DATACABLE

Datum: 22.012.2020

Zpráva o periodické kontrole (6 měsíců) motorgenerátoru ČKD Broadway

Na základě objednávky proběhla periodická revize a test motorgenerátoru ČKD 160 kW (200 kVA) v objektu Broadway. Výsledky periodické kontroly, servisních prací a testu MG:

Typ MG:	DAT 200 (výrobce ČKD) 6S160P
Počet hodin provozu:	243
Výrobní číslo:	32831233

1. Kontrola provozních náplní – bez závad
2. Celkové očištění MG – bez závad
3. Kontrola a dotažení spojů – bez závad
4. Kontrola elektrické instalace a dotažení spojů – bez závad
5. Kontrola akumulátorů, dobíjení a předehřevu motoru – bez závad
6. Vyčištění naftových filtrů – bez závad
7. Kontrola turbodmychadla – bez závad
8. Kontrola těsnosti chladícího okruhu - bez závad
9. Kontrola těsnosti olejového okruhu a systému předehřívání – bez závad
10. Provedení odzkoušení automatiky DA se simulací výpadku bez zátěže – bez závad
11. Kontrola dálkového dohledu – bez závad
12. Výměna motorového oleje – ne
13. Výměna oleje turbodmychadla – ne
14. Vyčištění olejových filtrů – ne
15. Kontrolní start DA - ano 1 x - bez závad

Práce mimo běžnou prohlídku:

Kontrola dobíjení akumulátorů a kabelů - bez závad

Použitý materiál:

-

Stav MG a doporučené další kroky:

Motorgenerátor je funkční a schopen provozu.
Doporučujeme jednou měsíčně zkontrolovat hladinu elektrolytu ve startovacích akumulátorech.

Závěr:

Záložní systém je v schopný provozu.

Ivan Přívětivý

DATACABLE a.s.
Na Strži 65/1702, 140 62 PRAHA 4
IČO: 27235327, DIČ: CZ27235327

……
Datum a podpis zákazník

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

ev. č.122032021

Vykonané dne : 15. 3. - 19. 3. 2021	Objednatel :
Revizní technik : Aleš Spálovský	divadlo Broadway
Kloboučnická 1603/12	Celetná 38
140 00 Praha 4	Praha 1
ev. č. 13334/5/19/R-EZ-E1/A	elektroinstalace divadla

Rozsah revize provedené dle ČSN, zejména dle ČSN 33 1500, 33 2000 6; objekt: Elektroinstalace silnoproudá v prostoru divadla a zázemí.

Zdroje elektrického proudu : síť NN

Soustava : 3x 230/400V, ochrana při poruše – aut. odpoj. od zdroje
Soustava :
Soustava : ……

Instalováno (připojeno) :			
	ks	motorů	kW
	ks	tep. spotřebičů	kW
	ks	žár. ,zář. ,výb. svítidel	35,2 kW
	ks	jiných spotřebičů	50,0 kW
		celkem	**85,2 kW**

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo.

……

Použité měřící přístroje : Pro měření přech., izol. odporů a pro měření ochrany a proud. chráničů : EUROTEST 61557 v.č. 16132082.

Celkový posudek : Elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu – dále viz závěr revizní zprávy.
Datum příští revize: **02/2023**

Tato zpráva má 20 stran
V Praze dne : 24. 3. 2021
Počet vyhotovení zpráv : 3x
Rozdělovník : 2x provozovatel
1x RTEZ
Provozovatel byl seznámen s výsledky popř. se závadami v souladu s ČSN 33 2000-6, čl. 62.3.1.

Revizní technik elektrických zařízení a hromosvodů Aleš Spálovský ev. č. 13334/5/19/ R-EZ-E1A dle zákona č. 174/1968 Sb.

…… ……
Podpis provozovatele Podpis revizního technika

Popis zařízení, jištění, měření a závady	Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
PRAVIDELNÁ REVIZE **v objektu divadla Broadway, Celetná 38, Praha 1 -** byla provedena ve dnech 15. 3. - 19. 3. 2021. Pravidelnou revizi podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000- 6 provedl Rtez. **Aleš Spálovský,** tel. 728 960 301. **1. Ochranná opatření – ČSN EN 61 140, ČSN 33 2000- 4-41, ed. 2** čl. 411.1 - automatické odpojení od zdroje čl. 411.4 - síť TN **čl. 412 - dvojitá nebo zesílená izolace** čl. 412.2.2 - kryty čl. 412.2.3 - instalace čl. 412.2.4. - vedení **čl. 415 - doplňková ochrana** čl. 415.1 - proudové chrániče čl. 415. 2 - doplňující ochranné pospojování ČSN 33 2000- 7- 701, ed.2, koupelny ČSN 60 439- 1 - rozvaděče **2. Napětí a druh sítě** - 3 + N+PE 50Hz 400V TN-C-S - 3 + N+PE 50Hz 400V TN-S - 1 + N+PE 50Hz 230V TN-S **3. Podklady pro revizi** - protokol o určení vnějších vlivů – viz. PD. - projektová dokumentace – PROJEKT SERVIS elektro, projektant J. Uherka, č. zak. 578/01 z 11/01. - prohlídka, měření dle ČSN 33 2000- 6. **4. Předmět revize** - elektroinstalace světelných a zásuvkových rozvodů (zás. skříní) ve výše uvedeném objektu vč. rozvaděčů. Předmětem revize nejsou technologie (výtahy, MaR, VZT, a technologie jeviště), obvody slaboproudu a osvětlení NO. Pravidelná revize elektrického vyhrazeného zařízení se vztahuje pouze na elektrické zařízení popsané v této zprávě a nevztahuje se na změny provedené po datu této revize. Ověření ochrany aut. odpojením od zdroje bylo provedeno na předřazeném proud. chrániči dle ČSN 33 2000- 6, čl. 61.3.6.1, a) sítě TN, pozn. 1 a N1. **5. Popis el. zařízení** - elektroinstalace je provedena skrytě pod omítkou, dále částečně na povrch pevně uloženými kabely CYKY v Fe žlabech a plast. ochr. trubkách typového provedení. Napájení hl. rozvaděče je provedeno kabely z rozvodny NN v 1.PP. Rozvaděče budovy jsou napájeny kabely CYKY z hl. rozvaděče. Hlavní pospojení je provedeno z HOP vodičem žzl. CYA odpovídajícího průřezu. Pospojení dveří OCEP rozvaděčů je provedeno vodičem CYA 10mm^2. Celkový odpor uzemnění vč. sítě je 0,6 ohm. Osvětlení je žárovkové, zářivkové a výbojkové s odpovídajícím krytím. Použité vypínače, zásuvky a rozbočné krabice jsou typového provedení v odpovídajícím krytí.		

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
6. Hlavní rozvaděč RH.D :			
- je umístěn na chodbě 2.PP, místnost č. 217, v.č. 550, OCEP, skříňový, EPB Příbram s.r.o.			
QH1 – NH3, 3xPHP3, gG, 500A – hl. pojistky			3x0,20
FU1 – NH1, 3xPHN1, 1250A, rovz. VZT	CYKY 3x120+70 mm²	6x200	
FU2 – NH1, 3xPN1, 250A, rovz. R.TECH	CYKY 3x120+70 mm²	6x200	
1) LST-C/80A, rozv. R.HD2	CYKY 5x25 mm²	10x200	
2) LST-C/80A, rozv. R.Z.3.	CYKY 5x25 mm²	10x200	
3) LSN-B/50A, rozv. R.Z.1.	CYKY 5x10 mm²	10x200	
4) LSN-B/50A, rozv. R.Z.2.	CYKY 5x10 mm²	10x200	
5) LSN-B/50A, rozv. R.bar	CYKY 5x10 mm²	10x200	
6) LSN-B/50A, rozv. R.D.1	CYKY 5x10 mm²	10x200	
7) LSN-B/6A, EPS	CYKY 3x1,5 mm²	3x50	
8) LSN-B/40A – rezerva			
9) LSN-B/32A – rezerva			
10) LSN-B/16A, zás. 400V	CYKY 5x2,5 mm²	10x50	
11) LSN-B/16A, zás. 230V	CYKY 3x2,5 mm²	3x50	
12) LSN-B/16A, zás. 230V	CYKY 3x2,5 mm²	3x50	
13) LSN-B/10A – rezerva			
13) LSN-B/10A – rezerva			
14) LSN-B/10A – rezerva			
15) LSN-B/6A – rezerva			

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
7. Rozvodnice GEWISS GW 40051 R.HD.2.:			
- rozvodna 1.PP, místnost č. 14, v.č. 550, plastový, na omítku			
1) F+G hlavní vypínač 63A			3x0,20
2) stykač 40A – 1			
3) stykač 40A – 2			
4) stykač 40A – 3			
5) stykač 40A – 4			
6) F+G – B/10A – sv. schod.hl. – vstup	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
7) F+G – B/10A – sv. schod.hl. – dolů	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
8) F+G – B/10A – sv. schod.hl. – nahoru	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
9) F+G – B/10A – sv. vitríny - dole	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
10) F+G – B/10A – sv. vitríny - horní	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
11) F+G – B/10A – sv. chodba 1.PP	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
12) F+G – B/10A – sv. stř.chodba 1.PP- horní vlevo	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
13) F+G – B/10A – sv. chodba 2.PP- dolní vlevo	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
14) F+G – B/10A – sv. chodba 2.PP – dolní vpravo	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
15) F+G – B/10A – sv. WC M – horní 1.PP	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
16) F+G – B/10A – sv. WC M – 2.PP	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
17) F+G – B/10A – sv. WC Ž – 1.PP	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
18) F+G – B/10A – sv. WC Ž – 2.PP	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
19) F+G – B/10A – sv. schod.únik - vpravo	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
20) F+G – B/16A – sv. schod. únik - vlevo	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
21) F+G – B/10A – sv. schod. odchod	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
22) F+G – B/10A – reklama	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
9. Rozvaděč R.Z.1.:			
- umístěn na chodbě 2.PP, Hager			
1) 4x přepěťová ochrana F+G VS7 – 15/280			
2) F+G hlavní vypínač 63A/3 SX		10x100	3x0,30
3) F+G – B/ 10A – sv. 1	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
4) F+G – B/10A – sv. 3	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
5) F+G – B/10A – sv. chodba	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
6) F+G – B/10A – sv. schody	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
7) F+G – B/10A – sv. šatna	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
8) F+G – B/10A – zás. rozvodna	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
9) F+G – B/10A – čerpadlo 1	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
10) F+G – B/10A – čerpadlo 2	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
11) F+G – B/10A – čepadlo 3	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
12) F+G – B/16A – zás. šatna	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
13) F+G – B/16A – zás. recepce	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
14) F+G – B/16A – zás. chodba	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
15) F+G – B/16A/3 – vývod ZS 207	CYKY 5x2,5mm^2	10x50	
16) F+G – B/ 6A/3 - čerpadlo 4	CYKY 5x1,5mm^2	10x50	
17) F+G – B/ 16A - zás. 1	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
18) F+G – B/ 16A - zás. 3	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
19) F+G – B/ 10A - vývod 211	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
20) F+G – F7 Fi / 25 / 4 / 0,03A 19ms; 24mA; 0,1V			
21) F+G – B/ 10A – sv. 2	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
11. Rozvaděč R Bar:			
- umístěn v baru 2.PP, Hager			
1) F+G hlavní vypínač 63A/3 SX		10x200	3x0,40
2) F+G – B/ 10A – sv. 1	CYKY 3x1,5mm²	3x50	
3) F+G – B/10A – sv. 2	CYKY 3x1,5mm²	3x50	
4) F+G – B/16A – zás. stěna	CYKY 3x2,5mm²	3x50	
5) F+G – B/16A – zás. stěna	CYKY 3x2,5mm²	3x50	
6) F+G – B/10A – zás. prac. deska	CYKY 3x2,5mm²	3x50	
7) F+G – B/10A – zás. kávovar	CYKY 3x2,5mm²	3x50	
8) F+G – B/10A – zás. myčka	CYKY 3x2,5mm²	3x50	
9) F+G – B/10A – zás. post mix 1	CYKY 3x2,5mm²	3x50	
10) F+G – B/10A – zás. lednice 2	CYKY 3x2,5mm²	3x50	
11) F+G – B/16A – zás. lednice 1	CYKY 3x2,5mm²	3x50	
12) F+G – B/16A – zás. post mix 2	CYKY 3x2,5mm²	3x50	
13) F+G – FIB/16A – zás. u dřezu, chránič	CYKY 3x2,5mm²	3x50	

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
11. Rozvaděč R malý Bar:			
-zázemí malý bar 2.PP, Hager			
1) F+G hlavní vypínač 63A/3 SX		10x200	3x0,40
2) F+G – B/ 10A – sv. 1	CYKY 3x1,5mm^2	3x200	
3) F+G – B/10A – sv. 2	CYKY 3x1,5mm^2	3x200	
4) F+G – B/16A – zás. myčka	CYKY 3x2,5mm^2	3x200	
5) F+G – B/16A – zás. lednice	CYKY 3x2,5mm^2	3x200	
6) F+G – B/16A – zás. bar	CYKY 3x2,5mm^2	3x200	
7) F+G – B/16A – zás. 4	CYKY 3x2,5mm^2	3x200	
8) F+G – B/16A – zás. post mix	CYKY 3x2,5mm^2	3x200	
9) F+G – B/16A – zás. bar	CYKY 3x2,5mm^2	3x200	
10) F+G – B/16A – zás. kávovar	CYKY 3x2,5mm^2	3x200	
11) F+G – B/16A – zás. 8	CYKY 3x2,5mm^2	3x200	
12) F+G – FIB/16A – zás. u dřezu, chránič	CYKY 3x2,5mm^2	3x200	

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
12. Rozvodnice GEWISS GW 40047 RZ 3.2:			
- umístěna v místnosti techniků režie 2.PP			
1) hlavní vypínač 32A		10x200	3x0,30
2) F+G – B/ 6A – EPS	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	0,60
3) F+G – B/ 6A – ventilátor 1	CYKY 3x1,5mm^2		
4) F+G – B/ 6A – ventilátor 2	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
5) F+G – B/10A – sv. 1	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
6) F+G – B/10A – sv. 2	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
7) F+G – B/16A – zás. 1	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
8) F+G – B/16A – zás. 2	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
9) F+G – B/16A – rezerva			
10) F+G – B/16A – rezerva			

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
13. Rozvaděč R.Z.2.:			
- umístěn na chodbě 102 1.PP, Hager, IP 30, VOLTA 2, pod omítku			
1) F+G hlavní vypínač 40A/3 SX		3x200	
2) 4x přepěťová ochrana F+G VS7 – 15/280			
3) F+G – B/ 10A – EZS	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
4) F+G – B/10A – 230V, TÚ	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
5) F+G – B/10A – výv. ústředna PC	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
6) F+G – B/10A – 230V, výv. pisoar	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
7) F+G – B/10A – sv. kuchyně	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
8) F+G – B/10A – sv. kancelář	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
9) F+G – B/10A – sv. chodba	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
10) F+G – B/10A – zás. kancelář	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
11) F+G – B/10A – zás. PC	CYKY 3x1,5mm^2	3x50	
12) F+G – B/16A – zás. šatna	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
13) F+G – B/16A – zás. kuchyně	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
14) F+G – B/16A – zás. PC	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
15) F+G – B/16A/3 – 400V, výv. rampa	CYKY 5x2,5mm^2	10x50	
16) F+G –FI F7 / 25 / 4 / 0,03 - proudový chránič 81ms; 24mA; 0,1V.			
17) F+G – B/ 6A/3 - sv. šatna	CYKY 5x1,5mm^2	10x50	
18) F+G – B/ 16A - sv. WC	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	
19) F+G – B/ 16A - osoušeč	CYKY 3x2,5mm^2	3x50	

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
14.Jednotlivé prostory:			
Hlavní vchod + schodiště	20 ks svítidlo 2x75W, I. tř. 7 ks svítidlo 60W, I. tř		0,6 0,7
Schodiště odchod	21 ks svítidlo 2x60W, I. tř.		0,6
Schodiště únik B	17 ks svítidlo 2x60W, I. tř.		0,6
Schodiště únik A	17 ks svítidlo 2x60W, I. tř.		0,7
1.PP:			
Chodba 01	14 ks svítidlo 2x75W, I. tř. 4 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,7 0,7
Technici č. 04	3 ks zásuvka 230V, 16A 3 x sv. vývod		0,6 0,7
Šatna č. 05	1 ks zásuvka 230V, 16A 3 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,6 0,7
Úklid č. 08	1 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,7
Předsíň WC Ž 10	3 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,7
Rozvodna č.14	1 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř. 1 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,7
Kancelář č. 17	6 ks svítidlo 60W, I. tř. 8 ks zásuvka 230V, 16A		0,5 0,7
Kancelář č. 32	4 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř. 7 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,7
Chodba č. 102	15 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,7
Kancelář č. 103	4 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř. 7 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,7
Úklid č. 104	1 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,7
Šatna páni č.105	14 ks svítidlo 60W, I. tř. 2 ks zásuvka 230V, 16A 2x vývod 230V		0,7 0,7 0,6

