-		
6x OEZ/16A-	proud.chránič:	6x CYKY 3Cx2,5mm ²	vše 190
	zás.archiv,chodba,sklad,psychol.pr.lék		
	Proud.chrániče vybavují při max.27mA.		
	Ud=0.1V,čas=19ms.Něreno na všech chrá-		
	něných částech el.zařízení.		
HOP-	hlavní ochranná přípojnice-Rpř do 0.1Ω		

Místo měření : Rozvaděč-R6- 2.N.P.-214-chodba-
 ocep-zapuštěná,výr.Elektro Mosev,In40A,IP30/20.vč.1426,r.v.2012,
 Impedance smyčky - max.0.37Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/APN/3x63A-	hl.vypínač-		190
4x OEZ/10A-	OEZ/3xSVC-350,1xSVC-264-svod.přepě.-T2	4x CYKY 3Cx1,5mm ²	vše 190
3x10A/B/2/30mA	světlo-m.220-222,215-217,chodba,jídel.		
	proud.chr.+jištění-světlo-ordinace-223	3x CYKY 3Cx2.5mm ²	vše 190
OEZ/3x32A-	pokoje-202,203,sesterna.vyšetřovna-		
OEZ/40A/4/30mA-	hl.jištění zásuvkových okruhů-		
3x OEZ/16A-	proud.chránič:	3x -"	vše 190
OEZ/6A-	zásuvky-WIFI,sesterna,vyšetř.,ordinace		
OEZ/3x32A-	ovl.stykačů-zás.		
OEZ/40A/4/30mA-	hl.jištění-zás.okruhů-		
9x OEZ/16A-	proud.chránič:	9x CYKY 3Cx2.5mm ²	vše 190
	zásuvky-pokoje-221,222,220,215,202,203,		
	sprchy,jídelna,pokoj-216,217.		
	9x stykač-20A/230V-ovl.zás.		
OEZ/3x32A-	hl.jištění-zásuvkových okruhů-		
OEZ/40A/4/30mA-	proud.chránič:	7x CYKY 3Cx2.5mm ²	vše 190
7x OEZ/16A-	zásuvky-ord..vyšetř..sesterna.kuchyňky		
	Proud.chrániče vybavují max.26mA,Ud=		
	0.1V,čas=9ms,měřeno na chráněných čá-		
	stech el.zařízení.		
HOP-	hlavní ochranná přípojnice-Rpř.do 0.1Ω		

Místo měření : Rozvaděč-R7- 3.N.P. -302-schodiště-hala-
 ocep-zapuštěný,výr.Elektro Mosev.In40A,IP30/20.ČSN EN 60439-1.vč.1427,rv.2012,
 Impedance smyčky - max.0.37Ω

Proudový obvod jištění	Popis obvodu	Dimenze přívodu	Izolační odpor [MΩ]
OEZ/APN/3x63A-	hl.vypínač-		
	OEZ/3xSVC-350, 1xSVC-264, svod.přep.-T2		190
OEZ/10A-	světlo-půdy, schodiště,	CYKY 3Cx1,5mm ²	190
-"-	STA-	-"-	190
OEZ/3x20A-	rezerva-nezapojeno		
OEZ/25A/4/30mA-	proud.chránič-		
OEZ/16A-	zásuvka-půda-	CYKY 3Cx2,5mm ²	190
	Proud.chránič-vybavuje max.24mA, Uđ=		
	0.1V, čas-10ms, měřeno na všech chráně-		
	ných částech el.zařízení.		

V. Ochrana před úrazem el.proudem:

Základní ochrana :

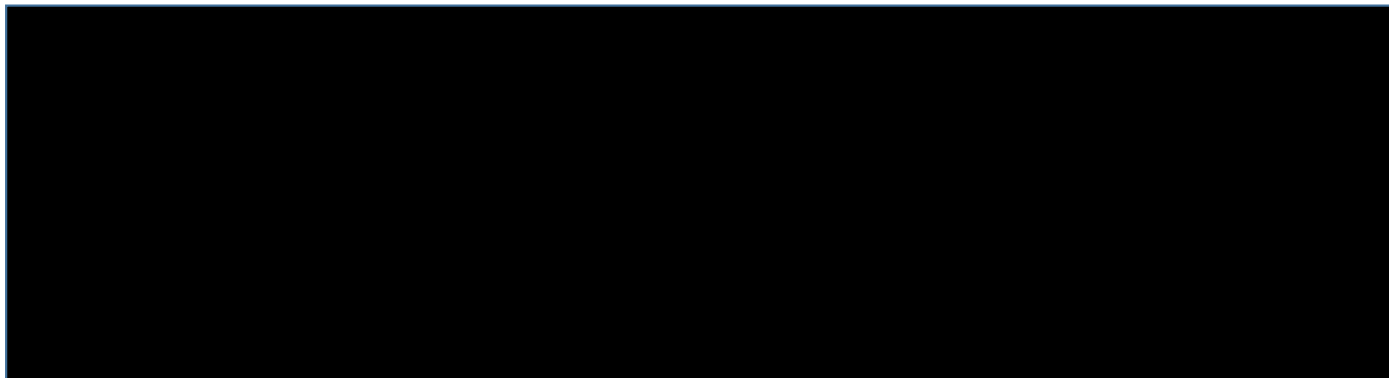
- KRYTÍM a IZOLACÍ dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Ochrana při poruše :

