

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

provedené v souladu s ČSN 331500 a ČSN 332000 - 6

Druh revize : pravidelná

Evid. číslo RZ : **NN2023/183**

Datum revize : 4.12 až 15.12. 2023

Revizní technik : David Pokora
10602/9/20/R-EZ-E2A

Objednatel : Kroměřížské technické služby s.r.o.
Kaplanova 2959
Kroměříž 767 01

Název objektu : RADNICE
Velké náměstí 115
Kroměříž 767 01

Předmět a rozsah revize : Předmětem této revize byla silnoproudá elektrická instalace včetně rozváděčů v prostorách domu - v rozsahu dle soupisu v další části revizní zprávy.

Základní údaje :

- zdroj el.proudu : z veřejné sítě NN - E.on
- proudová soustava : 3 x 400 / 230 V, 50 Hz, TN - C

Instalováno :

14	motorové spotřebiče	1,79	kW
21	tepelné spotřebiče	54,2	kW
527	svítidla-žárovková, zářivková atd.	37	kW
329	jiné zařízení (zásuvky, kotle aj.)	48	kW
CELKEM		141	kW

CELKOVÝ POSUDEK : **V ELEKTRICKÉ INSTALACI SE VYSKYTUJÍ ZÁVADY KTERÉ JE NUTNO V ZÁJMU BEZPEČNÉHO PROVOZU ODSTRANIT**

Použité měřicí přístroje Instaltest č. 13068778, PU183 - č. 9721776, CA 6410 - č. 136172

Počet rev.zpráv : 3x Počet stran a příloh : 16+7 Rozdělovník : 2x provozovatel ; 1x RT

Doporučený termín příští revize : v roce 2028

podpis revizního technika



REVIZE - soupis provedených úkonů :

Prohlídka

1./ Ochrana před úrazem el.proudem	vyhovuje
2./ Volba vodičů - dimenz.a zatížení	nevyhovuje
3./ Volba zaříz.s ohledem na vněj.vlivy	vyhovuje
4./ Zapojení 1 pol.spinačů ve vedení	vyhovuje
5./ Barev.značení vodičů-zejm.ochran.	vyhovuje
6./ Spoje vodičů - svorky + spoj.zaříz.	vyhovuje
7./ Označení obvodů,přístrojů,svorek	vyhovuje
8./ Vybavení schématy,nápisy,inform.	vyhovuje
9./ Přístup k zař.pro obsluhu a údržbu	vyhovuje

Zkoušení

1./ Spojitost ochr.vodičů a pospojování	vyhovuje
2./ Izolační odpory instalace	vyhovuje
3./ Automatické odpojení od zdroje	vyhovuje
4./ Doplnková ochrana	vyhovuje
5./ Funkční a provozní zkouška	nevyhovuje
6./	
7./	

Měření - viz zkušební protokol

Technický popis instalace

Revize byla zaměřena na el.rozvody, rozvaděče a přístroje v prostorách Radnice v Kroměříži. Přívod z veřejné sítě E-on je napojen kabelem AYKY 4x70 mm² do elektroměrového rozvaděče RE v místnosti č.112, na hlavní jistič J21U50B 3x100A. Z hlavního jističe je napojen elektroměr pro měření spotřeby budovy radnice. Z elektroměru je dále napojeno pole č.2 elektroměrového rozvaděče, kde jsou umístěny jističe pro jednotlivé okruhy a podružné rozvaděče. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY, CYKYL, AYKY, pod omítkou a PVC lištách.

Podklady

Technická dokumentace: J. Vašák č.51/93
Revizní zpráva: NN2018/122 - David Pokora

Vnější vlivy

Vzhledem k tomu, že provozovatel nepředložil protokol o určení vnějších vlivů, je el.zařízení pro účely této revize posuzováno do prostorů s dále uvedenými VV.

vnitřní prostory - AB 4, AD 1, CA 1

venku - AB 8, AD 2, CA 1

Ochrana před úrazem el.proudem

je provedena dle požadavků ČSN 341010 (platné v době provádění instalace) a vyhovuje i nové ČSN 332000-4-41 a souvisejících :

živých částí - izolací a krytem

neživých částí - nulováním (autom.odpojením od zdroje)

- použitím zařízení třídy II

- použitím proudového chrániče

Pro ověření účinnosti ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí bylo provedeno - ověření vlastností příslušných ochranných prvků, ověření spojitosti ochranných vodičů a měření impedance smyčky.