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
WC personál č. 106	3 ks svítidlo 60W, I. tř. 1 ks svítidlo 9W, II. tř.		0,7
Šatna č. 107	6 ks svítidlo 60W, I. tř. 6 ks zásuvka 230V, 16A		0,7 0,5
Kancelář č. 108	1 ks svítidlo 60W, I. tř. 1 ks zásuvka 230V, 16A		0,7 0,5
Kancelář č. 109	5 ks svítidlo 60W, I. tř. 1 ks zásuvka 230V, 16A		0,7 0,5
WC invalidé č.110	3 ks svítidlo 60W, I. tř. 1 ks zásuvka 230V, 16A		0,7 0,8
WC ženy č. 111	11 ks svítidlo 60W, I. tř. 4 ks zář. svítidlo 1x18 I. tř. 1 ks osoušeč		0,7 0,7 0,6
Předsíň WC muži č.112	6 ks svítidlo 60W, I. tř. 4 ks zář. svítidlo 1x18 I. tř. 1 ks osoušeč		0,7 0,6 0,6
WC muži č. 113	7 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,6
Sklad č. 114	2 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,6
2.PP:			
Chodba 01	26 ks svítidlo 2x75W, I. tř. 12 ks svítidlo 60W I. tř. 9 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,7 0,5
Chodba 01 A	1 ks svítidlo 2x75W, I. tř.		0,6
Bar č.8	4 ks svítidlo 100W, I. tř. 10 ks zásuvka 230V, 16A 10 x zás. vývod		0,7 0,6 0,7
Úklid č. 14	1 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,7
Sklad č. 15	6 ks svítidlo 60W, I. tř. 8 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,7

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
Sklad č. 16	2 ks svítidlo 60W, I. tř. 1 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,5
Sklad č. 17	4 ks svítidlo 60W, I. tř. 3 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,5
Šatna č. 18	1 ks svítidlo 60W, I. tř. 11 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,7
Zázemí šachty č. 19	4 ks svítidlo 60W, I. tř. 1 ks zásuvka 230V, 16A		0,5 0,7
VZT č. 21	1 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř.		0,6
Sklad č. 23	1 ks zásuvka 230V, 16A 1 ks svítidlo 60W, I. tř. 1 ks zásuvka 400V, 16A		0,6 0,7 3x0,5
Sklad č. 24	1 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,7
Sklad č. 25	1 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,7
Místnost č. 26	2 ks svítidlo NO 2x5W		0,7
VZT č. 44	2 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř.		0,6
VZT č. 45	2 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř.		0,6
VZT č. 47	4 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř.		0,6
VZT č. 48	1 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř.		0,6
VZT č. 49	1 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř.		0,6
Porty č. 56	4 ks zásuvka 230V, 16A		0,5
Sklad č. 201	3 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,5
Garderoba č. 202	3 ks zář. svítidlo 2x36W, I. tř. 6 ks zář. svítidlo 1x18W, I. tř. 1 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,8 0,5
Sušárna č. 204	3 ks svítidlo 60W, I.tř. 2 ks zásuvka 230V, 16A		0,5 0,5
Úklid č. 205	1 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,5

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
Chodba č. 206 A	17 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,5
	6 ks zásuvka 230V, 16A		0,5
Chodba č. 206 B	4 ks svítidlo 60W, I. tř.		0,5
	1 ks zásuvka 230V, 16A		0,5
Chodba č. 206 C	3 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,5
	1 ks zásuvka 230V, 16A		0,5
	1 ks zásuvka 400V, 16A		3x0,5
Šatna dámy č. 207	12 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,7
	2 ks svítidlo 8W, II.tř.		
	9 ks zásuvka 230V, 16A		0,5
VZT č. 208	1 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,5
Sklad č. 209	1 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,5
WC personál č. 210	6 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,5
	1 ks zář. svítidlo 1x18W, I.tř.		0,6
Maskér č. 211	3 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,6
	1 ks zásuvka 230V, 16A		0,5
Rozvodna č. 212	1 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,6
Scénické osv.	1 ks zásuvka 230V, 16A		0,6
Solista I č. 213	4 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,6
	4 ks zář. svítidlo 1x18W, I.tř.		0,7
	1 ks svítidlo 8W, II.tř.		
	5 ks zásuvka 230V, 16A		0,6
Solista II č. 214	2 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,6
	1 ks zář. svítidlo 1x18W, I.tř.		0,7
	1 ks svítidlo 8W, II.tř.		
	2 ks zásuvka 230V, 16A		0,6
Točité sch. č. 215	3 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,6
Technici č. 216	2 ks zář. svítidlo 2x36W, I.tř.		0,6
Technici č. 217	2 ks zář. svítidlo 2x36W, I.tř.		0,6
Předsíň personál WC č. 218	3 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,7
	1 ks zář. svítidlo 1x18W, I.tř.		0,7
	1 ks osoušeč		0,6

Popis zařízení, jištění, měření a závady		Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
WC ženy č. 219	12 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,7
Přečerpání č. 221	2 ks svítidlo 60W, I.tř. 1 x vývod 400V ukonč.ACIDUR		0,7 3x0,6
Úklid č. 220	1 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,7
Zázemí baru č. 222	3 ks zář. svítidlo 2x36W, I.tř. 1 ks svítidlo 60W, I.tř. 3 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,7 0,5
Šatna č. 223	4 ks svítidlo 60W, I.tř. 2 ks zásuvka 230V, 16A		0,7 0,6
Úklid č. 224	1 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,7
Předsíň WC M č. 225	4 ks svítidlo 60W, I.tř. 1 ks zář. svítidlo 1x18W, I.tř. 1 ks osoušeč		0,6 0,7 0,6
WC č. 226	9 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,7
Sklad č. 227	1 ks svítidlo 60W, I.tř.		0,6
Bar č. 228	2 ks svítidlo 60W, I.tř. 4 ks svítidlo 12V, 35W 4 ks zásuvka 230V, 16A		0,6 0,5
Šatna č. 229	12 ks svítidlo 60W, I.tř. 2 ks zásuvka 230V, 16A		0,7 0,5

Popis zařízení, jištění, měření a závady	Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
15. Zjištěné závady a návrh termínu jejich odstranění: 1/ - rozvaděče objektu vyčistit a dotáhnout spoje – rozpor ČSN 33 2000- 1, ed. 2, čl. 131.3. 2/ rozvaděč zázemí šatny 2PP doplnit záslepky, osadit dveře – rozpor ČSN 33 2000- 1 čl. 13N6.1. 3/ - rozvaděč RHD 2 osadit dveře – rozpor ČSN 33 2000- 1 čl. 13N6.1. 4/ - rozvaděče režie RZ 1, RZ 2 - přep. ochrana nevyhověla při měření- elektroinstalace není chráněna před přepětím – rozpor ČSN 62 305-4, čl. 4.2, ed. 2.. 5/ - odstraňte závady dle provedených termogramů- **nebezpečí požáru.** Závady odstraňte neprodleně, nejpozději do **31. 8. 2021.** Závady odstraněny dne: V Praze dne:		

Popis zařízení, jištění, měření a závady	Izolační odpor MΩ	Impedance smyčky Ω
16. Zhodnocení - dimenze vodičů vyhovují ČSN 33 2000-4-43, kap. 43, ČSN 33 2000-5-52 čl. 525, použité přístroje jsou typové, odpovídající prostředí, instalovány v souladu s ČSN 33 2180. - ochrana před úrazem el. proudem je navržena „automatickým odpojením od zdroje" dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 2, doplňující pospojování dle ČSN 33 2000-5-54. - barevné značení vodičů vyhovuje ČSN EN 60 446. 1/ - bylo provedeno měření izolačních stavů dle ČSN 33 2000-6. Naměřené hodnoty uvedené v odstavci Izolační odpor jsou minimální. 2/ - bylo provedeno měření impedance v síti TN dle 33 2000-4-41, ed. 2. Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Impedance smyčky a byly zkontrolovány dle vztahu $Z_s \times I_a = U_o$, respektive $Z_s \leq 2/3 \times U_o/I_a$.Uvedené hodnoty jsou maximální hodnoty, ke kterým byla připočtena chyba měřícího přístroje. **Dle pokynů výrobce musí být chrániče odzkoušeny testovacím tlačítkem 1x za 6 měsíců.** **17. Upozornění** Podle ČSN 33 1500 čl.6.4.2 **musí** být tato pravidelná revizní zpráva založena u provozovatele, nejméně do doby vyhotovení následné zprávy o pravidelné revizi a přístupná kontrolním orgánům státního odborného dozoru (a jiným orgánům státní správy). **Příští pravidelnou revizi** v objektu divadla Broadway, proveďte dle ČSN 33 1500/Z3 tab.1 **v roce 2023.** **18. Závěr** Elektroinstalace ve výše uvedeném objektu je v rámci této revize schopná **bezpečného provozu.** V Praze dne 24. 3. 2021		

ZPRÁVA O KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI NOUZOVÉHO ÚNIKOVÉHO OSVĚTLENÍ

podle ČSN 33 2130, ČSN EN 1838 a ČSN 73 0831

Tento doklad byl zpracován na základě ustanovení vyhlášky MV č.246/2001, § 7

Instalace: stávající **Vykonané dne:** 15.03.2021 **Číslo:** 121032021

Revizní technik: Aleš Spálovský
Kloboučnická 1603/12
140 00 Praha 4
ev. č. 13334/5/19/R-EZ-E1A

Objekt (místo kontroly): divadlo Broadway, Celetná 38, Praha 1

Zdroj el. proudu: napájení svítidel z centrálního bateriového systému 24V/100Ah
208 ks

Typy periodických prohlídek a kontrol jsou stanoveny výrobcem nouzového osvětlení takto:
Každý rok je třeba provést kompletní test aktivní doby samostatného provozu.
ANO....vyhovuje NE....nevyhovuje

Pořadí	Poschodí	Umístění	Výrobce - typ	Čas - W	Výsledek
001	1NP	hl. vchod + schodiště	9 ks NO 2x5W	1hod	ANO
002	1NP	hl. vchod + schodiště	5 ks PO 1x40W	1hod	ANO
003	1NP	schodiště odchod	9 ks NO 2x5W	1hod	ANO
004	1NP	schodiště odchod	4 ks PO 1x40W	1hod	ANO
005	1NP	schodiště únik B	10 ks NO 2x5W	1hod	ANO
006	1NP	schodiště únik B	4 ks PO 1x40W	1hod	ANO
007	1NP	schodiště únik A	10 ks NO 2x5W	1hod	ANO
008	1NP	schodiště únik A	4 ks PO 1x40W	1hod	ANO
009	1PP	chodba 01	6 ks NO 2x5W	1hod	ANO
010	1PP	chodba 01	3 ks PO 1x40W	1hod	ANO
011	1PP	balkony	40 ks NO 2x5W	1hod	ANO
012	1PP	balkony	2 ks PO 1x40W	1hod	ANO
013	1PP	WC ženy	1 ks NO 2x5W	1hod	ANO
014	1PP	lože	11 ks NO 2x5W	1hod	ANO
015	1PP	lože	2 ks PO 1x40W	1hod	ANO
016	1PP	produkce	1 ks NO 2x5W	1hod	ANO
017	1PP	chodba 102	3 ks NO 2x5W	1hod	ANO
018	1PP	chodba 102	1 ks PO 1x40W	1hod	ANO
019	1PP	šatny	3 ks NO 2x5W	1hod	ANO
020	1PP	šatny	1 ks PO 1x40W	1hod	ANO
021	1PP	WC invalidé	1 ks NO 2x5W	1hod	ANO
022	1PP	WC ženy č. 111	1 ks NO 2x5W	1hod	ANO
023	1PP	WC muži	2 ks NO 2x5W	1hod	ANO
024	2PP	chodba 01, 01 A	12 ks NO 2x5W	1hod	ANO
025	2PP	chodba 01, 01 A	6 ks PO 1x40W	1hod	ANO
026	2PP	hlediště	6 ks NO 2x5W	1hod	ANO
027	2PP	hlediště	10 ks PO 1x40W	1hod	ANO
028	2PP	jeviště	1 ks NO 2x5W	1hod	ANO
029	2PP	jeviště	10 ks PO 1x40W	1hod	ANO
030	2PP	šatna č. 18	2 ks NO 2x5W	1hod	ANO
031	2PP	šatna č. 18	1 ks PO 1x40W	1hod	ANO
032	2PP	míst. č. 26	2 ks NO 2x5W	1hod	ANO
033	2PP	chodba A, B, C	7 ks NO 2x5W	1hod	ANO
034	2PP	chodba A, B, C	3 ks PO 1x40W	1hod	ANO
035	2PP	šatna dámy č. 207	2 ks NO 2x5W	1hod	ANO
036	2PP	personál č. 210	1 ks NO 2x5W	1hod	ANO
037	2PP	maskér č. 211	1 ks NO 2x5W	1hod	ANO

Pořadí	Poschodí	Umístění	Výrobce - typ	Čas - W	Výsledek
038	2PP	rozvodna NN scén. Osv.	1 ks NO 2x5W	1hod	ANO
039	2PP	m.č. 212, 213	2 ks NO 2x5W	1hod	ANO
040	2PP	točité schodiště	2 ks NO 2x5W	1hod	ANO
041	2PP	WC ženy	2 ks NO 2x5W	1hod	ANO
042	2PP	bar	2 ks NO 2x5W	1hod	ANO
043	2PP	WC muži	3 ks NO 2x5W	1hod	ANO
044	2PP	šatna	2 ks NO 2x5W	1hod	ANO

Výsledek kontroly:

Byla provedena periodická kontrola provozuschopnosti nouzového osvětlení v celém objektu budovy:
Všechna svítidla byla v době kontroly funkční a při celkovém výpadku napájecí sítě objektu splňují účel, pro které byla montována.
Technická dokumentace byla předložena. Únikové cesty jsou značeny.

Zápis o kontrole má 2 strany.

Datum provedení kontroly: 15.03.2021
Datum příští kontroly: 2021/09

Razítko a podpis revizního technika:

REVIZE, montáž a opravy el. zařízení
ALEŠ SPÁLOVSKÝ ESP
Kloboučnická 1603/12, 140 00 Praha 4, tel: 728 960 301, 723 983 439, IČ: 61019623

ZPRÁVA
o revizi elektrických
přenosných a přemístitelných spotřebičů
dle ČSN 33 1600, ed. 2
v divadle BROADWAY,
Na Příkopě 31, Praha 1.

Ve dnech 19. 3. 2021 byla provedena revize dále uvedených spotřebičů v divadle **BROADWAY. Revizi provedl revizní technik Aleš Spálovský ev.č 13334/5/19/R-EZ-E1/A. Spotřebiče na jevišti, nad jevištěm a spotřebiče baru nejsou předmětem této revize.**
Revize byla provedena v souladu s **ČSN 33 1600, ed. 2, čl. 6.2.** a zápis byl proveden ve shodě s **čl. 7.2.**

Závady : **Bez závad.**

Celkový posudek : - všechny elektrické spotřebiče v rámci této revize jsou schopné dalšího

bezpečného provozu

dle ČSN 33 1600, ed. 2.

Upozornění : Další revizi el. spotřebičů proveďte v únoru 2022.

Počet listů: 1 + 4

Počet vyhotovení: 3x

Rozdělovník: 2x provozovatel
1x Rtez.

Převzal dne: 24. 3. 2021

Podpis rev. technika :

Revizní technik elektrických zařízení a hromosvodů
Aleš Spálovský
ev č.
13334/5/19/
R-EZ-E1A
podle zákona č. 174/1968 Sb.

REVIZE, montáž a opravy el. zařízení
ALEŠ SPÁLOVSKÝ ESP
Kloboučnická 1603/12, 140 00 Praha 4, tel: 728 960 301, 723 983 439, IČ: 61019623

ZPRÁVA
o revizi elektrických
přenosných a přemístitelných spotřebičů
dle ČSN 33 1600, ed. 2
v divadle BROADWAY,
Na Příkopě 31, Praha 1.

Ve dnech 19. 3. 2021 byla provedena revize dále uvedených spotřebičů v divadle **BROADWAY. Revizi provedl revizní technik Aleš Spálovský ev.č 13334/5/19/R-EZ-E1/A. Spotřebiče na jevišti, nad jevištěm a spotřebiče baru nejsou předmětem této revize.**
Revize byla provedena v souladu s **ČSN 33 1600, ed. 2, čl. 6.2.** a zápis byl proveden ve shodě s **čl. 7.2.**

Závady : **Bez závad.**

Celkový posudek : - všechny elektrické spotřebiče v rámci této revize jsou schopné dalšího

bezpečného provozu

dle ČSN 33 1600, ed. 2.

Upozornění : Další revizi el. spotřebičů proveďte v únoru 2022.

Počet listů: 1 + 4

Počet vyhotovení: 3x

Rozdělovník: 2x provozovatel
1x Rtez.

Převzal dne: 24. 3. 2021

Podpis rev. technika :

Revizní technik elektrických zařízení a hromosvodů Aleš Spálovský ev. č. 13334/5/19/R-EZ-E1/A dle zákona č. 174/1968 Sb.