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

PROTOKOL č. 11-P-60

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí



Název objektu :

Stavební úpravy budovy psychiatrie

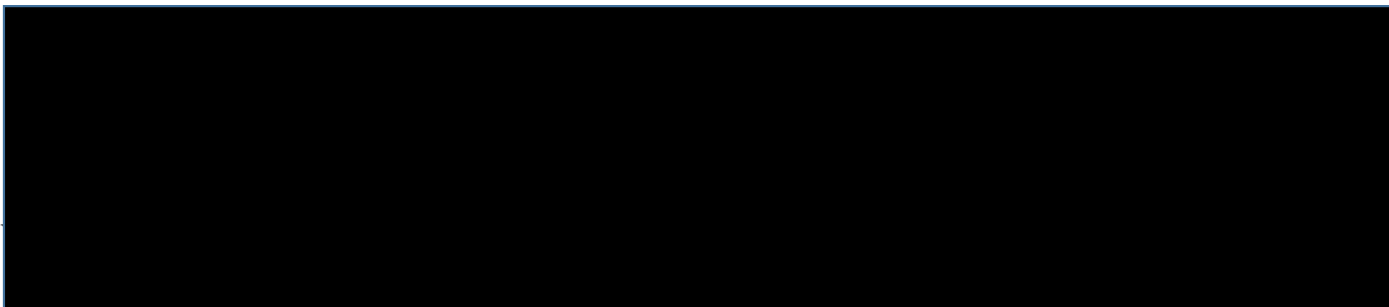
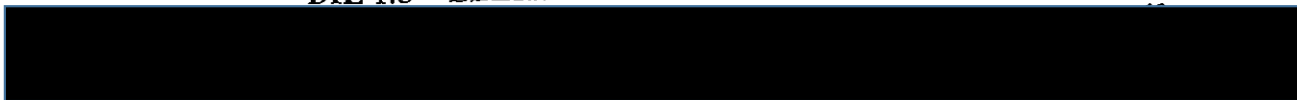
Nové Město nad Metují – ON Náchod

Č.p.367, na st.p.č.677 a p.č.667/1, 667/2, k.ú.Nové Město nad Metují

F – DOKUMENTACE OBJEKTŮ

SO 01 – HLAVNÍ OBJEKT

DÍL 1.5 – ELEKTROINSTALACE



Popis objektu :

Stavební úpravy budovy psychiatrie Nové Město nad Metují – ON Náchod

Předmětem této projektové dokumentace je kompletně nová elektroinstalace silnoproudu a hromosvodů ve stávajícím objektu psychiatrie v Novém Městě nad Metují. Budova spadá pod ON Náchod a provede se její kompletní rekonstrukce ve všech podlažích. Budova se nachází v zastavěné okrajové části města a bude sloužit po rekonstrukci pro stejné účely jako před rekonstrukcí, tedy pro oddělení oddělení psychiatrie. Veškeré místnosti stavebními úpravami dotčené, jsou popsány v protokolu určení vnějších vlivů v tabulce místností pro určení vnějších vlivů a na výkrese. Tato projektová dokumentace je zpracována ve stupni pro provedení elektroinstalace, jež musí být součástí kompletní stavební projektové dokumentace.

Tabulka pro určení vnějších vlivů:

Legenda

A - vnější prostředí

- AA - teplota okolí
- AB - atmosférické podmínky v okolí (vlhkost)
- AC - nadmořská výška
- AD - výskyt vody
- AE - výskyt cizích pevných těles
- AF - výskyt korozivních nebo znečišťujících látek
- AG - mechanické namáhání – ráz
- AH - mechanické namáhání – vibrace
- AJ - ostatní mechanické namáhání
- AK - výskyt rostlinstva nebo plísní
- AL - výskyt živočichů
- AM - elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení
- AN - sluneční záření
- AP - seismické účinky
- AQ - bouřková činnost
- AR - pohyb vzduchu
- AS - vítr

B - využití

- BA - schopnost osob
- BB - elektrický odpor lidského těla
- BC - dotyk osob s potenciálem země
- BD - podmínky účinku v případě nebezpečí
- BE - povaha zpracovávaných nebo skladovaných

C - konstrukce budovy

- CA - stavební materiály
- CB - konstrukce budovy

Rozhodnutí: Komise souhlasí.

Protokol vypracován podle ČSN 33 2000-3 , ČSN 33 2000-5-51.

Zdůvodnění: Třída, označení - stanoveno dle posouzení komise.

Místnost: pokoj 1L, pokoj 2L, pokoj 3L a pokoj 4L byla podle ČSN 332140 určena jako místnost lůžkový pokoj, tedy typ 10. Zde musí být splněn požadavek P1 a doporučuje se požadavek P2, P4 a GE. Povinné požadavky byly splněny.