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
<i>Vstupní hala</i>				
	3x svítidlo žárovkové strop 10x40W	1	0,98	
	4x svítidlo žárovkové nástěnné 2x40W	1	1,23	
	2x svítidlo žárovkové nástěnné 40W	2		
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,76	
	1x dvojzásuvka 230V pod om.	1	0,75	
<i>Chodba č.100 - 103</i>				
	3x svítidlo LED nástěnné 1x40W	1	0,58	
	2x svítidlo nouzové nástěnné 1W	2		
	1x dvojzásuvka 230V pod om.	1	0,49	22-0-19,8
	1x rozvaděč RM 1.3			
	1x rozvaděč RM 1.2			
<i>Uklidová komora, sprcha - chodba č.102 - 103</i>				
	1x svítidlo LED strop 1x24W	1	0,5	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,51	22-0-17,6
	1x zásobníkový ohřívač vody 2000W	1	0,54	22-0-18,1
<i>WC invalidé - chodba č.100-103</i>				
	1x svítidlo LED strop 1x18W	2		
	1x svítidlo nouzové nástěnné 1W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,52	22-0-19,5
<i>WC ženy chodba č.100 - 103</i>				
- vstup				
	1x svítidlo LED strop 1x18W	1	0,52	
	1x svítidlo nouzové nástěnné 1W	2		
	1x svítidlo LED pásek 12V/60W	3		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,61	22-0-18,2
- kabiny				
	6x svítidlo LED strop 1x18W	2		
- sklad				
	1x svítidlo LED nástěnné 1x10W	1	0,68	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,5	22-0-19,7
<i>WC muži chodba č.100 - 103</i>				
- vstup				
	1x svítidlo LED strop 1x18W	2		
	1x svítidlo nouzové nástěnné 1W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,61	22-0-20,1
	1x svítidlo LED pásek 12V/60W	3		
- pisoáry				
	2x svítidlo LED strop 1x18W	2		
	1x zdroj splachovač	1	0,68	
	1x ventilátor	1	0,54	
- kabina 1				
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W	1	0,7	
- kabina 2				
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W	1	0,7	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
Kancelář č.101				
	4x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	10x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	0,87	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,9	22-0-21,3
	12x zásuvka 230V v par.žlabu	1	0,9	22-0-31,8
	5x dvojjzásuvka 230V pod om.	1	1,15	22-0-25,6
Codba č.031				
	1x svítidlo LED panel 1x20W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,55	22-0-20,2
Kancelář č.102				
	2x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,95	22-0-19,7
	6x zásuvka 230V v par.žlabu	1	0,98	22-0-26,9
Kancelář č.102/1				
	2x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,85	22-0-23,3
	5x zásuvka 230V v par.žlabu	1	0,9	22-0-25
Kancelář č.103				
	4x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	2x dvojjzásuvka 230V pod om.	1	1,1	22-0-25,2
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,83	22-0-26,6
	6x zásuvka 230V v par.žlabu	1	0,9	22-0-26
Kuchyňka č.030				
	1x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	6x zásuvka 230V pod om.	1	0,81	22-0-19
	1x zásobníkový ohříváč vody 2000W	1	0,89	
	1x rack	1	0,6	
Sklad č.024				
	4x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V v par.žlabu	1	0,87	22-0-26,3
Chodba z kuchyně ke sklepu				
	2x svítidlo LED nástěnné 1x10W	1	0,9	
Sklep				
	5x svítidlo LED nástěnné 1x15W	2		
	5x svítidlo LED nástěnné 1x46W	2		
	6x zásuvka 230V na om. IP44	1	0,81	22-0-19,1
Chodba č.110 - 113				
	4x svítidlo LED nástěnné 1x40W	1	0,8	
	2x svítidlo žárovkové nástěnné 2x40W	2		
	2x svítidlo zářivkové DZ strop 1x10W	1	0,89	
	1x zvonek 230V	1	0,76	
Podatelna č.110				
	2x svítidlo zářivkové strop 2x18W	1	0,61	
	1x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	0,61	
	1x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,61	
	3x dvojjzásuvka 230V pod om.	1	1,3	1x nefunkční
Ústředna č.111				
	1x svítidlo zářivkové strop 1x18W	1	0,62	
	1x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	0,63	
	5x zásuvka 230V pod om.	1	0,45	
	1x dvojjzásuvka 230V pod om.	1	0,41	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
Kancelář č.112				
	7x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,61	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,45	
	8x dvojzásuvka 230V pod om.	1	0,61	
	1x rozvaděč RE	1	0,13	
Kancelář č.113				
	2x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,55	
	3x dvojzásuvka 230V pod om.	1	0,67	
Chodba č.115 - 120				
	2x svítidlo LED 1x40W	1	0,9	
	1x dvojzásuvka 230V pod om.	1	0,64	
	1x zásobníkový ohřívač vody 2000W	1	0,67	
Kancelář č.115				
	4x svítidlo LED strop 1x40W	1	0,71	
	3x zásuvka 230V pod om.	1	0,76	
	5x dvojzásuvka 230V pod om.	1	1,02	
Chodba č.116 - 119				
	1x svítidlo LED nástěnné 1x40W	1	0,82	
	1x zásuvka 230V na po.IP44	1	0,65	
	1x rozvaděč RB	1	0,35	
Kancelář č.117				
	1x svítidlo zářivkové strop 1x18W	1	0,69	
	2x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	0,68	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,57	
	4x dvojzásuvka 230V pod om.	1	0,49	
Kancelář č.118				
	3x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,68	
	3x zásuvka 230V pod om.	1	0,58	
	1x dvojzásuvka 230V pod om.	1	0,83	
Kancelář č.119				
	6x svítidlo zářivkové strop 1x18W	1	1,17	
	7x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	1,19	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,84	
	4x dvojzásuvka 230V pod om.	1	1,05	
Kancelář č.120				
	4x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	1,25	
	1x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	1,25	
	4x svítidlo halogenové bodové strop 1x50W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,64	
	2x dvojzásuvka 230V pod om.	1	1,62	
WC chodba č.116 - 119				
	2x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,58	
Sklep chodba č.116 - 119				
	5x svítidlo zářivkové strop 1x36W IP65	1	1,16	
Sklep				
	4x svítidlo LED nástěnné 1x46W	2		
	4x zásuvka 230V na om. IP44	1	0,8	22,5-0-17,4
	1x ventilátor 30W napojen ze zásuvky	2		
Schodiště do 2n.p.				
	2x svítidlo LED nástěnné 1x40W	1	1,08	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
Sekretariát č.150				
	1x svítidlo žárovkové strop 18x40W	1	1,22	
	1x rozvaděč R4788	1	0,13	
	6x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,85	
Kancelář č.151				
	2x svítidlo žárovkové strop 8x40W	1	0,74	
	4x svítidlo žárovkové nástěnné 2x40W	1	0,73	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	1,13	
	4x dvojjáskavka 230V pod om.	1	1,19	
	5x sestava zásuvek ve stole 230V	1	1,03	
Kancelář č.160				
	6x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,78	
	6x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,92	
	1x zásobník ohřevu vody 2000W	1	0,95	
Kancelář č.161				
	3x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	1,12	
	6x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,26	
Chodba č.152 - 153				
	20x svítidlo halogenové bodové strop 1x50W	3		
	2x svítidlo žárovkové nástěnné 2x40W	2		
	1x rozvaděč RM 2.2	1	0,23	
Kancelář č.152				
	4x svítidlo žárovkové strop 1x18W	1	0,59	
	3x svítidlo žárovkové strop 1x36W	1	0,57	
	1x svítidlo žárovkové strop 2x36W	1	0,57	
	4x svítidlo halogenové bodové strop 1x50W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,53	
	4x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,84	
Kuchyňka č.153				
	8x svítidlo bodové strop 50W	3		
	8x zásuvka 230V pod om.	1	0,61	
	3x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,6	
	1x zásobník ohřevu vody 2000W	1	0,66	
Chodba č.154 - 157				
	2x svítidlo LED nástěnné 1x40W	1	0,79	
	1x svítidlo žárovkové DZ strop 1x10W	1	0,9	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,91	
Unikový východ do dvora				
	1x svítidlo žárovkové strop 1x60W	2		
Kancelář č.154				
	7x svítidlo žárovkové strop 1x18W	1	1,2	
	1x svítidlo žárovkové strop 2x36W	1	1,21	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,72	
	3x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,88	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmeci	Pr.chránič mA- V-msec.
Kancelář č.155				
	6x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,82	
	4x dvojjásuvka 230V pod om.	1	1,06	
Kancelář č.156				
	6x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,86	
	3x dvojjásuvka 230V pod om.	1	1,23	
Kancelář č.157				
	4x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,98	
	6x dvojjásuvka 230V pod om.	1	1,31	
	6x dvojjásuvka 230V v lišt.krabici	1	1,3	
WC chodba				
	3x svítidlo LED strop 1x13W	3		
WC muži				
	3x svítidlo LED strop 1x13W	3		
	1x svítidlo LED nástěnné 1x14W	1	0,75	
	1x svítidlo nouzové 11W s vlastním zdrojem	2		
	1x osoušeč 1750W	2		
WC ženy				
	3x svítidlo LED strop 1x13W	3		
	1x svítidlo LED nástěnné 1x14W	1	0,79	
	1x svítidlo nouzové 11W s vlastním zdrojem	2		
	1x osoušeč 1750W	2		
Chodba u kotelny				
	2x svítidlo žárovkové strop 1x75W	1	0,28	
	1x ventil BAP	1	0,23	
Rozvod TUV č.3 u kotelny - samostatná RZ				
Kotelna - samostatná RZ				
Šklad č.4 u kotelny				
	2x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,95	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	1,26	
Šklad č.5 u kotelny				
	3x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	1,1	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	1,25	
	2x dvojjásuvka 230V pod om.	1	1,09	
Šklad č.6 u kotelny				
	1x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,96	
Šklad č.7 u kotelny				
	6x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,86	
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W	1	0,83	
	1x ventilátor	2		
	1x rozvaděč R-10968	1	0,32	
Šklad č.7/2 u kotelny				
	2x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	0,85	
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W	1	0,87	
	1x dvojjásuvka 230V pod om.	1	1,09	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
<i>Sklad CO</i>				
	1x svítidlo žárovkové strop 1x100W	2		
	1x zásuvka 230V na po. IP43	1	0,8	
<i>Chodba 2n.p. č.200 - 202</i>				
	1x rozvaděč ovládání osvětlení R4790	1	0,31	
	1x rozvaděč RM 2.1	1	0,23	
	4x svítidlo LED nástěnné 1x40W	1	0,52	
	2x svítidlo žárovkové nástěnné 2x40W	2		
<i>Obřadní síň č.200</i>				
	8x svítidlo žárovkové strop 18x40W	1	0,64	
	7x zásuvka 230V pod om.	1	0,65	27-0-36,1
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,71	