Datum příští kontroly: vždy před použitím Datum příští revize: 2022	**Revize a kontroly el. ručního nářadí a spotřebičů dle ČSN 33 1600, ed. 2.** Broadway - kanceláře produkce	list číslo:1	počet listů:4

Pořadové číslo	Umístění spotřebiče	Nářadí - spotřebič	Délka přívodu (m)	Přechodový odpor (Ω)	Izolační odpor (MΩ)	Unikající proud (mA)	Měření dotykem (mA)	Třída ochrany (I, II, III)	**Zkouška chodu**	Skupina spotřebiče (A, B, C, D, E)	Výsledek (V, N)
6)	kanc.	Prodlužovací šňůra 6x zás.	2	0,1	20	0,01	—	I	V	E	V
7)	kanc.	Prodlužovací šňůra 3x zás.	2	0,1	20	0,01	—	I	V	E	V
8)	kanc.	Prodlužovací šňůra 6x zás.	2	0,1	20	0,01	—	I	V	E	V
9)	kanc.	Monitor LCD DELL	1,5	0,1	20	0,40	—	I	V	E	V
10)	kanc.	Počítač DELL	1,5	0,1	20	0,90	—	I	V	E	V
11)	kanc.	Modem 230/9V	1,5	—	20	0,09	—	II	V	E	V
12)	kanc.	Monitor LCD DELL	1,5	0,1	20	0,60	—	I	V	E	V
13)	kanc.	Počítač DELL	1,5	0,1	20	1,10	—	I	V	E	V
14)	kanc.	Tiskárna HP Laser Jet 1102	1,5	—	20	0,04	—	II	V	E	V
1)	kanc.	Nap. 230/6V	1,5	—	20	0,05	—	II	V	E	V
2)	kanc.	Reprobedny Logitech	1,5	—	20	0,04	—	II	V	E	V

Dne: 24. 3. 2021

Měřící přístroj: Metratester 5
v.č. M 5141 4423

.....
převzal

.....
předal

Datum příští kontroly: vždy před použitím Datum příští revize: 2022	**Revize a kontroly el. ručního nářadí a spotřebičů dle ČSN 33 1600, ed. 2.** Broadway - kanceláře produkce	list číslo:2	počet listů:4

Pořadové číslo	Umístění spotřebiče	Nářadí - spotřebič	Délka přívodu (m)	Přechodový odpor (Ω)	Izolační odpor (MΩ)	Unikající proud (mA)	Měření dotykem (mA)	Třída ochrany (I, II, III)	**Zkouška chodu**	Skupina spotřebiče (A, B, C, D, E)	Výsledek (V, N)
16)	kanc.	Lampa stolní 230V/12W	1,5	—	20	0,05	—	II	V	E	V
19)	kanc.	Prodlužovací šňůra 3x zás.	2	0,1	20	0,01	—	I	V	E	V
21)	kanc.	MINOLTA kopírka C 224e	1,5	0,1	20	0,10	—	I	V	E	V
22)	kanc.	Monitor DELL	1,5	0,1	20	0,80	—	I	V	E	V
24)	kanc.	Počítač DELL	1,5	0,1	20	1,10	—	I	V	E	V
25)	kanc.	Monitor Dell	1,5	0,1	20	0,90	—	I	V	E	V
27)	kanc.	Konvice Philips 2200W	1,5	0,1	20	0,10	—	I	V	E	V
28)	kanc.	Lednice Whirlpool	2	0,1	20	0,40	—	I	V	E	V
26)	kanc.	Lampa KLIP 230V/40W	1,5	—	20	0,04	—	II	V	E	V
17)	kanc.	Počítač DELL	1,5	0,1	20	1,10	—	I	V	E	V
18)	kanc.	Počítač DELL	1,5	0,1	20	1,10	—	I	V	E	
154)	kanc.	Nap. Dell 230/19V	1,5	—	20	0,04	—	II	V	E	V
155)	kanc.	Lampa stolní 230V/12W	1,5	—	20	0,05	—	II	V	E	V
156)	kanc.	Kopírka Konica Minolta bizhub 280	1,5	0,1	20	1,20	—	I	V	E	V

Dne: 24. 3. 2021

Měřící přístroj: Metratester 5
v.č. M 5141 4423

.....
převzal

.....
předal

Datum příští kontroly: vždy před použitím Datum příští revize: 2022	**Revize a kontroly el. ručního nářadí a spotřebičů dle ČSN 33 1600, ed. 2.** Broadway - kanceláře produkce	list číslo:3	počet listů:4

Pořadové číslo	Umístění spotřebiče	Nářadí - spotřebič	Délka přívodu (m)	Přechodový odpor (Ω)	Izolační odpor (MΩ)	Unikající proud (mA)	Měření dotykem (mA)	Třída ochrany (I, II, III)	Zkouška chodu	Skupina spotřebiče (A, B, C, D, E)	Výsledek (V, N)
29)	kanc.	Mikrovlnná trouba Whirpool HW 201	2	0,1	20	0,40	—	I	V	E	V
30)	kanc.	Prodlužovací šňůra 3x zás	2	0,2	20	0,01	—	I	V	E	V
31)	kanc.	Prodlužovací šňůra 3x zás 1.patro	2	0,2	20	0,01	—	I	V	E	V
32)	kanc.	Počítač Dell	1,5	0,1	20	1,20	—	I	V	E	V
33)	kanc.	Tiskárna HP Laser Jet P1002	2	0,2	20	0,80	—	I	V	E	V
34)	kanc.	Počítač DELL	1,5	0,1	20	1,20	—	I	V	E	V
35)	kanc.	Monitor DELL	1,5	0,1	20	0,40	—	I	V	E	V
36)	kanc.	Reprobedny CREATIVE	2	—	20	0,03	—	II	V	E	V
37)	kanc.	Prodlužovací šňůra 3x zás	2	0,2	20	0,01	—	I	V	E	V
38)	kanc.	Nap. 230/6V	1,5	--	20	0,04	—	II	V	E	V
39)	kanc.	Monitor Belinea	1,5	0,1	20	0,40	—	I	V	E	V
40)	kanc.	kávovar De Longhi	2	0,1	20	0,30	—	I	V	E	V
41)	kanc.	Tiskárna HP Laser Jet P1002	2	0,2	20	0,80	—	I	V	E	V
42)	kanc.	Počítač DELL	1,5	0,1	20	1,20	—	I	V	E	V

Dne: 24. 3. 2021

Měřící přístroj: Metratester 5
v.č. M 5141 4423

.....
převzal

.....
předal

Datum příští kontroly: vždy před použitím Datum příští revize: 2020	**Revize a kontroly el. ručního nářadí a spotřebičů dle ČSN 33 1600, ed. 2.** Broadway – hlediště , lóže	list číslo:4	počet listů:4

Pořadové číslo	Umístění spotřebiče	Nářadí - spotřebič	Délka přívodu (m)	Přechodový odpor (Ω)	Izolační odpor (MΩ)	Unikající proud (mA)	Měření dotykem (mA)	Třída ochrany (I, II, III)	**Zkouška chodu**	Skupina spotřebiče (A, B, C, D, E)	Výsledek (V, N)
37)	technika	Prodlužovací šňůra 6x zás	15	0,2	20	0,01	—	I	V	D	V
38)	technika	Prodlužovací šňůra 4x zás	20	0,2	20	0,01	—	I	V	D	V
39)	technika	Prodlužovací šňůra 6x zás.	2	0,2	20	0,01	—	I	V	D	V
43)	technika	Prodlužovací šňůra 4x zás.	1,5	0,2	20	0,20	—	I	V	D	V
48)	technika	Prodlužovací šňůra 6x zás.	1,5	0,2	20	0,10	—	I	V	D	V
49)	technika	Mon. Dell	1,5	0,2	20	0,15	—	I	V	D	V
50)	technika	poč. Dell	1,5	0,2	20	0,40	—	I	V	D	V
51)	technika	Kávovar Saeco	1,5	0,2	20	0,10	—	I	V	D	V
52)	technika	Nap. 230/12 DeWalt	1,5	0,2	20	0,10	—	I	V	D	V
53)	technika	MW trouba	1,5	0,2	20	0,10	—	I	V	D	V
54)	technika	lednice	1,5	0,2	20	0,10	—	I	V	D	V
55)	technika	Ventilátor Sencor 30W	1,5	0,2	20	0,10	—	I	V	D	V
56)	technika	Ventilátor Sencor 30W	1,5	0,2	20	0,10	—	I	V	D	V

Dne: 24. 3. 2021

Měřící přístroj: Metratester 5
v.č. M 5141 4423

.....
převzal

.....
předal

REVIZE BUDOVY „A“

rilancio
facility management je jen začátek ...

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 9.1.2019 na 10.1.2019, mezi 22. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (4. a 5.p budovy A) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Klíče od vstupů a serverů převzal dne 8.1.2019 osobně J. Mara.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Převzal:

KLÍČE OD PROSTOR (VSTUP + SERVERY) PŘEDAL DNE 10. 1. 2019
NAZPĚT J. MARA

PŘEVZAL:

rilancio
facility management je jen začátek ...

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 10.1.2019 na 11.1.2019, mezi 22. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (3.p budovy A) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Převzal:

rilancio
facility management je jen začátek ...

732 615 228
P. Novotný
HL. PRO

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 10.1.2019 na 11.1.2019, mezi 22. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (2.p budovy A) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Převzal:

rilancio
facility management je jen začátek ...

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 10.1.2019 na 11.1.2019, mezi 22. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (2.p budovy A) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Převzal:

rilancio
facility management je jen začátek ...

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 10.1.2019 na 11.1.2019, mezi 22. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (1.p budovy A) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Převzal:

MIČKOVÁ

rilancio
facility management je jen začátek ...

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 9.1.2019 na 10.1.2019, mezi 17. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (6.p budovy A) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Převzal:

TERMÍNY OPRAV ZÁVAD Z REVIZNÍ ZPRÁVY ELEKTRO			
PROSTOR	DATUM	ČAS	KLÍČE
A.6	9.-10.1.2019	17.00-06.00	Habšuda
A.5	9.-10.1.2019	22.00-06.00	převzal Mara
A.4	9.-10.1.2019	22.00-06.00	převzal Mara
A.3_L	10.-11.1.2019	22.00-06.00	Habšuda
A.3_P	10.-11.1.2019	22.00-06.00	Habšuda
A.2_L	10.-11.1.2019	22.00-06.00	Habšuda
A.2_P	10.-11.1.2019	22.00-06.00	Habšuda
A.1	10.-11.1.2019	22.00-06.00	Habšuda

MATERIÁL OPRAVA PO REVIZI - ÚČET

ZJEDNODUŠENÝ DAŇOVÝ DOKLAD

Číslo **33519141**

Datum UZP 07.01.2019

Dodavatel:
JANČA & EMAS group s.r.o.
Průběžná 2265/84
100 00 Praha 10
IČ: 25907069, DIČ: CZ25907069
2001 EMAS - Strašnice

Odběratel:
Drobný prodej VO

Pol. DPH	Zboží Množ. MJ	Cena/1	Celkem
10	ELSOKR0612168		
221-415 Krabicová svorka 5x4mm2 (CYA)			
21%	25 KS	15,85	396,16
20	ELSOKR0535777		
2273-203 branž./sv.krabicová 3x0,5-2,5			
21%	100 KS	3,91	390,59
30	ELROOS0027573		
Z10M pro zakrytí 10-ti modulů			
21%	25 KS	22,93	573,16
40	ELSOKR0075977		
79 EK-C3/10 konc. 3-fázové lišty			
21%	120 KS	6,32	757,87
50	ELKRKR0042714		
Sd 7 rozboč. krabice 75x75x37 IP55			
21%	20 KS	16,59	331,86

Celkem netto	2449,33
DPH 21%	514,36
Zaokrouhlení	0,31
CELKEM CZK	2964,00

Pokladna: 11
Č. pokladního systému: 510
Číslo účtenky: 0033519141
Režim evidence: běžný
BKP:
BC26F7CE-3D99341A-95717B96-1F9D1FA6-310
29FF5
FIK:
abda70b5-1f4d-4d96-b0ad-02a7fbcf9931-03
Datum a čas odeslání:
07.01.2019 13:23:19
Vystavil: Dagmar Brandejsová
07.01.2019 13:23:19

Zpráva o odstranění porevizních závad vyplívajících ze zprávy o revizi

elektrické instalace

Budova A 1. až 6. nadzemní patro

-dotažení veškerých proudových spojů, zaslepení míst po chybějících jistících prvcích

-nalezení a odpojení nefunkčních kabelů

-ukončení odpojených kabelů v OBO krabici, ukončení volných vodičů WAGO svorkami

-vyhledání a oddělení světelných a zásuvkových obvodů

-vyhledání a popsání volných okruhů jako rezerva

-zkrácení a ukončení třífázových propojovacích hřebenů

-ukončení odpojených kabelů v OBO krabici, ukončení volných vodičů WAGO svorkami

-kontrola a uzemnění krytů svítidel

-kontrola a výměna vadných zásuvek, vypínačů a světel

-ukončení volných vodičů ve stropech a ve zdech OBO krabicemi a WAGO svorkami

-vyčištění rozvaděčů od prachu a zapadaných nečistot

Práci provedl technik objektu Petr Markvart dne 9. a 10. ledna 2019

30.1.2019
ZA SPOL. AFI EUROPE

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
Pravidelná

Číslo: 00_009_018

Zahájeno dne: **8. 1. 2018** Ukončeno dne: **10. 1. 2018** **Dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, ČSN 33 1500**

Revizní technik: Roman Pilár
Hradčany 93
798 07 Brodek u Pv
Ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2

Revidovaný objekt:
PALÁC BROADWAY - BUDOVA „A“
adresa: Broadway Praha
Na příkopě 988/31, 110 00 Praha 1
Pevný silnoproudý rozvod NN kanceláří.

Zdroje el. proudu: síť PRE

Transformátory:	kVA	Kondenzátory:	kVAr
Usměrňovače:	kVA	Kompenzátory:	kVAr

Soustava: 3+PE+N 50Hz AC 400V/ TN-C-S
Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 33 2000-4-41ed.2
411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.
411.2 Základní ochrana: základní izolací živých částí, přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A.
411.3 Ochrana při poruše: je zajištěna ochranným pospojováním a automat. odpojením od zdroje.

Instalováno-připojeno:

-	**motorů, svářeček a pod. (VZT)**	-	**kW**
-	**žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem**	-	**kW**
-	**tepelných spotřebičů nebo zař. o celkem**	-	**kW**
-	**jiných spotřebičů nebo zařízení celkem**	-	**kW**
	Celkově instalováno:	viz. dokumentace	**kW**

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: 20. 12. 2012 - výrazně nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení: žádné nebylo odpojeno
Doporučený datum příští revize: do **10. 1. 2023** dle ČSN 33 1500/Z3
Měření izolačních odporů, přechodových odporů, impedančních smyček, zemních odporů a proud. chráničů provedeno přístrojem: EUROTEST EASI-MI 3100, v. č. 104004
(kalib. list č.: KL001/2017, kal. laboratoř Micronix Praha, dne 6. 1. 2017
Celkový posudek:
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÁ PROVOZU.
Další informace jsou uvedeny v závěru revizní zprávy.

Počet stran: 25 **Počet vyhotovení:** 3 x
Rozdělovník: 2 x provozovatel, 1 x revizní technik
Převzal dne:

Vypracováno dne: 23. 1. 2018

Revizní technik el. zařízení a hromosvodů
Roman PILÁR
ev.č. 2455/2/14/R-EZ-E2
798 07 Hradčany 93

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

1.Popis zařízení

1.1 Předmět revize:

Předmětem pravidelné revize je pouze pevný silnoproudý rozvod NN kancelářských prostorů 1.- 6. patra budovy „A", objektu paláce Broadway, Na příkopě 988/31 Praha.
Revize byla provedena v rozsahu od přívodních svorek rozvaděčů RA1, RA2, RA3, RA4, RA5 a RA6 – po jednotlivé ukončené vývody.
Ostatní části neuvedené v této revizi nejsou předmětem této revize, dále také nejsou předmětem revize spotřebiče připojené pohyblivými přívody s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení (zodpovědnou osobou), dále spotřebiče, svítidla dodaná nebo montovaná provozovatelem. Revize se také netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, televizních a rozhlasových.

1.2 Vnější vlivy (prostředí) – ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

Působení vnějších vlivů elektrického zařízení není stanoveno provozovatelem, pro účel této revize je zařízení posuzováno do **PROSTORŮ NORMÁLNÍCH** s vnějšími vlivy: AA5, AB5, AD1, BA1, CA1, CB1.

1.3 Předložená dokumentace:

- pravidelná revize: č.33/2012, ze dne 20. 12. 2012, RT Ivan Kostiha, ev. č.: 0812/8/010-I-E2A
- výchozí revize (Endala 2.NP), ze dne 11. 3. 2014, RT R. Široký, ev. č.: 8303/7/11/R-EZ-E2/A
- dokumentace skutečného provedení vypracovaná Tipa Telekom plus a.s, vypracoval Ing. Vojtěch Florián

1.4 Technický popis revidovaného zařízení:

Jedná se o elektroinstalaci NN kancelářských prostorů 1. - 6. patra budovy A, napojené z rozvaděčů RA1 – RA6, umístěných v technických místnostech jednotlivých pater. Rozvaděče jsou napojené z hlavní rozvodny RH2/A v suterénu (není předmětem této revize) kabelem CYKY 5Cx16mm2, CYKY 5Cx25mm2 pro nezálohovanou část a kabelem CYKY 5Cx6mm2 pro zálohovanou část. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY ve zdi v příčkách a podhledech.

2. Prohlídka

Prohlídkou provedenou v souladu s čl. 61.2 byly ověřeny tyto body:
-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (viz část 4-41)
-volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52)
-volba seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz část 5-53)
-použití a vhodné umístění vhodných a odpojujících a spínacích přístrojů (viz oddíl 536 části 5-53)
-volba předmětů, zař. a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům (viz oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-51
-označení nulových a ochranných vodičů (viz např. 514.3 části 5-51)
- zapojení jednopolových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních vodičích) viz oddíl 536 části 5-53)
- vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podrobnými informacemi (viz 514.5 části 5-51)
-označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. (viz oddíl 514 části 5-51)
-odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52)
-použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího pospojování (viz část 5-54)
-přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz oddíly 513 a 514 části 5-51)

3. Zkoušení (ČSN 33 2000-6 čl.61.3):

3.1 Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (61.3.2):

-touto zkouškou bylo ověřeno splnění podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje. Měření přechodových odporů nepřekročilo hodnotu **0,1 Ω** .

3.2 Izolační odpor el. instalace (61.3.3):

-izol. odpor byl změřen stejnosměrným napětím 500V mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem spojeným se zemničem. Izolační odpor byl ověřen i mezi pracovními vodiči navzájem. Ve všech případech naměřené hodnoty neklesly pod hodnoty izolačního odporu uvedené v tab. 6A ČSN 33 2000-6.

Poznámka: Hodnoty nad 200 MΩ jsou uváděny souhrnně touto hodnotou, pod touto hodnotou je uváděna skutečná naměřená hodnota.

3.3 Ochrana při poruše automatickým odpojením od zdroje (61.3.6):

-ověření účinnosti opatření automatickým odpojením od zdroje bylo provedeno takto:

1) změřením impedance poruchové smyčky bylo ověřeno, že jsou splněny požadavky čl. 411.4.4 - všechny naměřené hodnoty (viz. tab. měření) vyhovují této nerovnosti

Zs < 2Uo / 3Ia

2) ověřením charakteristik a/nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje. Toto ověření bylo provedeno: - u nadproudových ochranných přístrojů (tj. ověření spouští jističů na okamžité nebo velmi rychlé vypnutí a ověřením jmenovitých proudů a typů pojistek.
- u proudových chráničů prohlídkou a zkouškou.

3.4 Zapojení přístrojů (61.3.8):

-zkouškou bylo ověřeno, že jednopolové spínací přístroje jsou zapojeny ve fázovém vodiči.

3.5 Pořadí fází (61.3.9):

-zkouškou u vícefázových obvodů bylo ověřeno, že je zachován sled fází.

3.6 Funkční a provozní zkoušky (61.3.10):

-zkouškou bylo prokázáno, že rozvaděče sloužící pro spínání, řízení, blokování a pro pohony jsou řádně smontovány, upevněny a instalovány v souladu s příslušnými požadavky této normy.

4. protokol měření:

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
RA1: (umístění – tech. místnost 1. patro)				
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 148500, typ: RO2(RA1), IP43/20, Un-3x400V 50Hz, In-63A, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx16mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).				
Nezálohovaná část:				
L1 U – 231V	Zsm – 0,18Ω	Ik – 1,28kA		
L2 U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA		
L3 U – 230V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,35kA		
1. pole:				
1. Q1 Hlavní jistič Hager	400V/63A	CYA 16	>200	0,18
2. FA02 Rozvaděč MaR (neměřené napájení)	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,39
3. FA01 Přístupový systém, kamery	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,41
4. Q2 Jistič elektroměru	HAGER B63/3	CYA 16	>200	
1 Elektroměr Schrack, v.č. 486748				
5. FV1 Svodič přepětí HAKEL PI-3k63; 400V/63A				
2. pole:				

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
6. FA1 Světlo chodba	HAGER B10/3	CYKY 5Cx1,5	>200	0,43
7. FA1.1 Stykač osvětlení chodba	HAGER B6/1	CYA 1,5	>200	
8. FA2 Světla recepce střed	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,42
9. FA3 Světla recepce budova	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,49
10. FA4 Světla recepce pult, sloup	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,45
11. FA5 Světla sociální zařízení	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,43
12. FA6 Světla kuchyně, servrovna, úklid, rozvodna	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,38
13. FA7 Světla středová, zased. místnost č.10,11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,48
14. FA8 Světla bodová, zased. místnost č.10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,49
15. FA9 Světla bodová, zased. místnost č.11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,46
16. FA10 Světla prostoru copy	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,44
17. FA11 Světla místnost č. 20,21	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,50
18. FA12 Světla místnost č.17,19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,47
19. FA13 Světla místnost č.01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,45
20. FA14 Světla místnost č.01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,45
21. FA15 Rezerva	HAGER B10/1			
22. FA16 Světla místnost č.4,5	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,49
23. FA17 Světla velká zased. místnost (zářivky)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,51
24. FA18 Světla bodová velká zased. místnost	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,47
25. FA19 Světla bodová velká zased. místnost	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,48
26. FA20 Rozvodnice zabezp. zařízení v servovně	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,38
27. FA21-FA25 5x rezerva	HAGER B10/1			
28. FA26 Klima zasedačky	HAGER D16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,57
29. FA27 Klima zasedačky	HAGER D16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,57
30. FA28 Rezerva	HAGER B10/1			
31. REZ Rezerva	HAGER B6/1			
32. FAOH Klima jednotka velká zasedačka střecha	HAGER B16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,59
2. pole:				
33. FAV1 Rezerva	HAGER B6/1			
34. FAV1a Rezerva	HAGER B6/1			
35. FA1 Zásuvkový okruh 1, m.č.19,20,21	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,61
36. FA2 Zásuvkový okruh 2, m.č.01	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,63
37. FA3 Zásuvkový okruh 3, m.č.01,02	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,66
38. FA4 Zásuvkový okruh 4, m.č.03	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,63
39. FA5 Zásuvkový okruh 5, m.č.04	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,68
40. FA6 Zásuvkový okruh 6, m.č.5,10,11	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,70
41. FA7 Zásuvkový okruh 7, recepce pult	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,67
42. FA8 Zásuvkový okruh 8, velká zasedačka	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,72
43. FA9 Zásuvkový okruh 9, servrovna	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
44. FA10 Zásuvkový okruh 10, servrovna	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
45. FA11 Zásuvkový okruh 11, velká zasedačka	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,76
46. FA12 Zásuvkový okruh 12, kuchyň	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,69
47. FA13 Zásuvkový okruh 13, velká zasedačka	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,72
48. FA14 Zásuvkový okruh 14, velká zasedačka	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,72
49. FA15 Rezerva	HAGER B10/1			
50. FA16 Zásuvkový okruh 16, velká zasedačka	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,72
51. FA17 Zásuvkový okruh 17, velká zasedačka	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,72
52. FA18 Zásuvka lednice v kuchyni	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,65
53. FA19 Zásuvka mikrovlnka v kuchyni	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,59
54. FA20 Zásuvky pracovní v kuchyni	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,63
55. FA21 Zásuvka myčka v kuchyni	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,63
56. FA22 Rezerva	HAGER B16/1			

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
57. FA24 Zásuvka místnost copy	LPE B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,63
58. FA25 Zásuvka místnost copy	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,63
59. FA26 Zásuvky úklidové m.č.01,02,18,20,21,27	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,67
60. FA27 Zásuv. úklidové m.č.02,03,04,05,chodba	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,67
61. FA28 Zásuvky soc. zař. a malá zasedačka	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,66
62. FA29 Zásuvky komora, servrovna, chodba	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,65
63. FA30 Zásuvky m.č.10 (plasma)	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,76
64. FA31 Zásuvky recepce, plasma, satelit	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,67
4. pole: (zálohovaná část)				
65. Q2 Hlavní jistič zálohy	HAGER B32/3	CYA 10	>200	0,21
66. FA1 Zásuvkový okruh P1; m.č.19,20,21	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,62
67. FA2 Zásuvkový okruh P2; m.č.01	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,60
68. FA3 Zásuvkový okruh P3; m.č.01,02	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,62
69. FA4 Zásuvkový okruh P4; m.č.03	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,64
70. FA5 Zásuvkový okruh P5; m.č.04	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,67
71. FA6 Zásuvkový okruh P6; m.č.05,10,11	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,68
72. FA7 Zásuvkový okruh P7; recepce pult	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,68
73. FA9 Zásuvkový okruh P9; servrovna	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,64
74. FA10 Zásuvkový okruh P10; servrovna	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,64
75. FA11 Zásuvkový okruh P11; servrovna	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,64
76. FA12 Zásuvkový okruh P12; servrovna	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,64
77. FA13 Zásuvkový okruh P13; servrovna	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,64
78. FA14 Zásuvkový okruh P14; klimatizační jednotka servrovna	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,61
2 Elektroměr Manelez, v.č. 9905D				
79. FV2 Svodič přepětí HAKEL PI-3k63; 400V/32A				

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

RA2: (umístění – tech. místnost 2. patro)
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 143899, typ: RO2, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, In-63A, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).

Nezálohovaná část:

L1	U – 230V	Zsm – 0,16Ω	Ik – 1,43kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,35kA
L3	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,35kA

1. pole:				
80. FA01 Hlavní jistič Hager	400V/63A	CYA 16	>200	0,17
81. FV1 Svodič přepětí HAKEL PI-3k63; 400V/63A				
2. pole:				
82. FA2 Z2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
83. FA3 Z3	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
84. FA4 Z4	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
85. FA5 Z5	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
86. FA6 Z6	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
87. FA7 Z7	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
88. FA8 Z8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
89. FA9 Bez popisu	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
90. FA58 Bez popisu	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
91. FA35 Bez popisu	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
92. FA36 Bez popisu	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
93. FA11 ZS	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
94. FA12 ZL1.-1	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
95. FA13 ZL1.-2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
96. FA14 ZL1.-3	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
97. FA15 ZL1.-4	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
98. FA16 ZL1.-5	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
99. FA17 ZL1.-6	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
100. FA30 ZL1.-7	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
101. FA31 ZL1.-8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
102. FA34 ZL1.-9	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
103. FA23 Z23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
104. FA24 Z24	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
105. FA25 Z25	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
106. FA26 Rezerva	HAGER B10/1			
107. FA27 Z27	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
108. FA18 Z18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5 - odpojeno		
109. FA19 Z19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5 - odpojeno		
110. FA20 Z20	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
111. FA21 Z21	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
112. FA22 Rezerva	HAGER B10/1			
113. FA10 Z210	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
114. FA59 Z59	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
115. Neoz. Vývod	PL6 B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
116. FA28 Rezerva	HAGER B10/1			
117. FA29 Z29	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
118. FA32 Rezerva	HAGER B16/1			
119. FA33 Z33	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
1 Elektroměr ABB, v.č. 0537 00079 158				
3 Elektroměr ABB, v.č. 0631 00102 710				
3. pole:				
120. FA37 Z-4	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
121. FA38 Z-5	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
122. FA39 Z-6	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
123. FA40 Z-7	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
124. FA41 Z-41	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
125. FA42 Z-42	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
126. FA43 Z-43	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
127. FA44 Z-44	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
128. FA45 SV 45	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
129. FA46 SV 46	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
130. FA47 SV 07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
131. FA48 SV 01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
132. FA49 SV 08, 09	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
133. FA50 SV 01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
134. FA52 SV 10, 14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
135. FA53 SV 03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
136. FA54 SV 03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
137. FA55 SV 13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
138. FA56 SV 03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
139. FA57 Z - 14	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
KA1 Stykač Hager EP510N; 230V/16A				
4. pole: (zálohovaná část)				
140. FA02 Hlavní jistič zálohy	HAGER B25/3	CYKY 5Cx6	>200	0,22
141. FA69 ZL 69	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
142. FA70 ZL 70	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
143. FA71 ZL 71	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
144. FA72 ZL 72	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
145. FA73 ZL1 – 10, 11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
146. FA74 ZL1 – 1, 12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
147. FA75 ZL1 – 13, 14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
148. FA76 ZL1 – 15, 16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
149. FA78 ZL1 – 17, 18	HAGER B10/1	Odpojený kabel		
150. FA79 ZL1 – 19, 20	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
151. FA80 ZL1 – 21, 22	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
152. FA81 ZL1 – 23, 24	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
153. FA82 ZL1 – 25, 26	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
154. FA83 ZL1 – 27, 28	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
155. FA84 ZL1 – 29, 30	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
156. FA85 Z 17	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
157. FA86 Z 18	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
158. FA77 Rezerva	HAGER B10/1			
2. Elektroměr ABB; v.č. 0534 00076 823				
4. Elektroměr ABB; v.č. 0631 00102 754				
159. Neoz. Svodič přepětí HAKEL PI-3k32; 400V/32A				

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

Instalováno:

WC muži:		
1 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I	IP20	0,70
2 x svítidlo zářivkové 230V – 1x18W, tř.I	IP20	0,73
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,54
WC ženy:		
1 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I	IP20	0,63
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I	IP20	0,65
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,51
Učebna velká:		
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I	IP20	0,96
20 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,68
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,60
3 x dvojzásuvka 230V/16A	IP20	0,66
Učebna pravá:		
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I	IP20	0,94
26 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,61
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,59
3 x dvojzásuvka 230V/16A	IP20	0,60

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Malá zasedačka:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,96
3 x dvojzásuvka 230V/16A		IP20		0,63
Kancelář vlevo:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		1,03
16 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,65
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,73
Recepce:				
8 x svítidlo výbojkové 1x18W, tř.I		IP20		0,96
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		1,00
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,64
Recepce 2:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,90
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,61
Místnost proti úklid:				
1 x svítidlo výbojkové 2x26W, tř.I		IP20		0,73
Místnost pravá 1:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		1,06
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,67
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,75
Místnost pravá 2:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		1,10
1 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,71
WC muži:				
2 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I		IP20		0,63
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,65
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,51
WC ženy:				
2 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I		IP20		0,53
1 x svítidlo zářivkové 1x36W, tř. I		IP20		0,59
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,51
Místnost střed:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,79
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,54
Místnost zadní:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,77
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,61
Archiv:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,89
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,51
2 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I		IP20		0,67

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
RA3: (umístění – tech. místnost 3. patro)				
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 144099, typ: RO2, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, In-63A, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).				
Nezálohovaná část:				
L1 U – 231V	Zsm – 0,18Ω	Ik – 1,28kA		
L2 U – 230V	Zsm – 0,18Ω	Ik – 1,25kA		
L3 U – 230V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,35kA		
1. pole:				
160. FA01 Hlavní jistič Hager	400V/63A	CYA 16	>200	0,18
161. FA1 ZS	HAGER C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	
162. FA2 ZL1 – 1	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
163. FA3 ZL1 – 2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
164. FA4 ZL1 – 3	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
165. FA5 ZL1 – 4	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
166. FA6 ZL1 – 5	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
167. FA7 ZL1 – 6	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
168. FA8 ZL1 – 7	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
169. FA9 ZL1 – 8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
170. FA10 ZL1 – 9	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
171. FA11 ZL1 – 10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
172. FA12 ZL1 – 11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
173. FA13 ZL1 – 12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
174. FA14 ZL1 – 13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
175. FA15 ZL1 – 14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
176. FA16 ZL1 – 15	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
177. FA17 ZL1 – 16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
178. FA18 ZL1 – 17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
179. FA19 ZL1 – 18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
180. FA20 ZL1 – 19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
181. FA21 ZL1 – 20	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
182. FA22 ZL1 – 21	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
183. FA23 ZL1 – 22	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
184. FA24 ZL1 – 23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
185. FA25 ZL1 – 24	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
186. FA26 ZL1 – 25	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
187. FA27 ZL1 – 26	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
188. FA28 ZL1 – 27	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
189. FA29 ZL1 – 28	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
190. FA30 ZL1 – 29	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
191. FA31 ZL1 – 30	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
192. FA32 ZL1 – 31	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
193. FA33 ZL1 – 32	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
194. FA34 ZL1 – 33	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
2. pole:				
195. FA70 SV12 - 12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
196. FA71 SV13 - 11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
197. FA72 SV14 – 9; 10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
198. FA73 Z – 17	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
199. FA74 Rezerva	HAGER B16/1			
200. FA75 Z – 19	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
201. FA76 Rezerva	HAGER B16/1			
202. FA77 Z – 18	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
203. FA78 Rezerva	HAGER B16/1			
204. FA79 Venkovní reklama	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
205. FA80 Rezerva	HAGER B16/1			
206. FA81 Ovládání reklamy	HAGER B10/1	CY 1,5	>200	
207. FA35 ZL1 – 34	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
208. FA36 ZL1 – 35	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
209. FA37 ZL1 – 36	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
210. FA38 ZL1 – 37	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
211. FA39 ZL1 – 38	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
212. FA40 ZL1 – 39	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
213. FA41 ZL1 – 40	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
214. FA42 ZL1 – 41	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
215. FA43 Z – 1	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
216. FA44 Z – 2	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
217. FA45 Z – 3	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
218. FA46 Z – 4	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
219. FA47 Z – 5	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
220. FA48 Z – 6	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
221. FA49 Z – 7	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
222. FA50 Z – 8	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
223. FA51 Z – 9	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
224. FA52 Z – 10	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
225. FA53 Z – 11	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
226. FA54 Z – 12	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
227. FA55 Z – 13	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
228. FA56 Z – 14	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
229. FA57 Z – 15	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
230. FA58 Z – 16	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
231. FA59 SV.1. - 03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
232. FA60 SV.2. - 03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
233. FA61 SV.3. - 03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
234. FA62 SV.4. - 15	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
235. FA63 SV.5. – 13;14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
236. FA64 SV.6. - 02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
237. FA65 SV.7. – 04;05	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
238. FA66 SV.8. – 01;07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
239. FA67 SV.9. - 06	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
240. FA68 SV.10. - 01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
241. FA69 SV.11. - 01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
KA1 Relé Hager EP510N; 230V/16A				
Neoz. Spínací hodiny reklama z7-SMS-TA				
3. pole:				
242. FA82 Rezerva	HAGER B10/1			
243. FA83 Rezerva	HAGER B6/1			
2. Elektroměr DVH3113; v.č. 2100 8480				
4. pole: (zálohovaná část)				
244. FA02 Hlavní jistič zálohy	HAGER B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,25
245. FA84 ZL1. – 1;2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
246. FA85 ZL1. – 3;4	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
247. FA86 ZL1. – 5;6	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
248. FA87 ZL1. – 7;8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
249. FA88 ZL1. – 9	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
250. FA89 ZL1. – 10;11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
251. FA90 ZL1. – 12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
252. FA91 ZL1. – 13;14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
253. FA92 ZL1. – 15;16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
254. FA93 ZL1. – 17;18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
255. FA94 ZL1. – 19;20	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
256. FA95 ZL1. – 21	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
257. FA96 ZL1. – 22;23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
258. FA97 ZL1. – 24;25	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
259. FA98 ZL1. – 26;27	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
260. FA99 ZL1. – 28;29	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
261. FA100 ZL1. – 30;31	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
262. FA101 ZL1. – 32;33	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
263. FA102 ZL1. – 34;35	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
264. FA103 ZL1. – 36;37	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
265. FA104 ZL1. – 38;39	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
266. FA105 ZL1. – 40;41	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
267. FA106 Z – 20	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
268. FA107 Z – 21	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
269. FA108 Rezerva	HAGER B10/1			
270. FA109 Rezerva	HAGER B10/1			
271. FA110 Rack	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
272. Neoz. Svodič přepětí HAKEL PI-3k32; 400V/32A				

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

Instalováno:

Místnost A3.1:

4 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	0,70
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,55
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,66

Místnost A3.2 - recepce:

8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I	IP20	0,68
16 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,36
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,50

Místnost A3.21 - úklid:

4 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I	IP20	0,41

Místnost A3.19 - WC ženy:

2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I	IP20	0,55
1 x svítidlo zářivkové 230V – 1x18W, tř.I	IP20	0,57
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,45

Místnost A3.20 - umývárna ženy:

1 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I	IP20	0,52
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,46

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Místnost A3.16:				
2 x svítidlo zářivkové 1x13W, tř. I		IP20		1,03
Místnost A3.15:				
4 x svítidlo zářivkové 1x13W, tř. I		IP20		0,93
Místnost A3.14:				
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,80
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohová		IP20		0,66
1 x osoušeč rukou VR1600, tř.II		IP20		
Místnost A3.13:				
2 x svítidlo zářivkové 1x13W, tř. I		IP20		0,99
Místnost A3.12 - umývárna:				
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		1,02
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,96
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohová		IP20		0,61
1 x osoušeč rukou Aqua Dray, tř.II		IP20		
Místnost – učebna D:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,94
20 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,59
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,65
Místnost B3.27 – učebna G:				
3 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,93
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,59
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,63
Chodba:				
6 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,70
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,71
Kuchyňka KA3.2:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,73
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,61

RA4: (umístění – tech. místnost 4. patro)
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 144299, typ: RO2, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, In-63A, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).