	4x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,9	
	2x zásuvka 230V na po. IP43	1	0,6	
<i>Chodba matrika č.201</i>				
	1x svítidlo žárovkové strop 1x18W	1	0,51	
<i>Kancelář matrika vlevo</i>				
	3x svítidlo žárovkové strop 1x36W	1	0,71	
	1x svítidlo žárovkové strop 2x36W	1	0,7	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,45	
	2x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,55	
<i>Kancelář matrika střed</i>				
	1x svítidlo žárovkové strop 2x36W	1	0,71	
	4x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,7	
<i>Kancelář matrika vpravo</i>				
	2x svítidlo žárovkové strop 1x18W	1	0,75	
	3x svítidlo žárovkové strop 1x36W	1	0,73	
	2x svítidlo žárovkové strop 2x36W	1	0,75	
	2x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,86	
	2x dvojjásuvka 230V v lišt.krabici	1	0,89	
	4x zásuvka 230V na po.	1	0,33	
<i>Kancelář č.202</i>				
	3x svítidlo žárovkové strop 1x18W	1	0,62	
	2x svítidlo žárovkové strop 1x36W	1	0,63	
	3x svítidlo žárovkové strop 2x36W	1	0,65	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,49	
	6x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,81	
<i>Servrovna č.202b</i>				
	1x svítidlo žárovkové strop 2x36W	1	0,5	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,52	
<i>WC muži chodba č.200 - 202</i>				
- vstup				
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x18W	1	0,57	
	1x svítidlo žárovkové strop 1x100W	1	0,62	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,61	
	1x zásobníkový ohříváč vody 2000W	1	0,61	
	1x osoušeč 1060W	1	0,6	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
- <i>pisárny</i>				
	1x svítidlo žárovkové strop 1x100W	1	0,67	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,52	
- <i>kabina 1</i>				
	1x svítidlo žárovkové strop 1x100W	1	0,65	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,67	
- <i>kabina 2</i>				
	1x svítidlo žárovkové strop 1x100W	1	0,68	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,65	
WC ženy chodba č.200 - 202				
- <i>vstup</i>				
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x18W	1	0,55	
	1x svítidlo žárovkové strop 1x100W	1	0,57	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,57	
	1x zásobníkový ohřívač vody 2000W	1	0,55	
	1x osoušeč 1060W	1	0,71	
- <i>úklidová místnost</i>				
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W	2		
- <i>chodba kabiny</i>				
	2x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W	1	0,85	
- <i>kabina 1</i>				
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x100W	1	0,2	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,72	
- <i>kabina 2</i>				
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x100W	1	0,98	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,78	
- <i>kabina 3</i>				
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x100W	1	1,05	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,85	
Chodba č.203 - 208				
	2x svítidlo LED nástěnné 1x40W	1	0,63	
Kancelář č.204				
	3x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,64	
	4x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,69	
Kancelář č.205				
	3x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,82	
	4x dvojjásuvka 230V pod om.	1	1,02	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
Archiv č.206				
	1x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,65	
	2x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,9	
Kuchyňka č.207				
	1x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	0,63	
	1x svítidlo zářivkové pod linkou 1x18W	1	0,62	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,95	
	2x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,97	
	1x zásobníkový ohříváč vody 2000W	1	0,94	
Kancelář č.208				
	3x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,75	
	4x dvojjáskavka 230V pod om.	1	1,15	
Kancelář č.209				
	2x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x dvojjáskavka 230V pod om.	1	1,1	
Schodiště do 3n.p.				
	2x svítidlo LED 1x40W	1	0,85	
Chodba 3n.p. č.300 - 312				
	6x svítidlo LED 1x40W	1	0,74	
	1x rozvaděč RM 3.1	1	0,23	
	1x rozvaděč RM 3.2	1	0,48	
Zasedací místnost č.300				
	8x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W	1	1,18	
	4x svítidlo žárovkové strop 5x60W	1	1,28	
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 14x60W	1	1,2	
	8x zásuvka 230V pod om.	1	1,3	
	1x zásuvka 230V na po. IP43	1	0,7	
	1x zásuvka 230V v lišt.krabici	1	0,75	24-0-30,2
	25x zásuvka 230V stoly	1	0,81	24-0-29,5
	1x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,89	
	1x dvojjáskavka 230V v lišt.krabici	1	0,9	24-0-29,3
	1x rozvaděč Rzas	2		
Zasedací místnost malá				
	18x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	0,95	
	4x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,95	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,82	
	20x zásuvka 230V na stolech	1	0,85	24-0-28,1
	4x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,91	
	1x zásobníkový ohříváč vody 2000W	1	0,99	
Kancelář č.301				
	4x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	3x zásuvka 230V pod om.	1	0,86	
	1x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,9	
Kancelář č.302				
	4x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,55	
	6x dvojjáskavka 230V pod om.	1	0,86	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmecn	Pr.chránič mA- V-msec.
Kancelář č.302b				
	4x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,33	
	3x dvozásuvka 230V pod om.	1	0,63	
Kancelář č.303				
	8x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,63	
	6x dvozásuvka 230V pod om.	1	0,78	
	1x ohříváč TUV 2kW	1	0,7	
Pokladna č.311				
	4x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	2x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	0,7	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,6	
	2x dvozásuvka 230V pod om.	1	0,63	
Pokladna č.311 - kancelář				
	1x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	3x dvozásuvka 230V pod om.	1	0,7	
Kancelář č.312				
	4x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	3x dvozásuvka 230V pod om.	1	0,95	
WC ženy chodba č.300 - 312				
- vstup				
	1x svítidlo zářivkové DZ strop 1x10W	1	0,68	
- umývárna				
	1x svítidlo zářivkové DZ nástěnné 1x11W	2		
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,65	
	1x zásobníkový ohříváč vody 2000W	1	0,69	
	1x osoušeč 1060W	1	0,68	
- kabína 1				
	1x svítidlo zářivkové DZ strop 1x10W	1	0,78	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,82	
- kabína 2				
	1x svítidlo zářivkové DZ strop 1x10W	1	0,75	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,87	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče, přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
<i>WC muži chodba č.300 - 312</i>				
- vstup				
	2x svítidlo zářivkové nástěnné 1x18W	1	0,62	
	1x svítidlo zářivkové DZ strop 1x10W	1	0,65	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,55	
	1x zásobníkový ohřivač vody 2000W	1	0,59	
	1x osoušeč 1060W	1	0,58	
- pisoáry				
	1x svítidlo zářivkové DZ strop 1x10W	1	0,68	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,59	
- kabina				
	1x svítidlo zářivkové DZ strop 1x10W	1	0,7	
	1x pohybové čidlo	2		
	1x ventilátor	1	0,74	
<i>Chodba 3n.p. č.304 - 310</i>				
	2x svítidlo LED 1x40W	1	0,7	
	1x dvojjásuvka 230V v lišt.krabici	1	0,75	
<i>Kancelář č.305</i>				
	8x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,64	
	4x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,72	
<i>Kancelář č.306</i>				
	8x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,79	
	4x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,87	
<i>Archiv č.307</i>				
	1x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,92	
	2x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,88	
<i>Kuchyně č.308</i>				
	1x svítidlo zářivkové strop 1x18W	1	0,91	
	1x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	0,95	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,88	
	2x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,92	
	1x zásobníkový ohřivač vody 2000W	1	0,56	
<i>Kancelář č.309</i>				
	6x svítidlo zářivkové strop 1x18W	1	1,2	
	4x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	1,11	
	4x dvojjásuvka 230V pod om.	1	1,05	
<i>Kancelář č.310</i>				
	3x svítidlo zářivkové strop 1x18W	1	0,29	
	4x svítidlo zářivkové strop 1x36W	1	1,27	
	3x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,96	
<i>Schodiště do 4n.p.</i>				
	2x svítidlo LED nástěnné 1x40W	1	0,95	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
Chodba 4n.p. č.402 - 405				
	2x svítidlo LED nástěnné 1x40W	1	0,7	
	1x rozvaděč RM 4.1	1	0,32	
	1x rozvaděč EZS	1	0,35	
	1x rozvaděč RT-O	1	0,38	
	1x rozvaděč VZT	1	0,35	
Kancelář č.401				
	4x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,57	
	3x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,82	
Kancelář č.402				
	6x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,52	
	5x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,69	
	1x zásobníkový ohřívač vody 2000W	1	0,6	
Kancelář č.403				
	3x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,64	
	3x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,71	1x nefunkční
Kancelář č.403b				
	6x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,54	
	3x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,99	
Chodba č.404				
	8x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	2x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,68	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,45	
	2x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,65	
Kancelář č.404a				
	3x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	8x zásuvka 230V pod om.	1	0,6	
	1x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,63	
Kancelář č.404b				
	3x svítidlo LED panel 1x40W	2		
	4x zásuvka 230V pod om.	1	0,63	
	2x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,66	
Kancelář č.405				
	1x svítidlo zářivkové strop 2x36W	1	0,61	
	1x svítidlo zářivkové strop 4x36W	1	0,61	
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,48	
	2x dvojjásuvka 230V pod om.	1	0,56	