Nezálohovaná část:

L1	U – 231V	Zsm – 0,18Ω	Ik – 1,28kA
L2	U – 231V	Zsm – 0,19Ω	Ik – 1,15kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,35kA

1. pole:

273.	FA01 Hlavní jistič Hager	400V/63A	CYA 16	>200	0,19
274.	Neoz. Svodič přepětí HAKEL PI-3k63; 400V/63A				

2. pole:

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
2. Elektroměr DVH3113; v.č. 2100 8324				
KA1 Stykač Hager EP510N; 230V/16A				
275. FA1 Zásuvka 400V – A4.16	HAGER C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	
276. FA2 ZL1.1 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
277. FA3 ZL1.2 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
278. FA4 ZL1.3 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
279. FA5 ZL1.4 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
280. FA6 ZL1.6 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
281. FA7 ZL1.5 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
282. FA8 ZL1.7 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
283. FA9 ZL1.8 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
284. FA10 ZL1.9 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
285. FA11 ZL1.10 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
286. FA12 ZL1.11 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
287. FA13 ZL1.12 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
288. FA14 ZL1.13 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
289. FA15 ZL1.14 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
290. FA16 ZL1.15 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
291. FA17 ZL1.16 – A4.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
292. FA18 ZL1.17 – A4.04	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
293. FA19 ZL1.18 – A4.08	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
294. FA20 ZL1.19 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
295. FA21 ZL1.20 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
296. FA22 ZL1.21 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
297. FA23 ZL1.22 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
298. FA24 ZL1.23 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
299. FA25 ZL1.24 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
300. FA26 ZL1.25 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
301. FA27 ZL1.26 – A4.06	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
302. FA28 ZL1.27 – A4.17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
303. FA29 ZL1.28 – A4.17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
304. FA30 ZL1.29 – A4.17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
305. FA31 ZL1.30 – A4.17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
306. FA32 ZL1.31 – A4.18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
307. FA33 ZL1.32 – A4.18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
308. FA34 ZL1.33 – A4.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
3. pole:				
309. FA35 Z1 – A4.15	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
310. FA36 Z3 – A4.03	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
311. FA37 Z4 – A4.12	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
312. FA38 Z5 – A4.12	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
313. FA39 Z6 – A4.12	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
314. FA40 Z7 – A4.11	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
315. FA41 Z8 – A4.11	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
316. FA42 Z9 – A4.11	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
317. FA43 Z10 – A4.01	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
318. FA44 Z11 – A4.10	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
319. FA45 Z12 – A4.9	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
320. FA46 Z13 – A4.03	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
321. FA47 Z14 – A4.01	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
322. FA48 SV. – A4.01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
323. FA49 SV. – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
324. FA50 SV. – A4.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
325. FA51 SV. – A4.18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
326. FA52 SV. – A4.06;07.17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
327. FA53 SV. – A4.04;05	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
328. FA54 SV. – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
329. FA55 SV. – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
330. FA56 SV. – A4.16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
331. FA57 SV. – A4.14;15	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
332. FA58 SV. – A4.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
333. FA59 SV. – A4.11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
334. FA60 SV. – A4.01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
335. FA61 SV. – A4.09	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
336. FA62 SV. – A4.10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
337. FA63 Rezerva	HAGER B16/1			
338. FA64 Z16 – A4.16	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
339. FA65 Rezerva	HAGER B16/1			
340. FA66 Z17 – A4.16	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
341. FA67 2x Rezerva	HAGER B6/1			
342. FA68 3x Rezerva	HAGER B16/1			
343. FA69 3x Rezerva	HAGER B10/1			
4. pole: (zálohovaná část)				
344. Neoz. Hlavní vypínač zálohy	HAGER IS-63A/3	CYA 6	>200	0,25
345. FA74 ZL1.1;2 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
346. FA75 ZL1.3;4 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
347. FA76 ZL1.5;6 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
348. FA77 ZL1.7;8 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
349. FA78 ZL1.9;10 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
350. FA79 ZL1.11;12 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
351. FA80 ZL1.13;14 – A4.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
352. FA81 ZL1.16 – A4.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
353. FA82 ZL1.15 – A4.05	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
354. FA83 ZL1.17;18 – A4.05	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
355. FA84 ZL19.1;20 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
356. FA85 ZL21.1;22 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
357. FA86 ZL1.23;24 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
358. FA87 ZL1.25 – A4.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
359. FA88 ZL1.26;27 – A4.06;17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
360. FA89 ZL1.28;29 – A4.17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
361. FA90 ZL1.30;31 – A4.17;18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
362. FA91 ZL1.32 – A4.18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
363. FA92 Z17 – A4.16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
364. FA93 Z18 – A4.16	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
365. FA94 Rezerva	HAGER B16/1			
366. FA95-96 2x Rezerva	HAGER B10/1			
367. FA97 Rezerva	HAGER B6/1			
1. Elektroměr DVH3113; v.č. 2100 8323				
368. Neoz. Svodič přepětí HAKEL PI-3k32; 400V/32A				

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Instalováno:				
Místnost A4.1:				
6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I		IP20		0,60
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,51
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,56
Místnost A4.2:				
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,80
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,58
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,56
Místnost A4.21 – WC ženy:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I		IP20		0,77
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I		IP20		0,61
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,78
Místnost A4.19 – WC muži:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I		IP20		0,77
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I		IP20		0,71
2 x zásuvka 230V/16A – nezálohovaná		IP20		0,59
Místnost A4.18 - server:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,84
6 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,58
4 x zásuvka 230V/16A – zálohová		IP20		0,65
Místnost A4.4:				
3 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,85
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,55
2 x zásuvka 230V/16A – zálohová		IP20		0,64
Místnost A4.3:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,98
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,58
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,71
Místnost A4.5:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,89
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,55
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
Místnost A4.6:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,80
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,57
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
Místnost A4.7:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,82
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,55
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,62

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Místnost A4.8:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		1,10
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,60
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,68
Místnost A4.9:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,99
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,52
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,70
Místnost A4.17:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,85
Místnost A4.15 – WC a úklid:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,80
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,91
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,74
Místnost A4.13 - WC:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		1,19
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		1,13
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,63
Místnost A4.10:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		1,20
16 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,66
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,72
Místnost A4.11:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,94
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,65
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,74
Místnost chodba A4:				
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,92
3 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,99
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,55
Místnost A4.2 - kuchyňka:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,81
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,51
Místnost A4.3 - kuchyňka:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,78
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,50

RA5: (umístění – tech. místnost 5. patro)
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 144399, typ: RO2, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, In-63A, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Nezálohovaná část:				
L1 U – 231V Zsm – 0,19Ω Ik – 1,21kA				
L2 U – 230V Zsm – 0,19Ω Ik – 1,21kA				
L3 U – 230V Zsm – 0,19Ω Ik – 1,20kA				
1. pole:				
369. FA01 Hlavní jistič Hager	400V/63A	CYA 16	>200	0,19
370. FV1 Svodič přepětí HAKEL PI-3k63; 400V/63A				
2. pole:				
2. Elektroměr DVH3113; v.č. 2100 8324				
371. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z15	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
372. FA1 Zásuvka 400V – A5.23	HAGER C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	
373. FA2 Zásuvky 230V/16A – ZL1.1 – A5.09	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
374. FA3 Zásuvky 230V/16A – ZL1.2 – A5.09	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
375. FA4 Zásuvky 230V/16A – ZL1.3 – A5.10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
376. FA5 Zásuvky 230V/16A – ZL1.4 – A5.10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
377. FA6 Zásuvky 230V/16A – ZL1.5 – A5.11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
378. FA7 Zásuvky 230V/16A – ZL1.6 – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
379. FA8 Zásuvky 230V/16A – ZL1.7 – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
380. FA9 Zásuvky 230V/16A – ZL1.8 – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
381. FA10 Zásuvky 230V/16A – ZL1.9 – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
382. FA11 Zásuvky 230V/16A – ZL1.10 – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
383. FA12 Zásuvky 230V/16A – ZL1.11 – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
384. FA13 Zásuvky 230V/16A – ZL1.12 – A5.13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
385. FA14 Zásuvky 230V/16A – ZL1.13 – A5.13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
386. FA15 Zásuvky 230V/16A – ZL1.14 – A5.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
387. FA16 Zásuvky 230V/16A – ZL1.15 – A5.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
388. FA17 Zásuvky 230V/16A – ZL1.16 – A5.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
389. FA18 Zásuvky 230V/16A – ZL1.17 – A5.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
390. FA19 Zásuvky 230V/16A – ZL1.18 – A5.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
391. FA20 Zásuvky 230V/16A – ZL1.20 – A5.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
392. FA21 Zásuvky 230V/16A – ZL1.19 – A5.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
393. FA22 Zásuvky 230V/16A – ZL1.21 – A5.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
394. FA23 Zásuvky 230V/16A – ZL1.22 – A5.04	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
395. FA24 Zásuvky 230V/16A – ZL1.23 – A5.04	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
396. FA25 Zásuvky 230V/16A – ZL1.24 – A5.05	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
397. FA26 Zásuvky 230V/16A – ZL1.25 – A5.05	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
398. FA27 Zásuvky 230V/16A – ZL1.26 – A5.06	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
399. FA28 Zásuvky 230V/16A – ZL1.27 – A5.06	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
400. FA29 Zásuvky 230V/16A – ZL1.28 – A5.07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
401. FA30 Zásuvky 230V/16A – Z1 – A5.21	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
402. FA31 Zásuvky 230V/16A – Z2 – A5.22	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
403. FA32 Zásuvky 230V/16A – Z3 – A5.08	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
404. FA33 Zásuvky 230V/16A – Z4 – A5.20	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
405. FA34 Zásuvky 230V/16A – Z5 – A5.20	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
1. Elektroměr DVH 3113; v.č. 21008322				
3. pole:				
406. FA35 Zásuvky 230V/16A – Z6 – A5.20	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
407. FA36 Zásuvky 230V/16A – Z7 – A5.19	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
408. FA37 Zásuvky 230V/16A – Z8 – A5.19	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
409. FA38 Zásuvky 230V/16A – Z9 – A5.19	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
410. FA39 Zásuvky 230V/16A – Z10 – A5.01	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
411. FA40 Zásuvky 230V/16A – Z11 – A5.17	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
412. FA41 Zásuvky 230V/16A – Z12 – A5.16	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
413. FA42 Zásuvky 230V/16A – Z13 – A5.08	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
414. FA43 Zásuvky 230V/16A – Z14 – A5.01	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
415. FA44 SV. – A5.09	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
416. FA45 SV. – A5.10;11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
417. FA46 SV. – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
418. FA47 SV. – A5.13;14;15	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
419. FA48 SV. – A5.02;03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
420. FA49 SV. – A5.21;22	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
421. FA50 SV. – A5.06;07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
422. FA51 SV. – A5.23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
423. FA52 SV. – A5.04;05	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
424. FA53 SV. – A5.08	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
425. FA54 SV. – A5.01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
426. FA55 SV. – A5.20	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
427. FA56 SV. – A5.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
KA1;KA2 2x stykač Hager EP510N; 230V/16A				
428. FA57 SV. – A5.16;17;18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
401. FA58 Zásuvky 230V/16A – Z15 – A5.23	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
402. FA59 Rezerva	HAGER B16/1			
403. FA60 Zásuvky 230V/16A – Z16 – A5.23	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
404. FA61 Server	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
405. FA62 Zásuvky 230V/16A – Z17 – A5.23	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
406. FA63 Rezerva	HAGER B16/1			
407. FA64 Rezerva	HAGER B16/1			
408. FA65 AV	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
409. FA66 Rezerva	HAGER B16/1			
410. FA67 Rezerva	HAGER B10/1			
411. FA68 Rezerva	HAGER B10/1			
4. pole: (zálohovaná část)				
412. FA02 Hlavní jistič zálohy	HAGER B25/3	CYKY 5Cx6	>200	0,27
413. FA70 ZL1.1;ZL1.2 – A5.09	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
414. FA71 ZL1.3;ZL1.4 – A5.10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
415. FA72 ZL1.5 – A5.11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
416. FA73 ZL1.6;ZL1.7 – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
417. FA74 ZL1.8;ZL1.9 – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
418. FA75 ZL1.10;ZL1.11 – A5.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
419. FA76 ZL1.12;ZL1.13 – A5.13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
420. FA77 ZL1.14;ZL1.15 – A5.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
421. FA78 ZL1.16 – A5.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
422. FA79 ZL1.21 – A5.03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
423. FA80 ZL1.17;ZL1.18 – A5.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
424. FA81 ZL1.19;ZL1.20 – A5.02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
425. FA82 ZL1.22;ZL1.23 – A5.04	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
426. FA83 ZL1.24;ZL1.25 – A5.05	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
427. FA84 ZL1.26;ZL1.27 – A5.06	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
428. FA85 ZL1.28 – A5.07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
429. FA86 Z17 – A5.23	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
430. FA87 Z18 – A5.23	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
431. FA88 Z19 – A6.04	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
432. FA89 Rezerva	HAGER B6/1			

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
433. FA90 Rezerva	HAGER B6/1			
2. Elektroměr DVH 3113; v.č. 21008482				
434. FV2 Svodič přepětí HAKEL PI-3k32; 400V/32A				
Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,03Ω.				
Instalováno:				
Místnost A5.1:				
3 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,88
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,54
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,56
Místnost A5.5:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,87
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,70
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,59
Místnost A5.9:				
6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,89
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,70
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,78
Místnost A5.8:				
12 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,21
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,83
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,86
Místnost A5.4:				
14 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,98
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,64
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,70
Místnost A5.2:				
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,84
14 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,69
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,73
Místnost A5.3:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,99
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,80
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,70
Místnost A5.24 – WC ženy:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,77
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,79
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,63
Místnost A5.22 – WC:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,76
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,77
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,64

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova A**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_009_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Místnost A5.21 - server:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,45
6 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,39
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,41
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,43
Místnost A5.10:				
2 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,87
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,58
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,48
Místnost A5.7:				
2 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,25
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,77
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,89
Místnost A5.20:				
4 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,95
Místnost A5.18 - WC:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,93
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,88
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,66
Místnost A5.17 - úklid:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,95
Místnost A5.15 - WC:				
4 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,03
2 x svítidlo výbojkové 1x26W, tř. I		IP20		0,98
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,63
Místnost A5.1 - chodba:				
4 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,97
5 x svítidlo výbojkové 1x26W, tř. I		IP20		0,91
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,69
Místnost A5.6:				
4 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,21
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,79
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,85
Místnost A5.2:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,03
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,74
Místnost A5.5:				
4 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,21
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,79
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,85

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Místnost KA5.1:				
4 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,02
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,73
1 x vývod pod kuch. linkou		IP20		0,70

RA6: (umístění – tech. místnost 6. patro)
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 143899, typ: RO2, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, In-63A, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).