Seznam místností a soupis el.zařízení - třída ochrany - ochrana před úrazem el.proudem

místnost	spotřebiče , přístroje	třída ochr	Zs v ohmech	Pr.chránič mA- V-msec.
<i>Půda č.400</i>				
	1x svítidlo zářivkové v RMS10 1x18W	1	bez napětí	
	6x svítidlo žárovkové strop 1x100W IP65	2		
	1x zásuvka 230V na RMS10 IP43	1		24-0-29
	1x zásuvka 400V/16A na RMS10 IP43	1		24-0-19
	1x rozvaděč RMS10	1	0,16	
	1x rozvaděč ovládání rekupirace	2		
	1x rekupirační jednotka 400V 650W	1	0,32	
	1x klimatizační jednotka 400V 7270W	1	0,27	
	1x ohřivací těleso 6000W	1	0,41	
	1x motor ventilace 1400W	1	0,35	
<i>Sklep ze dvora</i>				
- vstup				
	1x svítidlo zářivkové nástěnné 2x36W	1	0,67	
	2x zásuvka 230V pod om.	1	0,57	
- sklep				
	5x svítidlo žárovkové strop 1x100W IP65	2		
	2x svítidlo zářivkové nástěnné 2x36W	1	0,75	
	1x zásuvka 230V na po. IP43	1	0,68	
	1x zásuvka 400V/16A na po. IP43	1	0,55	
	1x rozvaděč RS11	1	0,16	
- kryt				
	3x svítidlo žárovkové nástěnné 1x100W IP65	2		
	4x zásuvka 230V na po. IP43	1	0,7	
<i>Dvůr</i>				
	1x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W IP44	2		
	1x klimatizační jednotka 400V 1090W	1	0,55	
<i>Věž</i>				
	13x svítidlo žárovkové nástěnné 1x60W	2		
	1x zásuvka 230V pod om.	1	0,62	
<i>Podloubí</i>				
	4x svítidlo žárovkové strop 1x150W	1	0,71	