Nezálohovaná část:

L1	U – 230V	Zsm – 0,19Ω	Ik – 1,21kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,20Ω	Ik – 1,15kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,19Ω	Ik – 1,21kA

1. pole:				
435. FA01 Hlavní jistič	HAGER B63/3	CYA 16	>200	0,20
437. FA3 ZL.1.7 – A6.07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
438. FA4 ZL.1.8 – A6.07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
439. FA5 ZL.1.9 – A6.07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
440. FA6 ZL.1.10 – A6.07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
441. FA7 ZL.1.11 - A6.07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
442. FA8 Z1 – A6.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
443. FA14 Z2 – A6.14	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
444. FA15 Z3 – A6.13	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
445. FA16 Z18 – kuchyň	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
446. FA17 Z4 – A6.13	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
447. FA18 Z6 – A6.01	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
448. FA19 Z7 – A6.01	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
449. FA20 Z8 – A6.11	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
450. FA21 Z9 – A6.10	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
451. FA22 Z10 – A6.03	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
452. FA12 Z11 – A6.03	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
453. FA24 SV. – A6.05	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
454. FA25 SV. – A6.05;A6.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
Neoz. Elektroměr DVH 3113; v.č. 21026111				
2. pole:				
455. FA26 Rezerva	HAGER B10/1			
456. FA27 SV. – A6.09	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
457. FA28 SV. – A6.02; A6.16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
458. FA29 SV. – A6.10; A6.11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
459. FA30 SV. – A6.04; A6.17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
460. FA31 SV. – A6.01; A6.13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
461. FA32 SV. – A6.03; A6.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
462. FA38 Z – 19	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
463. FA39 Z – 16 – A6.14; rozvaděč	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
464. FA47 Z – 5 – A6.14; A6.13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
465. Neoz. Svodič přepětí HAKEL PI-3k63; 400V/63A				
3. pole: (záloha)				
466. FA02 Hlavní jistič zálohy	HAGER B25/3	CYKY 5Cx6	>200	0,27
2 Elektroměr DVH 3113; v.č. 21008887				
467. FA49 ZL.1.7;8 – A6.07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
468. FA50 ZL.1.3;2 – A6.03; 04	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
469. FA51 ZL.1.1 – A6.05; ZL1.4; 5 – A6.06	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
470. FA52 ZL.1.9 – A6.08	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
471. FV2 Svodič přepětí HAKEL PI-3k32; 400V/32A				

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,03Ω.

Instalováno:

Místnost A6.1 – A713:		
6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I	IP20	0,89
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,55
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,51
Místnost A6.5 – A714:		
4 x svítidlo zářivkové 1x36W, tř. I	IP20	0,90
18 x svítidlo bodové 230/12V, 35W	IP20	SELV
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,55
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,51
Místnost A6.9 – A712:		
18 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I	IP20	0,94
35 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,65
12 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,56
Místnost A6.8 – umývárna A709:		
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I	IP20	0,91
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,58
Místnost A6.10 – A711:		
8 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I	IP20	0,83
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,65
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,54
Místnost A6.13 – WC A709:		
1 x svítidlo výbojkové IN 14-P2, 1x13W, tř. I	IP20	0,71
Místnost A6.12 – A709:		
1 x svítidlo výbojkové IN 14-P2, 1x13W, tř. I	IP20	0,58
Místnost A6.11 – WC A710:		
1 x svítidlo výbojkové IN 14-P2, 1x13W, tř. I	IP20	0,63
Místnost A6.7 – A709:		
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I	IP20	0,74
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,59
Místnost A6.6 – A708:		
12 x svítidlo bodové 230/12V; 35W	IP20	SELV
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,63
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,41

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Chodba zadní ke kuchyni – A707:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,80
Kuchyňka:				
4 x svítidlo zářivkové 1x36W, tř. I		IP20		0,78
1 x vývod pro svítidlo pod linkou		IP20		
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,68
Místnost – A703:				
1 x svítidlo zářivkové 1x36W, tř. I		IP20		0,74
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,63
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,50

5. Závěr:

Výsledky měření – naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN. Výsledky zkoušek – zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Během prohlídky elektroinstalace nebylo zjištěno žádných závad, které by bránily bezpečnému provozu el. instalace. Žádné elektrické zařízení nebo části instalace, ohrožující život nebo zdraví osob, nebylo nutné odpojovat a zajišťovat.

Číslo	ČSN, EN, vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-5-537, čl. 537.2.5 ČSN 33 2000-1 čl. 5.2, ČSN 33 2000-51 čl. 514.4	**Všechny rozvaděče:** **Aktualizovat popis jistících prvků v rozvaděči dle skutečnosti tak, aby u všech jistících prvků bylo zcela jasno, které vývody tento prvek jistí.**
2.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	Rozvaděč RA2; RA6: V rozvaděči jsou přístupné živé části propojovacích lišt jističů po demontáži jistících prvků. Živé části osadit izolačními návlačkami. Rozvaděč RA2; RA6: Propojovací lišty jistících prvků osadit bočnicemi, nebo živé části v lištách zakrátit.
3.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 412.2	Rozvaděč RA2: Odpojené kabely v rozvaděči řádně ukončit nebo zrušit.
4.	ČSN 33 2000-1-41 ed.2, čl. 131	Rozvaděč RA1; RA2; RA3; RA4; RA5; RA6: Vyčistit rozvaděč od prachu a nečistot.
5.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, př. A2	Rozvaděč RA1: V rozvaděči doplnit kryty na otvory pro jistící prcky – dodržet krytí.
6.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411. 3.3	U zásuvkových vývodů osazených v umývacích prostorech WC doporučuji doplnit proudové chrániče.
7.		Rozvaděč RA1: Před rozvaděčem musí být volný prostor min. 80cm!!!

8.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, př. A2	Vyměnit zásuvku 230V/16A s popraskaným krytím v prostoru recepce 4. patra (vpravo od vchodu m.č.4.9). Vyměnit vypálenou zásuvku 230V/16A v prostoru recepce a na chodbě pravé části (u WC ženy) 3. patra.
9.	Doporučení.	V rozvaděči RA4: Doporučuji vyměnit hlavní vypínač pro zálohu za jistič.

Provedeným měřením, prohlídkou a zkouškou, bylo zjištěno, že revidovaná elektrická zařízení, uvedená v této revizní zprávě, nejsou nebezpečná osobám ani majetku a jsou, při dodržování místních provozních předpisů

z hlediska bezpečnosti schopná bezpečného provozu.

ve smyslu ČSN 33 1500/Z3/2004

Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavků ČSN a nařízení vlády 378 z 12. 9. 2001. Provádět pravidelné prohlídky dle ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2 Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb. Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el. instalace po jeho odchodu.

Dále je mu doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání a udržoval elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, dle požadavků ČSN.

Průběžně v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:

a) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a rozváděčů)
b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.
c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.
d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu
e) Pravidelně zkoušet funkci proudových chráničů testovacím tlačítkem ve lhůtách doporučených výrobcem (doporučuji 1 x za 1měsíc).

Doporučený termín další revize dle ČSN 33 1500: - 10. 1. 2023.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 ed. 2 (3/2017), ČSN 33 2000-1, ed. 2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 2 (7/2007), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (4/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 (3/1998,4/2001), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994,12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2130 ed.2 (9/2009), ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012).

Konec revizní zprávy.

REVIZE BUDOVY „B“

Zpráva o odstranění porevizních závad vyplívajících ze zprávy o revizi

elektrické instalace

Budova B 1. až 5. nadzemní patro

-nalezení a odpojení nefunkčních kabelů

-ukončení odpojených kabelů v OBO krabici, ukončení volných vodičů WAGO svorkami

-dotažení veškerých proudových spojů, zaslepení míst po chybějících jistících prvcích

-ukončení odpojených kabelů v OBO krabici, ukončení volných vodičů WAGO svorkami

-vyhledání a oddělení světelných a zásuvkových obvodů

-zkrácení a ukončení třífázových propojovacích hřebenů

-vyhledání a popsání volných okruhů jako rezerva

-ukončení volných vodičů ve stropech a ve zdech OBO krabicemi a WAGO svorkami

-kontrola a výměna vadných zásuvek, vypínačů a světel

-kontrola a uzemnění krytů svítidel

-vyčištění rozvaděčů od prachu a zapadaných nečistot

Práci provedl technik objektu Petr Markvart dne16. a 17. ledna 2019

30. 1. 2019

ZA SPOL. AFI EUROPE

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 16.1.2019 na 17.1.2019, mezi 20. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (2.p budovy B) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Za nájemce převzal:

ABELOIT FLOWERS s.r.o.
NA PŘÍKOPĚ 31
110 00 PRAHA 1
IČ: 06[illegible]937 DIČ: CZ06[illegible]937
TEL.: 222 212 185

Mendeová

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 16.1.2019 na 17.1.2019, mezi 20. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (2.p budovy B) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Za nájemce převzal:

BCG

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

* ZAČÁTEK v 19⁰⁰ hod

V noci z 16.1.2019 na 17.1.2019, mezi 20. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (5.p budovy B) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Za nájemce převzal:

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 16.1.2019 na 17.1.2019, mezi 20. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (5.p budovy B) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Za nájemce převzal:

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 16.1.2019 na 17.1.2019, mezi 20. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (1.p budovy B) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provedou pracovníci údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart a p. Procházka.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Za Rilancio s.r.o.

J. Mara

Za nájemce převzal:

GENERÁLNÍ KLÍČ
ODVČEBNY A SKLADU
PŘEVZAL DNE 14.1.2019
MARA

KLÍČ PŘEDAL NAZPĚT DNE
23.1.19

PŘEVZAL:

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
Pravidelná

Číslo:_00_028_017

Vykonané dne: **30. 3. 2017**

Dle ČSN 33 2000-6, ČSN 33 1500

Revizní technik: Roman Pilár
Hradčany 93
798 07 Brodek u Pv
Ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2

Revidovaný objekt:
BROADWAY KANCELÁŘE 2. PATRO – VCHOD B
adresa: Broadway Praha
Na příkopě 988/31, 110 00 Praha
Pevný silnoproudý rozvod NN kanceláří.

Zdroje el. proudu: síť PRE

Transformátory:	kVA	Kondenzátory:	kVAr
Usměrňovače:	kVA	Kompenzátory:	kVAr

Soustava: 3+PE+N 50Hz AC 400V/ TN-S
Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 33 2000-4-41ed.2
411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.
411.2 Základní ochrana: základní izolací živých částí, přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A.
411.3 Ochrana při poruše: je zajištěna ochranným pospojováním a automat. odpojením od zdroje.

Instalováno-připojeno:

-	**motorů, svářeček a pod. (VZT)**	-	**kW**
-	**žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem**	-	**kW**
-	**tepelných spotřebičů nebo zař. o celkem**	-	**kW**
-	**jiných spotřebičů nebo zařízení celkem**	-	**kW**
	Celkově instalováno:	viz. dokumentace	**kW**

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: výrazně nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení: žádné nebylo odpojeno
Doporučený datum příští revize: do **30. 3. 2022** dle ČSN 33 1500/Z3
Měření izolačních odporů, přechodových odporů, impedančních smyček, zemních odporů a proudových chráničů provedeno přístrojem: EUROTEST EASI-MI 3100, v. č. 104004
(kalib. list č.: KL001/2017, kal. laboratoř Micronix Praha, dne 6. 1. 2017
Celkový posudek:
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÁ PROVOZU.
Další informace jsou uvedeny v závěru revizní zprávy.

Počet stran: 7 **Počet vyhotovení:** 3 x
Rozdělovník: 2 x provozovatel, 1 x revizní technik
Převzal dne:

Vypracováno dne: 20. 4. 2017

Revizní technik el. zařízení a hromosvodů
Roman PILÁR
ev.č. 2455/2/14/R-EZ-E2A
798 07 Hradčany 93

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

1.Popis zařízení

1.1 Předmět revize:

Předmětem pravidelné revize je pouze pevný silnoproudý rozvod NN kancelářských prostorů 2. patra budovy Broadway vchod B, Na příkopě 988/31 Praha.
Revize byla provedena v rozsahu od přívodních svorek rozvaděče RB2 – po jednotlivé ukončené vývody.
Ostatní části neuvedené v této revizi nejsou předmětem této revize, dále také nejsou předmětem revize spotřebiče připojené pohyblivými přívody s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení (zodpovědnou osobou), dále spotřebiče, svítidla dodaná nebo montovaná provozovatelem. Revize se také netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, televizních a rozhlasových.

1.2 Vnější vlivy (prostředí) – ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

Působení vnějších vlivů elektrického zařízení není stanoveno provozovatelem, pro účel této revize je zařízení posuzováno do **PROSTORŮ NORMÁLNÍCH** s vnějšími vlivy: AA5, AB5, AD1, BA1, CA1, CB1.

1.3 Předložená dokumentace:

- pravidelná revize: č.055/2011, ze dne 24. 9. 2011, RT Jaroslav Vít, ev. č.: 0646/8/10/R-EZ-E1B
- dokumentace skutečného provedení č.: AR-HR2/B 2011, vypracoval Jaroslav Vít

1.4 Technický popis revidovaného zařízení:

Jedná se o elektroinstalaci NN kancelářských prostorů 2. patra budovy napojené z rozvaděče RB2, umístěný v technické místnosti. Rozvaděč je napojený z rozvaděče RH2/B v suterénu (není předmětem této revize) kabelem CYKY 5Cx25mm2 pro nezálohovanou část a kabelem CYKY 5Cx6mm2 pro zálohovanou část. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY ve zdi v příčkách a podhledech.

2. Prohlídka

Prohlídkou provedenou v souladu s čl. 61.2 byly ověřeny tyto body:
-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (viz. část 4-41)
-volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52)
-volba seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz část 5-53)
-použití a vhodné umístění vhodných a odpojujících a spínacích přístrojů (viz oddíl 536 části 5-53)
-volba předmětů, zař. a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům (viz oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-51
-označení nulových a ochranných vodičů (viz např. 514.3 části 5-51)
- zapojení jednopolových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních vodičích) viz oddíl 536 části 5-53)
- vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podrobnými informacemi (viz 514.5 části 5-51)
-označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. (viz oddíl 514 části 5-51)
-odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52)
-použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího pospojování (viz část 5-54)
-přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz oddíly 513 a 514 části 5-51)

3. Zkoušení (ČSN 33 2000-6 čl.61.3):

3.1 Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (61.3.2):

-touto zkouškou bylo ověřeno splnění podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje. Měření přechodových odporů nepřekročilo hodnotu **0,1 Ω**.

3.2 Izolační odpor el. instalace (61.3.3):

-izol. odpor byl změřen stejnosměrným napětím 500V mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem spojeným se zemničem. Izolační odpor byl ověřen i mezi pracovními vodiči navzájem. Ve všech případech naměřené hodnoty neklesly pod hodnoty izolačního odporu uvedené v tab. 6A ČSN 33 2000-6.

Poznámka: Hodnoty nad 200 MΩ jsou uváděny souhrnně touto hodnotou, pod touto hodnotou je uváděna skutečná naměřená hodnota.

3.3 Ochrana při poruše automatickým odpojením od zdroje (61.3.6):

-ověření účinnosti opatření automatickým odpojením od zdroje bylo provedeno takto:

1) změřením impedance poruchové smyčky bylo ověřeno, že jsou splněny požadavky čl. 411.4.4 - všechny naměřené hodnoty (viz. tab. měření) vyhovují této nerovnosti

Zs < 2Uo / 3Ia

2) ověřením charakteristik a/nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje. Toto ověření bylo provedeno: - u nadproudových ochranných přístrojů (tj. ověření spouští jističů na okamžité nebo velmi rychlé vypnutí a ověřením jmenovitých proudů a typů pojistek.
- u proudových chráničů prohlídkou a zkouškou.

3.4 Zapojení přístrojů (61.3.8):

-zkouškou bylo ověřeno, že jednopolové spínací přístroje jsou zapojeny ve fázovém vodiči.

3.5 Pořadí fází (61.3.9):

-zkouškou u vícefázových obvodů bylo ověřeno, že je zachován sled fází.

3.6 Funkční a provozní zkoušky (61.3.10):

-zkouškou bylo prokázáno, že rozvaděče sloužící pro spínání, řízení, blokování a pro pohony jsou řádně smontovány, upevněny a instalovány v souladu s příslušnými požadavky této normy.