Zjištěné závady

1. / Rozvaděče - vyčistit prostor i přístroje, dotáhnout spoje na svorkovnicích, přípojnicích a přístrojích ČSN EN 50110-1 ed. 3 čl.7
 - upravit jištění jednotlivých okruhů dle použitých průřezů vodičů a kabelů dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 tabulka B.52.2
2. / Zásuvky
 - podatelna 110 - 1x uvolněná zásuvka, 1x zásuvka bez napětí
 - kancelář 113 - 2x uvolněná zásuvka
 - kancelář 115 - 1x uvolněná zásuvka
 - kancelář matrika vpravo - 1x uvolněná zásuvka
 - kancelář 202 - 1x uvolněná zásuvka
 - WC ženy chodba č.200-202 - 1x uvolněná zásuvka pod umyvadlem
 - kancelář 301 - 1x uvolněná zásuvka
 - kancelář 302 - 1x uvolněná zásuvka
 - kancelář 306 - volně položené kabely vložit do podlahové lišty
 - kancelář 402 - volně položené kabely vložit do podlahové lišty
 - kancelář 403 - volně položené kabely vložit do podlahové lišty

upevnit uvolněné zásuvky

Zhodnocení a závěr

Naměřené hodnoty izolačního odporu jsou vyhovující.

Naměřené hodnoty impedance smyčky jsou vyhovující a zajišťují automatické odpojení od zdroje v předepsaném čase - ČSN 332000- 6 a 332000-4-41

Elektrická instalace může být po odstranění závad bezpečně užívána.

Upozornění provozovatele

1./ Měření izolačního odporu

bylo provedeno dle ČSN 332000-6 čl. 61.3.3 navzájem mezi pracovními vodiči a mezi pracovními vodiči a zemí.

Naměřené hodnoty požadavkům uvedeným v tab.6 A vyhovují
K MH byly připočteny případné chyby měřicí metody a chyba měř.přístroje $\pm 3\%$.

2./ Měření spojitosti ochran.vodičů a vodičů pospojování

bylo provedeno dle ČSN 332000-6 čl. 61.3.2 a byla ověřena celistvost všech spojů a ochranného vodiče.

Naměřený přechodový odpor ve všech případech nepřesáhl hodnotu 0,1 ohmu - vyhovuje
K MH byly připočteny případné chyby měřicí metody a chyba měř.přístroje $\pm 3\%$.

3./ Měření impedance poruchové smyčky v síti TN

bylo provedeno dle ČSN 332000-6 čl. 61.3.6.3 a 332000-4-41 ed.2

Naměřené hodnoty požadavkům uvedeným v čl. 411.4.4 vyhovují
K MH byly připočteny případné chyby měřicí metody a chyba měř.přístroje $\pm 3\%$.

4./ Ověření funkce proudových chráničů

bylo provedeno dle ČSN 332000-6 příloha NA

Naměřené hodnoty požadavkům uvedeným v příloze NA.1 vyhovují

Upozornění provozovatele

1. / Pro každé el.zařízení musí být určena osoba odpovědná za toto zařízení. ČSN 50110-1 ed.2 čl. 4.3
2. / Ke každému el.zařízení musí být k dispozici dokumentace skuteč.provedení ČSN 50110-1 ed.2 čl. 4.7
3. / Provozovatel zajistí, aby osoby které budou práci a obsluhu na el.zařízení vykonávat, byly prokazatelně seznámeny s bezpečnostními předpisy a pro práci byly způsobilé. ČSN 50110-1 ed.2 čl. 7.2
4. / Provozovatel zajistí aby el.zařízení byla revidována ve stanovených časových intervalech. ČSN 50110-1 ed.2 čl. 533
5. / Provozovatel je povinen uložit tuto rev.zprávu a na požádání ji předložit orgánům SOD. ČSN 331500
6. / Provozovatel musí dbát na bezpečný stav strojů a spotřebičů, na jejich pravidelnou kontrolu a zajistit provádění revizí v požadovaných lhůtách. ČSN 331600 ed.2, 60204-1
7. / Elektrická zařízení musí být pravidelně kontrolována a udržována v takovém stavu, aby byla zajištěna jejich správná činnost a byly dodrženy požadavky elektrické a mechanické bezpečnosti a požadavky ostatních norem. ČSN 332000-1 ed.2 čl. 13

V Kroměříži 27.12.2023

MĚŘENÍ

Zkušební protokol č. 1 k RZ č. NN2023/183

č.	obvod - místnost	jištění	vedení	Izol.odpo: imp.smyčky	
				Mohm	v ohmech
				max.naměřené hodnoty	
	<u>Rozvaděč RE pole1</u>				
FA0	hlavní jistič	J22U50B 3x100A	AYKY 4x70mm ²	50	0,15
	<u>Rozvaděč RE pole2</u>				
FA1	RM 1.2	LSF 3B/32A	CYKY 4x6mm ²	50	0,15
FA2	RM	LSF 3B/25A	CYKY 4x4mm ²	50	0,15
FA3	RM 2.1	LSF 3B/32A	CYKY 4x6mm ²	50	0,15
FA4	RM 3.1	LSF 3B/32A	CYKY 4x6mm ²	50	0,15
FA5	RM 2.2	LSF 3B/32A	CYKY 4x6mm ²	50	0,15
FA6	RM	LSF 3B/32A	CYKY 4x6mm ²	50	0,15
FA7	RM 4.1	LSF 3B/25A	CYKY 4x4mm ²	50	0,15
FA8	Rezerva	LSF 3B/25A			
FA9	RS 11	LSF 3B/25A	CYKY 4x4mm ²	50	0,15
FA10	RM 1.3	LSF 3B/25A	CYKY 4x6mm ²	50	0,15
FA11	Kotelna	LSN 3B/40A	CYKY 4x6mm ²	50	0,15
FA12	Cerkom	LSN 1B/16A	CYKY 4x6mm ²	50	0,15
FA13		LSN 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA14	Světla	LSN 1B/10A	2x CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA15	Světla	LSN 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA16	Světla	LSN 1B/10A	2x CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA17	Světla	LSN 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA18	Světla	LSN 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA19	Světla	LSN 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA20	Světla	LSN 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA21	Světla	LSN 1B/6A	2x CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA22	Světla	LSN 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA23	Světla	LSN 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA24	Světla	LSN 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA25	Světla	LSN 1B/6A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA26	Světla	LSN 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA27	Světla	LSN 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA28	Světla	LSN 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA29	Světla	LSN 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA30	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA31	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA32	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA33	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA34	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA35	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA36	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA37	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA38	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA39	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA40	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15

MĚŘENÍ

Zkušební protokol č. 2 k RZ č. NN2023/183

č.	obvod - místnost	jištění	vedení	Izol.odpoj.imp.smyčky Mohm v ohmech max.naměřené hodnoty	
FA41	Zásuvky	LSN 1B/16A	2x CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA42	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA43	Zásuvky	LSN 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,15
FA44	DT	LSN 1B/6A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,15
FA45	HDS dvůr	Schrack 3C/80A	CYKY 4x25mm ²	50	0,15
FA46	RMS 10	LST 3B/80A	CYKY 4x25mm ²	50	0,15
	<u>Rozvaděč RM 1.2 v.č.1835</u>				
FA0	Hlavní jistič	LSF 3B/25A	CYKY 4x6mm ²	50	0,33
FA1	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,33
FA2	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,33
FA3	Světla	LSF 1B/10A	2x CYKY 2x1,5mm ²	50	0,33
					<u>Pr.chránič</u>
FI1	FI chránič	FI 25/4/0,03mA			<u>mA- V-msec.</u>
					24-0-31,9
FA4	Zásuvky	LSF 1B/10A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,33
FA5	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,33
FA6	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,33
FA7	Zásuvka 400V	LSF 3B/16A	CYA 5x2,5mm ²	50	0,33
	<u>Rozvaděč RM 1.3 v.č.1936</u>				
FA0	Hlavní jistič	LSF 3B/25A	CYKY 4x6mm ²	50	0,47
					<u>Pr.chránič</u>
FI1	FI chránič	FI 25/4/0,03mA			<u>mA- V-msec.</u>
					24-0-26,2
FA1	Rack	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,47
FA2	Závora	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,47
FA3	Info	LSF 3B/25A	CYKY 5x6mm ²	50	0,49
FA4	Zásuvky	LSF 1B/10A	CYKY 3x1,5mm ²	50	0,49
FA5	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 3x1,5mm ²	50	0,49
FA6	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA7	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA8	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA9	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA10	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA11	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA12	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA13	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA14	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA15	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA16	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA17	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA18	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA19	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49
FA20	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,49