4. protokol měření:

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
RB3: (umístění – technická místnost)				
Elektro AαL Kotouč Sokolov, typ: RB2, v. č. 149000, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, IN-63A, ČSN 35 7107, napojeno z RH2/B, kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).				
Nezálohovaná část:				
L1 U – 230V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,80kA		
L2 U – 230V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,80kA		
L3 U – 229V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,88kA		
1. pole:				
1. FA1 Hlavní jištění	HAGER B63/3	CY 10/CYA 6	>200	0,13
2. FA4 RACK 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	0,43
3. FA5 Zasedačka 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,41
4. FA6 Zasedačka 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,40
5. FA7 Zasedačka 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,50
6. FA8 Zasedačka 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,45
7. FA9 Zasedačka 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
8. FA10 Zasedačka 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
9. FA11 Zasedačka 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
10. FV1 Svodič přepětí HAKEL PI-3k63; 275V/63A				

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha**
Umístění: **kanceláře 2. patro – vchod B**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_028_017

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
2. pole:				
11. 71 Zasedačka 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,89
12. 72 Zasedačka 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,99
13. 73 Zasedačka 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,96
14. 74 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,51
15. 75 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,64
16. 76 Rezerva – vývod!!!	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,80
17. 77 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,81
18. 78 Rezerva - vývod	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,83
19. 79 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,69
20. 80 Rezerva - vývod	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,87
21. 81 Rezerva	HAGER C16/1			
22. 82 Kanc.1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
23. FA12 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,66
24. FA13 Rezerva	HAGER B10/1			
25. FA14 Rezerva	HAGER B10/1			
26. FA15 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,73
27. FA16 Rezerva	HAGER B10/1			
28. FA17 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,08
29. FA18 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
30. FA19 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
31. FA20 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,86
32. FA21 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,96
33. FA22 Rezerva	HAGER B10/1			
34. FA23 Rezerva	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,55
35. FA24 Kancelář 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
36. FA25 Kancelář 3 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,52
37. FA26 Kancelář 3 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,50
38. FA27 Kancelář 3 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,43
39. FA28 Kancelář 3 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,42
40. FA29 Kancelář 3 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,44
41. FA30 Kancelář 3 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,49
42. FA31 Recepce zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,40
43. FA32 Recepce zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,35
44. FA33 Recepce zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,46
45. FA34 Recepce zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,39
46. FA35 Kuchyňka zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,41
47. FA36 Kuchyňka zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,46
48. FA37 Kuchyňka zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,49
49. FA38 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
50. FA39 Rezerva	HAGER B16/1			
51. FA40 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,77
52. FA41 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,72
53. FA42 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
54. FA43 OVB WC muži zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,03
55. FA44 OVB WC ženy zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,05
56. FA45 WC ženy zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,34
57. FA46 WC muži zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,35
58. FA47 Servovna zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,31
Neoz. Elektroměr 1 ABB OD4165				
3. pole:				
59. 48 Servovna	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,28

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
60. 49 Servovna	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,34
61. 50 Rezerva	HAGER C16/1			
62. 51 Zasedačka 2	HAGER C6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
63. 52 Světla zasedačka 1	HAGER C6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	1,12
64. 53 OVB	HAGER C6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	1,05
65. FA55 OVB	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	1,05
66. FA56 Světla kanc. 3	HAGER B10/1	2xCYKY 3Cx1,5	>200	0,87
67. FA57 Světla WC muži, ženy	HAGER B10/1	2xCYKY 3Cx1,5	>200	0,61
68. FA58 Světla servovna	HAGER B10/1	2xCYKY 3Cx1,5	>200	0,56
69. FA59 Světla recepce+kanc.+kuch.	HAGER B10/1	2xCYKY 3Cx1,5	>200	0,84
70. FA60 Světla kanc. 1.2	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx1,5!!!	>200	0,85
71. FA103 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	0,80
72. FA95 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,65
73. FA96 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	0,67
74. FA97 Kanc. 2 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,80
75. FA98 Zasedačka zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,39
76. FA99 OVB zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,71
77. FA100 Rezerva	HAGER C16/1			
4. pole:				
Nezálohovaná část: zálohováno z centr. UPS (100kVA)-rozv. RHB				
L1 U – 232V	Zsm – 0,41Ω	Ik – 561A		
L2 U – 232V	Zsm – 0,36Ω	Ik – 646A		
L3 U – 233V	Zsm – 0,34Ω	Ik – 672A		
78. FA73 Hl. jištění	HAGER B32/3	CYA 6	>200	
79. FA74 Zasedačka 2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,81
80. FA75 Zasedačka 2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,72
81. FA76 Zasedačka 2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,99
82. FA77 Zasedačka 1	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
83. FA78 Zasedačka 1	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
84. FA79 Rezerva	HAGER B10/1			
85. FA80 OVB	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,41
86. FA81 OVB	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,32
87. FA82 OVB	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,29
88. FA83 OVB	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,36
89. FA84 Rezerva	HAGER B10/1			
90. FA85 Kancelář 1	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
91. FA86 Kancelář 3	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,92
92. FA87 Kancelář 3	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,73
93. FA88 Kancelář 3	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,93
94. FA89 Recepce	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,82
95. FA90 Server	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,62
96. 118 Server	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	0,64
97. 109 Zasedačka 1	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	
98. 111 OVB	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	1,07
99. 114 Rezerva	HAGER C16/1			
100. FA104 Kancelář 1	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	1,13
101. FA105 Zasedačka 2	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	1,15
102. FA106 Zasedačka 2	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	0,71
103. 113 OVB	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,09
Neoz. Elektroměr 2 ABB OP4165				

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
104. FV2 Svodič přepětí HAKEL PI-3K32; tř. C; 790V/8kA				

5. Závěr:

Výsledky měření – naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN. Výsledky zkoušek – zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Během prohlídky elektroinstalace nebylo zjištěno žádných závad, které by bránily bezpečnému provozu el. instalace. Žádné elektrické zařízení nebo části instalace, ohrožující život nebo zdraví osob, nebylo nutné odpojovat a zajišťovat.

Číslo	ČSN, EN, vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-5-537, čl. 537.2.5 ČSN 33 2000-1 čl. 5.2, ČSN 33 2000-51 čl. 514.4	**Aktualizovat popis jistících prvků v rozvaděči a v dokumentaci dle skutečnosti tak, aby u všech jistících prvků bylo zcela jasno, které vývody tento prvek jistí. Dokumentaci doplnit do rozvaděče.**
2.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	V rozvaděči jsou přístupné živé části propojovacích lišt jističů. Lišty osadit bočnicemi, nebo živé části lišt zakrátit.
3.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 412.2.2	Otvory pro jistící prvky v rozvaděči osadit kryty, dodržet krytí rozvaděče, osadit krytem svodič přepětí.
4.	ČSN 33 2000-1-41 ed. 2, čl. 131	Vyčistit rozvaděč od prachu a nečistot.
5.	ČSN 33 2000-1	V prostorech kanceláří: - řádně přichytit zásuvku Z111-OVB a Z82-OVB.
6.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411. 3.3	U zásuvkových vývodů osazených v umývacích prostorech WC doporučuji doplnit proudové chrániče.
7.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	Osvětlení: - světlo OVB/kanc. – odpojená kostra krytu zářivky
8.	ČSN 33 2000-5-523 tab.52NK2	Vývod FA60 pro světla kanc. 1,2 provedený kabelem CYKY 3Cx1,5, jištěno B16/1 - snížit jištění na 10A nebo zvýšit průřez kabelu.
9.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 412.2	Odpojené kabel vedle rozvaděče, řádně ukončit nebo zrušit

Provedeným měřením, prohlídkou a zkouškou, bylo zjištěno, že revidovaná elektrická zařízení, uvedená v této revizní zprávě, nejsou nebezpečná osobám ani majetku a jsou, při dodržování místních provozních předpisů z hlediska bezpečnosti schopná bezpečného provozu.

ve smyslu ČSN 33 1500/Z3/2004

Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavků ČSN a nařízení vlády 378 z 12. 9. 2001. Provádět pravidelné prohlídky dle ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2 Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb. Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el. instalace po jeho odchodu.

Dále je mu doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání a udržoval elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, dle požadavků ČSN.

Průběžně v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:

a) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a rozváděčů)
b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.
c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.
d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu
e) Pravidelně zkoušet funkci proudových chráničů testovacím tlačítkem ve lhůtách doporučených výrobcem (doporučuji 1 x za 1měsíc).

Doporučený termín další revize dle ČSN 33 1500: - 30. 3. 2022.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 (5/2007), ČSN 33 2000-1, ed. 2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 2 (7/2007), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (9/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 (3/1998,4/2001), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994,12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2130 ed.2 (9/2009), ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012).

Konec revizní zprávy.

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
Pravidelná

Číslo:_00_027_017

Vykonané dne: **29. 3. 2017** **Dle ČSN 33 2000-6, ČSN 33 1500**

Revizní technik: Roman Pilár
Hradčany 93
798 07 Brodek u Pv
Ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2

Revidovaný objekt:
BROADWAY KANCELÁŘE 3. PATRO – VCHOD B
adresa: Broadway Praha
Na příkopě 988/31, 110 00 Praha
Pevný silnoproudý rozvod NN kanceláří.

Zdroje el. proudu: síť PRE

Transformátory:	kVA	Kondenzátory:	kVAr
Usměrňovače:	kVA	Kompenzátory:	kVAr

Soustava: 3+PE+N 50Hz AC 400V/ TN-S
Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 33 2000-4-41ed.2
411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.
411.2 Základní ochrana: základní izolací živých částí, přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A.
411.3 Ochrana při poruše: je zajištěna ochranným pospojováním a automat. odpojením od zdroje.

Instalováno-připojeno:

-	**motorů, svářeček a pod. (VZT)**	-	**kW**
-	**žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem**	-	**kW**
-	**tepelných spotřebičů nebo zař. o celkem**	-	**kW**
-	**jiných spotřebičů nebo zařízení celkem**	-	**kW**
	Celkově instalováno:	viz. dokumentace	**kW**

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: výrazně nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení: žádné nebylo odpojeno
Doporučený datum příští revize: do **29. 3. 2022** dle ČSN 33 1500/Z3
Měření izolačních odporů, přechodových odporů, impedančních smyček, zemních odporů a proudových chráničů provedeno přístrojem: EUROTEST EASI-MI 3100, v. č. 104004
(kalib. list č.: KL001/2017, kal. laboratoř Micronix Praha, dne 6. 1. 2017
Celkový posudek:
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÁ PROVOZU.
Další informace jsou uvedeny v závěru revizní zprávy.

Počet stran: 7 **Počet vyhotovení:** 3 x
Rozdělovník: 2 x provozovatel, 1 x revizní technik
Převzal dne: **Vypracováno dne:** 19. 4. 2017

Revizní technik el. zařízení a hromosvodů
Roman PILÁR
ev.č. 2455/2/14/R-EZ-E2A
798 07 Hradčany 93

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

1.Popis zařízení

1.1 Předmět revize:

Předmětem pravidelné revize je pouze pevný silnoproudý rozvod NN kancelářských prostorů 3. patra budovy Broadway vchod B, Na příkopě 988/31 Praha.
Revize byla provedena v rozsahu od přívodních svorek rozvaděče RB3 – po jednotlivé ukončené vývody.
Ostatní části neuvedené v této revizi nejsou předmětem této revize, dále také nejsou předmětem revize spotřebiče připojené pohyblivými přívody s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení (zodpovědnou osobou), dále spotřebiče, svítidla dodaná nebo montovaná provozovatelem. Revize se také netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, televizních a rozhlasových.

1.2 Vnější vlivy (prostředí) – ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

Působení vnějších vlivů elektrického zařízení není stanoveno provozovatelem, pro účel této revize je zařízení posuzováno do **PROSTORŮ NORMÁLNÍCH** s vnějšími vlivy: AA5, AB5, AD1, BA1, CA1, CB1.

1.3 Předložená dokumentace:

- pravidelná revize: č.059/2011, ze dne 5. 11. 2011, RT Jaroslav Vít, ev. č.: 0646/8/10/R-EZ-E1B
- dokumentace skutečného provedení č.: AR-HR3/B 2011, vypracoval Jaroslav Vít

1.4 Technický popis revidovaného zařízení:

Jedná se o elektroinstalaci NN kancelářských prostorů 3. patra budovy napojené z rozvaděče RB3, umístěný v technické místnosti. Rozvaděč je napojený z rozvaděče RH2/B v suterénu (není předmětem této revize) kabelem CYKY 5Cx25mm2 pro nezálohovanou část a kabelem CYKY 5Cx6mm2 pro zálohovanou část. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY ve zdi v příčkách a podhledech.

2. Prohlídka

Prohlídkou provedenou v souladu s čl. 61.2 byly ověřeny tyto body:

-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (viz. část 4-41)
-volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52)
-volba seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz část 5-53)
-použití a vhodné umístění vhodných a odpojujících a spínacích přístrojů (viz oddíl 536 části 5-53)
-volba předmětů, zař. a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům (viz oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-51
-označení nulových a ochranných vodičů (viz např. 514.3 části 5-51)
- zapojení jednopolových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních vodičích) viz oddíl 536 části 5-53)
- vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podrobnými informacemi (viz 514.5 části 5-51)
-označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. (viz oddíl 514 části 5-51)
-odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52)
-použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího pospojování (viz část 5-54)
-přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz oddíly 513 a 514 části 5-51)

3. Zkoušení (ČSN 33 2000-6 čl.61.3):

3.1 Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (61.3.2):

-touto zkouškou bylo ověřeno splnění podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje. Měření přechodových odporů nepřekročilo hodnotu **0,1 Ω** .

3.2 Izolační odpor el. instalace (61.3.3):

-izol. odpor byl změřen stejnosměrným napětím 500V mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem spojeným se zemničem. Izolační odpor byl ověřen i mezi pracovními vodiči navzájem. Ve všech případech naměřené hodnoty neklesly pod hodnoty izolačního odporu uvedené v tab. 6A ČSN 33 2000-6.

Poznámka: Hodnoty nad 200 MΩ jsou uváděny souhrnně touto hodnotou, pod touto hodnotou je uváděna skutečná naměřená hodnota.

3.3 Ochrana při poruše automatickým odpojením od zdroje (61.3.6):

-ověření účinnosti opatření automatickým odpojením od zdroje bylo provedeno takto:

1) změřením impedance poruchové smyčky bylo ověřeno, že jsou splněny požadavky čl. 411.4.4 - všechny naměřené hodnoty (viz. tab. měření) vyhovují této nerovnosti

Zs < 2Uo / 3Ia

2) ověřením charakteristik a/nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje. Toto ověření bylo provedeno: - u nadproudových ochranných přístrojů (tj. ověření spouští jističů na okamžité nebo velmi rychlé vypnutí a ověřením jmenovitých proudů a typů pojistek.
- u proudových chráničů prohlídkou a zkouškou.

3.4 Zapojení přístrojů (61.3.8):

-zkouškou bylo ověřeno, že jednopolové spínací přístroje jsou zapojeny ve fázovém vodiči.

3.5 Pořadí fází (61.3.9):

-zkouškou u vícefázových obvodů bylo ověřeno, že je zachován sled fází.

3.6 Funkční a provozní zkoušky (61.3.10):

-zkouškou bylo prokázáno, že rozvaděče sloužící pro spínání, řízení, blokování a pro pohony jsou řádně smontovány, upevněny a instalovány v souladu s příslušnými požadavky této normy.

4. protokol měření:

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
RB3: (umístění – technická místnost)				
Elektro AαL Kotouč Sokolov, typ: RB3, v. č. 149500, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, IN-63A, ČSN 35 7107, napojeno z RH2/B, kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).				
Nezálohovaná část:				
L1 U – 230V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA		
L2 U – 231V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,73kA		
L3 U – 229V	Zsm – 0,14Ω	Ik – 1,68kA		
1. pole:				
1. FA1 Hlavní jištění Neoz. Elektroměr 1 DVH 3113	HAGER B63/3	CYA 10	>200	0,14
2. FV1 Svodič přepětí HAKEL PI-k63				
2. pole:				
3. FA2 Zásuvka 400V/16A – server	HAGER C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,30
4. FA3 Kancelář 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,65
5. FA4 Kancelář 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,44
6. FA5 Kancelář 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,53
7. FA6 Kancelář 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,50
8. FA7 Rezerva	HAGER B10/1			

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha**
Umístění: **kanceláře 3. patro – vchod B**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_027_017

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
9. FA8 Kancelář 8 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,50
10. FA9 Kancelář 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,60
11. FA10 Kancelář 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,59
12. FA11 Kancelář 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
13. FA12 Kancelář 3;4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,66
14. FA13 Kancelář 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,42
15. FA14 Kancelář 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,66
16. FA15 Kancelář 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,71
17. FA16 Kancelář 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
18. FA17 Kancelář 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,80
19. FA18 Kancelář 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,76
20. FA19 Kancelář 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,84
21. FA20 Kancelář 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,81
22. FA21 Kancelář 5 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,92
23. FA22 Kancelář 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
24. FA23 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
25. FA24 Kancelář 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,06
26. FA25 Kancelář 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,94
27. FA26 Kancelář 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,94
28. FA27 Kancelář 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,99
29. FA28 Hala vstup zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,94
30. FA29 Hala vstup zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,97
31. FA30 Kancelář 7 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,53
32. FA31 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
33. FA32 Sklad zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,44
34. FA33 Rezerva	HAGER B10/1			
35. FA34 Kancelář 8 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,53
36. FA35 Kancelář 8 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,53
37. FA36 Kancelář 9 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,46
38. FA37 Kancelář 9 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,48
39. FA38 Kancelář 9 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,41
40. FA39 Kancelář 10 zás. 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,44
41. FA40 Vývod	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
42. FA41 Rezerva	HAGER B16/1			
43. FA42 Kuchyň 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,45
44. FA43 Kuchyň 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,46
45. FA44 Kuchyň 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,60
46. FA45 Kuchyň 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,56
47. FA46 Kuchyň 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,55
3. pole:				
48. FA47 Kuchyň 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,53
49. FA48 Hala vstup zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,60
50. FA49 Hala vstup zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,56
51. FA50 WC muži 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,77
52. FA51 WC ženy 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,73
53. FA52 WC ženy 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
54. FA53 WC muži 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,29
55. FA54 Servovna zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,35
56. FA55 Servovna zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,35
57. FA56 Servovna zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,34
58. FA57 Světla sklad	HAGER B16/1	CYKY 3Cx1,5!!!	>200	
59. FA58 Rezerva	HAGER B16/1			

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha**
Umístění: **kanceláře 3. patro – vchod B**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_027_017

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
60. FA59 SV. Kanc. 1;2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,46
61. FA60 SV. Kanc. 3;4	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,85
62. FA61 SV. Kanc. 4;5; chodba	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,88
63. FA62 SV. Kanc. 6; hala	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	1,06
64. FA63 SV. Kanc. 7; kuch.1; vstup	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,90
65. FA64 SV. Kanc. 8;9;10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,82
66. FA65 SV.WC muži, ženy	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,58
67. FA66 SV. Servovna	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,45
68. FA67 SV. Chodba kuch.2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,89
69. FA68 SV. WC ženy, muži	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,99
70. FA69 Rezerva	HAGER B6/1			
71. FA70 Rezerva	HAGER B6/1			
72. FA105 Kanc. 10 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,38
73. FA106 Kanc. 10 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,41
74. FA107 Kanc. 5 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,81
75. FA108 Vývod	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
76. FA109 Vývod	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

4. pole:
Nezálohovaná část: zálohováno z centr. UPS (100kVA)-rozv. RHB

L1	U – 233V	Zsm – 0,37Ω	Ik – 614A
L2	U – 232V	Zsm – 0,41Ω	Ik – 562A
L3	U – 233V	Zsm – 0,37Ω	Ik – 619A

77. FA78 Hl. Jistič	HAGER B32/3	CY 10/CY 6	>200	0,41
78. FA79 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,80
79. FA80 Kanc. 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,81
80. FA81 Kanc. 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,95
81. FA82 Kanc. 8 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,89
82. FA83 Kanc. 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,83
83. FA84 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,95
84. FA85 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,00
85. FA86 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,15
86. FA87 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,21
87. FA88 Kanc. 5 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,19
88. FA89 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,24
89. FA90 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,22
90. FA91 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,51
91. FA92 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,29
92. FA93 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,30
93. FA94 Hala vstup zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,44
94. FA95 Kanc. 7 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,91
95. FA96 Sklad zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,77
96. FA97 Kanc. 8 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,03
97. FA98 Kanc. 9 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,91
98. FA99 Kanc. 9;10 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,80
99. FA100 Rezerva	HAGER B16/1			
100. FA101 Rezerva	HAGER B16/1			
101. FA102 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,76
102. FA103 Servovna zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,73
103. FA104 Rezerva	HAGER B6/1			
104. FA110 Kanc. 10 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	0,77

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
105. FA111 Kanc. 5 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,16
106. FA112 Rezerva	HAGER C16/1			
107. FV2 Svodič přepětí HAKEL PI-3k32				

5. Závěr:

Výsledky měření – naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN. Výsledky zkoušek – zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Během prohlídky elektroinstalace nebylo zjištěno žádných závad, které by bránily bezpečnému provozu el. instalace. Žádné elektrické zařízení nebo části instalace, ohrožující život nebo zdraví osob, nebylo nutné odpojovat a zajišťovat.