MĚŘENÍ

Zkušební protokol č. 3 k RZ č. NN2023/183

č.	obvod - místnost	jištění	vedení	Izol.odpo	imp.smyčky
				Mohm	v ohmech
	<u>Rozvaděč RM 2.1 v.č.1836</u>			max.naměřené hodnoty	
FA0	Hlavní jistič	LSF 3B/32A	CYKY 4x10mm ²	50	0,23
FA1	Světla	LSF 1B/10A	2x CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA2	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA3	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA4	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA5	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA6	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA7	Rezerva	LSF 1B/16A		50	0,23
FA8	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA9	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA10	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,23
FA11	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,23
FA12	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,22
FA13	Světla	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA14	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA15	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA16	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA17	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA18	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA19	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,22
FA20	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA21	Zásuvka 400V v RM	LSF 3B/16A	4x CYA 1,5mm ²	50	0,23
FA22	Rack	LSN 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,23
FA23	Klimatizace	LSN 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,23
	<u>Rozvaděč RM 2.2 v.č.1839</u>				
FA0	Hlavní jistič	LSF 3B/32A	CYKY 4x6mm ²	50	0,23
FA1	Světla	LSF 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,23
FA2	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA3	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA4	Rezerva	LSF 1B/10A		50	0,23
FA5	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA6	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA7	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA8	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA9	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA10	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA11	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA12	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA13	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA14	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA15	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,23
FA16	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,23
FA17	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,23

MĚŘENÍ

Zkušební protokol č. 4 k RZ č. NN2023/183

č.	obvod - místnost	jištění	vedení	Izol.odpo	imp.smyčky
				Mohm	v ohmech
				max.naměřené hodnoty	
FA18	Světla	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA19	Světla	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA20	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,23
FA21	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,23
FA22	Rezerva	LSF 1B/16A			
FA23	Zásuvka 400V v RM	LSF 3B/16A	4x CYA 1,5mm ²	50	0,23
	<u>Rozvaděč RM 3.1 v.č.1837</u>				
FA0	Hlavní jistič	LSF 3B/32A	CYKY 4x10mm ²	50	0,24
FA1	Rozvaděč zasedačka	LSF 3B/25A	CYKY 4x2,5mm ²	50	0,24
FA2	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA3	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA4	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA5	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA6	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA7	Rezerva	LSF 1B/10A			
FA8	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA9	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA10	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA11	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA12	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA13	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,24
FA14	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,24
FA15	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA16	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA17	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA18	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA19	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA20	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA21	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA22	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA23	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA24	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA25	Rezerva	LSF 1B/16A			
FA26	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA27	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,23
FA28	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,24
FA29	Zásuvka 400V v RM	LSF 3B/16A	4x CYA 1,5mm ²	50	0,24
	<u>Rozvaděč RM 3.2</u>				
FA0	Hlavní jistič	LSF 3B/25A	CYKY 4x6mm ²	50	0,48
FA1	MkM S1	LSF 1B/16A	JISTY 3x0,75mm ²	50	0,48
			CYSY 3x0,75mm ²	50	0,48
			CYA 1x0,75mm ²	50	0,48

MĚŘENÍ

Zkušební protokol č. 5 k RZ č. NN2023/183

č.	obvod - místnost	jištění	vedení	Izol.odpo. imp.smyčky Mohm v ohmech max.naměřené hodnoty	
FA2	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,48
FA3	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,48
FA4	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,49
FA5	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,48
FA6	MkM S1	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,48
FA7	Světla	LSF 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,49
FA8	Světla	LSF 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,48
	<u>Rozvaděč RM 4.1</u>				
FA0	Hlavní jistič	LSF 3B/25A	CYKY 4x6mm ²	50	0,48
FA1	Světla	LSF 1B/10A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,48
FA2	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,48
FA3	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,48
FA4	EZS	LSF 1B/10A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,48
FA5	Rezerva	LSF 1B/10A			
FA6	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,48
FA7	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,47
FA8	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,48
FA9	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,48
FA10	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,47
FA11	Rozvaděč RT-O	LSF 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,48
FA12	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,48
FA13	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,48
FA14	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKYL 2x1,5mm ²	50	0,47
FA15	Zásuvka 400V v RM	LSF 3B/16A	4x CYA 1,5mm ²	50	0,48
FA16	Klimatizace	LSN 1C/16A	CYKY 2x2,5mm ²	50	0,48
FA17	Rezerva	LSN 1C/16A			
FA18	Zásuvky	OEZ 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,47
FA19	Zásuvky	OEZ 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,47
FA20	Zásuvky	OEZ 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,47
FA21	Zásuvky	OEZ 1B/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,47
	<u>Rozvaděč RT-O v.č.2584</u>				
					Pr.chránič mA- V-msec. 24-0-21
FIO	Hlavní jistič	FI 25/2/0,03mA	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,42
FA1	Topení	MG 1B/10A	CYKY 3x1,5mm ²	50	0,42
FA2	Topení	MG 1B/10A	CYKY 3x1,5mm ²	50	0,42
FA3	Topení	MG 1B/10A	CYKY 3x1,5mm ²	50	0,42
FA4	Ovládání	MG 1B/6A	CYA 1,5mm ²	50	0,42

MĚŘENÍ

Zkušební protokol č. 6 k RZ č. NN2023/183

č.	obvod - místnost	jištění	vedení	Izol.odpoř. Mohm	imp.smyčky v ohmech max.naměřené hodnoty
	<u>Rozvaděč RB</u>				
	Přívod				
FA1	Světla	FG 1B/10A	CYKY 4x4mm ²	50	0,36
FA2	Zásuvky	FG 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,36
FA3	Zásuvky	FG 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,36
FA4	Zásuvky	FG 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,36
FA5	Rezerva	FG 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,36
	<u>Rozvaděč RS 11</u>				
QM0	Hlavní vypínač	63A V01	CYKY 4x6mm ²	50	0,37
FA1	Zásuvka 400V	LSF 3B/16A	CYKY 4x2,5mm ²	50	0,37
FA2	Ventilátor	LSF 3B/6A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,39
FA3	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,37
FA4	Zásuvky	LSF 1B/16A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,37
FA5	Rezerva	LSF 1B/16A			
FA6	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,37
FA7	Světla	LSF 1B/10A	CYKY 2x1,5mm ²	50	0,37
FA8	Rezerva	LSF 1B/10A			
FA9	Rezerva	LSF 1B/6A			
	<u>Rozvaděč R-10968</u>				
QM0	Hlavní vypínač	63A V01	AYKY 4x4mm ²	50	0,35
FA1	Hlavní jistič	ITM 3/21A	AY4mm ²	50	0,35
FA2	Světla	SM 1B/6A	AYKY 2x1,5mm ²	50	0,35
FA3	Světla+ventilátor	SM 1B/6A	2xAYKY 2x1,5mm ²	50	0,35
FA4	Zásuvky	SM 1B/10A	AYKY 2x1,5mm ²	50	0,35
FA5	Rezerva	ITM 3/16A			
	<u>Rozvaděč R-4788</u>				
QM0	Hlavní vypínač	HG 3/32A	CYKY 5x6mm ²	50	0,29
					<u>Pr.chránič</u>
					<u>mA- V-msec.</u>
FI1	FI chránič	FI 25/2/0,03mA			24-0-30
FI2	FI chránič	FI 25/2/0,03mA			24-0-32
FA1	Světla	GEM 1B/10A	CY 1,5mm ²	50	0,3
FA2	Světla	GEM 1B/10A	CY 1,5mm ²	50	0,3
FA3	Světla	GEM 1B/10A	CY 1,5mm ²	50	0,3
FA4	Světla	GEM 1B/10A	CY 1,5mm ²	50	0,3
FA5	Ovládání	GEM 1B/6A	CY 0,75mm ²	50	0,3
FA6	Světla	GEM 1B/10A	CY 1,5mm ²	50	0,3
FA7	Světla	GEM 1B/10A	CY 1,5mm ²	50	0,3
FA8	Světla	GEM 1B/10A	CY 1,5mm ²	50	0,3
FA9	Ovládání	GEM 1B/6A	CY 0,75mm ²	50	0,3
FA10	Zásuvky	GEM 1C/16A	CY 2,5mm ²	50	0,29
FA11	Zásuvky	GEM 1C/16A	CY 2,5mm ²	50	0,29

MĚŘENÍ

Zkušební protokol č. 7 k RZ č. NN2023/183

č.	obvod - místnost	jištění	vedení	izol.odpo: imp.smyčky Mohm v ohmech max.naměřené hodnoty	
	<u>Rozvaděč RMS 10</u>				
FA01	Hlavní vypínač	OEZ BA511*33	CYKY 4x25mm ²	50	0,16
FV01	Přepětová ochranna	Hakel CPC 3.1			
QS01	Přepětová ochranna	OEZ OPV22	3x CYA 16mm ²	50	0,17
QS02	Měření napětí	OEZ OPV10	3x CYA 1,5mm ²	50	0,16
QS03	Pomocné obvody	OEZ OPV10	2x CYA 0,75mm ²	50	0,16
QS02	Pomocné obvody	OEZ OPV10	CYA 1,5mm ²	50	0,16
	<u>Rozvaděč Rzas</u>	ETI 3B/25A	CYKY 5x6mm ²	50	0,17
FA1	Ventilátor	HAG 1C/0,5A	CYA 1,5mm ²	50	
FA2	Ovládání	HAG 1B/6A	2x CYA 0,75mm ²	50	0,19
FA3	Vnější jed. poz.	HAG 3C/20A	CYKY 5x6mm ²	50	0,17
FA4	Vnitřní jed. poz.	HAG 3C/10A	CYKY 4x1,5mm ²	50	0,17
FA04	Zásuvka 230V na R	HAG 1B/16A	CYA 2,5mm ²	50	<u>Pr.chránič</u>
FA05	Zásuvka 400V na R	HAG 3B/16A	CYA 2,5mm ²	50	<u>mA- V-msec.</u>
FI36	Zásuvka 230V na R	GEM 16/2/0,03mA	CYA 2,5mm ²	50	24-0-27
FI37	Zásuvka 400V na R	GEM 25/4/0,03mA	CYA 2,5mm ²	50	24-0-20
FA5	Rekupirace	HAG 1C/16A	CYKY 3x2,5mm ²	50	0,17
FA6	Rozvaděč R 4788	HAG 3B/20A	CYKY 5x6mm ²	50	0,18
FA61	Rezerva	HAG 3B/20A			
FA62	Rezerva	HAG 3B/16A			
FA10	Ohřívač potrubí	HAG 3B/16A	3x CYA 2,5mm ²	50	0,16
FA13	Rezerva	HAG 1B/10A			
FA7	Ventilátor	OEZ SM1-6A	CYKY 5x2,5mm ²	50	0,17
FA8	Ovládání	HAG 1B/6A	2x CYA 0,75mm ²	50	0,16
FA11	Ovládání	HAG 1B/6A	2x CYA 0,75mm ²	50	0,16
FA12	Ovládání	HAG 1B/6A	2x CYA 0,75mm ²	50	0,16