Číslo	ČSN, EN, vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-5-537, čl. 537.2.5 ČSN 33 2000-1 čl. 5.2, ČSN 33 2000-51 čl. 514.4	**Aktualizovat popis jistících prvků v rozvaděči a v dokumentaci dle skutečnosti tak, aby u všech jistících prvků bylo zcela jasno, které vývody tento prvek jistí. Dokumentaci doplnit do rozvaděče.**
2.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	V rozvaděči jsou přístupné živé části propojovacích lišt jističů. Lišty osadit bočnicemi, nebo živé části lišt zakrátit.
3.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 412.2	Odpojené kabely v rozvaděči, řádně ukončit nebo zrušit.
4.	ČSN 33 2000-1-41 ed.2, čl. 131	Vyčistit rozvaděč od prachu a nečistot.
5.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 412.2.2	V prostorech kanceláří: - vyměnit zásuvky 110 kanc. B3.6; zás. 38; 8; 34; 24; 20; 15 – poškozené krytí
6.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411. 3.3	U zásuvkových vývodů osazených v umývacích prostorech WC doporučuji doplnit proudové chrániče.
7.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1 ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 415.2	Osvětlení: - WC muži (B3.23, B3.15; B3.17)nad umývadlem jsou zdemontované trubice, přístupné živé části v objímkách zajistit proti dotyku. - světlo chodbička B3.27 – doplnit chybějící kryt světla - zářivka kanc. B3.6 – doplnit chybějící kryt světla - světlo sklad – odpojená kostra krytu zářivky - vyměnit nefunkční zářivková svítidla
8.	ČSN 33 2000-5-523 tab.52NK2	Vývod FA57 pro světla sklad provedený kabelem CYKY 3Cx1,5, jištěno B16/1 - snížit jištění na 10A nebo zvýšit průřez kabelu.

Provedeným měřením, prohlídkou a zkouškou, bylo zjištěno, že revidovaná elektrická zařízení, uvedená v této revizní zprávě, nejsou nebezpečná osobám ani majetku a jsou, při dodržování místních provozních předpisů

z hlediska bezpečnosti schopná bezpečného provozu.

ve smyslu ČSN 33 1500/Z3/2004

Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavků ČSN a nařízení vlády 378 z 12. 9. 2001. Provádět pravidelné prohlídky dle ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2 Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb. Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el. instalace po jeho odchodu.

Dále je mu doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání a udržoval elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, dle požadavků ČSN.

Průběžně v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:

a) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a rozváděčů)
b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.
c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.
d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu
e) Pravidelně zkoušet funkci proudových chráničů testovacím tlačítkem ve lhůtách doporučených výrobcem (doporučuji 1 x za 1měsíc).

Doporučený termín další revize dle ČSN 33 1500: - 29. 3. 2022.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 (9/2007), ČSN 33 2000-1, ed. 2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 2 (7/2007), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (4/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 (3/1998,4/2001), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994,12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2130 ed.2 (9/2009), ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012).

Konec revizní zprávy.

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
Pravidelná

Číslo:_00_026_017

Vykonané dne: **28. 3. 2017 – 29. 3. 2017** **Dle ČSN 33 2000-6, ČSN 33 1500**

Revizní technik: Roman Pilár
Hradčany 93
798 07 Brodek u Pv
Ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2

Revidovaný objekt:
BROADWAY KANCELÁŘE 4. PATRO – VCHOD B
adresa: Broadway Praha
Na příkopě 988/31, 110 00 Praha
Pevný silnoproudý rozvod NN kanceláří.

Zdroje el. proudu: síť PRE

Transformátory:	kVA	Kondenzátory:	kVAr
Usměrňovače:	kVA	Kompenzátory:	kVAr

Soustava: 3+PE+N 50Hz AC 400V/ TN-S
Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 33 2000-4-41ed.2
411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.
411.2 Základní ochrana: základní izolací živých částí, přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A.
411.3 Ochrana při poruše: je zajištěna ochranným pospojováním a automat. odpojením od zdroje.

Instalováno-připojeno:

-	**motorů, svářeček a pod. (VZT)**	-	**kW**
-	**žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem**	-	**kW**
-	**tepelných spotřebičů nebo zař. o celkem**	-	**kW**
-	**jiných spotřebičů nebo zařízení celkem**	-	**kW**
	Celkově instalováno:	viz. dokumentace	**kW**

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: výrazně nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení: žádné nebylo odpojeno
Doporučený datum příští revize: do **29. 3. 2022** dle ČSN 33 1500/Z3
Měření izolačních odporů, přechodových odporů, impedančních smyček, zemních odporů a proudových chráničů provedeno přístrojem: EUROTEST EASI-MI 3100, v. č. 104004
(kalib. list č.: KL001/2017, kal. laboratoř Micronix Praha, dne 6. 1. 2017
Celkový posudek:
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÁ PROVOZU.
Další informace jsou uvedeny v závěru revizní zprávy.

Počet stran: 7 **Počet vyhotovení:** 3 x
Rozdělovník: 2 x provozovatel, 1 x revizní technik
Převzal dne:

Vypracováno dne: 17. 4. 2017

Revizní technik el. zařízení a hromosvodů
Roman PILÁR
ev.č. 2455/2/14/R-EZ-E2A
798 07 Hradčany 93

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

1.Popis zařízení

1.1 Předmět revize:

Předmětem pravidelné revize je pouze pevný silnoproudý rozvod NN kancelářských prostorů 4. patra budovy Broadway vchod B, Na příkopě 988/31 Praha.
Revize byla provedena v rozsahu od přívodních svorek rozvaděče RB4 – po jednotlivé ukončené vývody.
Ostatní části neuvedené v této revizi nejsou předmětem této revize, dále také nejsou předmětem revize spotřebiče připojené pohyblivými přívody s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení (zodpovědnou osobou), dále spotřebiče, svítidla dodaná nebo montovaná provozovatelem. Revize se také netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, televizních a rozhlasových.

1.2 Vnější vlivy (prostředí) – ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

Působení vnějších vlivů elektrického zařízení není stanoveno provozovatelem, pro účel této revize je zařízení posuzováno do **PROSTORŮ NORMÁLNÍCH** s vnějšími vlivy: AA5, AB5, AD1, BA1, CA1, CB1.

1.3 Předložená dokumentace:

- pravidelná revize: č.057/2011, ze dne 18. 10. 2011, RT Jaroslav Vít, ev. č.: 0646/8/10/R-EZ-E1B
- dokumentace skutečného provedení č.: AR-HR4/B 2011, vypracoval Jaroslav Vít

1.4 Technický popis revidovaného zařízení:

Jedná se o elektroinstalaci NN kancelářských prostorů 4. patra budovy napojené z rozvaděče RB4, umístěný v technické místnosti m.č. B4.16. Rozvaděč je napojený z rozvaděče RH2/B v suterénu (není předmětem této revize) kabelem CYKY 5Cx25mm2 pro nezálohovanou část a kabelem CYKY 5Cx6mm2 pro zálohovanou část. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY ve zdi v příčkách a podhledech.

2. Prohlídka

Prohlídkou provedenou v souladu s čl. 61.2 byly ověřeny tyto body:
-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (viz. část 4-41)
-volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52)
-volba seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz část 5-53)
-použití a vhodné umístění vhodných a odpojujících a spínacích přístrojů (viz oddíl 536 části 5-53)
-volba předmětů, zař. a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům (viz oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-51
-označení nulových a ochranných vodičů (viz např. 514.3 části 5-51)
- zapojení jednopolových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních vodičích) viz oddíl 536 části 5-53)
- vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podrobnými informacemi (viz 514.5 části 5-51)
-označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. (viz oddíl 514 části 5-51)
-odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52)
-použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího pospojování (viz část 5-54)
-přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz oddíly 513 a 514 části 5-51)

3. Zkoušení (ČSN 33 2000-6 čl.61.3):

3.1 Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (61.3.2):

-touto zkouškou bylo ověřeno splnění podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje. Měření přechodových odporů nepřekročilo hodnotu **0,1 Ω** .

3.2 Izolační odpor el. instalace (61.3.3):

-izol. odpor byl změřen stejnosměrným napětím 500V mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem spojeným se zemničem. Izolační odpor byl ověřen i mezi pracovními vodiči navzájem. Ve všech případech naměřené hodnoty neklesly pod hodnoty izolačního odporu uvedené v tab. 6A ČSN 33 2000-6.

Poznámka: Hodnoty nad 200 MΩ jsou uváděny souhrnně touto hodnotou, pod touto hodnotou je uváděna skutečná naměřená hodnota.

3.3 Ochrana při poruše automatickým odpojením od zdroje (61.3.6):

-ověření účinnosti opatření automatickým odpojením od zdroje bylo provedeno takto:

1) změřením impedance poruchové smyčky bylo ověřeno, že jsou splněny požadavky čl. 411.4.4 - všechny naměřené hodnoty (viz. tab. měření) vyhovují této nerovnosti

Zs < 2Uo / 3Ia

2) ověřením charakteristik a/nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje. Toto ověření bylo provedeno: - u nadproudových ochranných přístrojů (tj. ověření spouští jističů na okamžité nebo velmi rychlé vypnutí a ověřením jmenovitých proudů a typů pojistek.
- u proudových chráničů prohlídkou a zkouškou.

3.4 Zapojení přístrojů (61.3.8):

-zkouškou bylo ověřeno, že jednopolové spínací přístroje jsou zapojeny ve fázovém vodiči.

3.5 Pořadí fází (61.3.9):

-zkouškou u vícefázových obvodů bylo ověřeno, že je zachován sled fází.

3.6 Funkční a provozní zkoušky (61.3.10):

-zkouškou bylo prokázáno, že rozvaděče sloužící pro spínání, řízení, blokování a pro pohony jsou řádně smontovány, upevněny a instalovány v souladu s příslušnými požadavky této normy.

4. protokol měření:

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
RB4: (umístění – m.č. B4.16)				
Elektro AαL Kotouč Sokolov, typ: RB4, v. č. 148800, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, IN-63A, ČSN 35 7107, napojeno z RH2/B, kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).				
Nezálohovaná část:				
L1 U – 231V	Zsm – 0,14Ω	Ik – 1,67kA		
L2 U – 231V	Zsm – 0,14Ω	Ik – 1,62kA		
L3 U – 229V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,77kA		
1. pole:				
1. FA1 Hlavní jištění	HAGER B63/3	CYA 10	>200	0,13
2. FA2 Zásuvka 400V/16A- servovna	HAGER C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,31
3. FA3 Kanc.3 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,42
4. FA4 Kanc.4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,43
5. FA5 Kanc.5 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,48
6. FA6 Kanc.6.4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,50
7. FA7 Kanc.4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,59
8. FA8 Kanc.4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,51
9. FA9 KAN.4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,51
10. FA10 Kanc.5 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,69
11. FA11 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
12. FV1 Svodič přepětí HAKEL PI- 3k63, tř. SV.-C; 790V/8kA				

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
2. pole:				
13. FA12 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,54
14. FA13 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,69
15. FA14 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
16. FA15 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,70
17. FA16 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,68
18. FA17 Střed 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,88
19. FA18 Střed 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,81
20. FA19 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,76
21. FA20 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,79
22. FA21 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,83
23. FA22 Kanc.6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,84
24. FA23 Kanc.7 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,04
25. FA24 Kanc.7 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,95
26. FA25 Kanc.7 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,92
27. FA26 Kanc.7 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,86
28. FA27 Kanc.7 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,92
29. FA28 Kanc.7 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,11
30. FA29 Kanc.8 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,89
31. FA30 Kanc.1;2 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,54
32. FA31 Kanc.1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,49
33. FA32 Kanc.1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,45
34. FA33 Kanc.1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,39
35. FA34 Kanc.1 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,39
36. FA36 Nepopsáno – rezerva	HAGER B10/1			
37. FA37 Střed 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,41
38. FA38 Střed 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,41
39. FA39 Kuchyň 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,38
40. FA40 Kuchyň 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,44
41. FA41 Kuchyň 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,45
42. FA42 Kuchyň 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,76
43. FA43 Kuchyň 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,70
44. FA44 Kuchyň 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,71
45. FA45 Střed 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
46. FA46 Střed 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,78
47. FA47 Zásuvky 230V- nepopsáno	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
Neoz. Elektroměr 1; ABB TCM 221 101-3540				
3. pole:				
48. FA48 WC ženy 2; muži 2 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,85
49. FA49 WC ženy 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,47
50. FA50 WC muži 1 zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,48
51. FA51 Server zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,34
52. FA52 Nepopsáno	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
53. FA53 Server zásuvky 230V/16A	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,43
54. FA56 Světla kanc. 3- sřed 1	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,51
55. FA57 Světla kanc. 4- sřed 1	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,66
56. FA58 Světla kuchyň	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,79
57. FA59 Světla kanc. 5	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,83
58. FA63 Světla kanc. 2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,72
59. FA60 Světla WC2; kanc. 6	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,95
60. FA61 Světla střed, kanc. 7;8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,99
61. FA62 Světla kanc. 8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,90

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Neoz. Elektroměr 2 ABB TCM 221/01-3540				
62. FA64 Rezerva	HAGER B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
63. FA65 Rezerva	HAGER B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
64. FA70 Světla kanc.1	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,60
65. FA71 Nepopsáno	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
66. FA72 Světla servovna	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,49
67. F98 Nepopsáno	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
68. FA99 Rezerva	HAGER B6/1			
69. FA100 Nepopsáno	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
70. FA101 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,51
71. FA102 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,34
72. FA103 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,45
73. FA104 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,46
74. FA105 Střed zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,47
75. FA106 Nepopsáno zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,45
76. FA107 Kanc. 3 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,35
77. FA108 Kanc. 3 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,36
78. FA109 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,62
79. FA110 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,60
80. FA111 Chodba zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,70
81. FA112 Chodba zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,69
82. FA113 Kanc. 7 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,04
83. FA114 Kanc. 7 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,82
84. FA115 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
4. pole:				
Nezálohovaná část: zálohováno z centr. UPS (100kVA)-rozv. RHB				
L1 U – 231V	Zsm – 0,44Ω	Ik – 523A		
L2 U – 231V	Zsm – 0,57Ω	Ik – 404A		
L3 U – 232V	Zsm – 0,46Ω	Ik – 498A		
85. Neoz. Hlavní jistič	HAGER B63/3	CYA 10	>20	0,57
86. FA74 Kanc. 3;4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,83
87. FA75 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,94
88. FA76 Rezerva	HAGER B10/1			
89. FA77 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,95
90. FA78 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,04
91. FA79 Kanc. 5;6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,02
92. FA80 Nepopsáno zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,01
93. FA81 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,06
94. FA82 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,16
95. FA83 Střed 2 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,34
96. FA84 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,22
97. FA85 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,30
98. FA86 Kanc. 7 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,41
99. FA87 Kanc. 7 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,42
100. FA88 Kanc. 7 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,36
101. FA89 Kanc. 8 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,43
102. FA90 Kanc. 2 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,91
103. FA91 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,92
104. FA92 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,80
105. FA93 Servovna zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,85

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
106. FA94 Servovna zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,81
107. FA116 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,90
108. FA117 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,05
109. FA118 Kanc. 1 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,83
110. FA119 Střed zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,88
111. FA120 Kanc. 3 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,88
112. FA121 Kanc. 4 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,94
113. FA122 Chodba kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,26
114. FA123 Kanc. 7 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,57!!!
115. FA124 Kanc. 6 zásuvky 230V/16A	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,15
116. FV2 Přepěťová ochrana HAKEL PI-3K63 – vedle rozvaděče				

5. Závěr:

Výsledky měření – naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN. Výsledky zkoušek – zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Během prohlídky elektroinstalace nebylo zjištěno žádných závad, které by bránily bezpečnému provozu el. instalace. Žádné elektrické zařízení nebo části instalace, ohrožující život nebo zdraví osob, nebylo nutné odpojovat a zajišťovat.

Číslo	ČSN, EN, vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-5-537, čl. 537.2.5 ČSN 33 2000-1 čl. 5.2, ČSN 33 2000-51 čl. 514.4	**Aktualizovat popis jistících prvků v rozvaděči a v dokumentaci dle skutečnosti tak, aby u všech jistících prvků bylo zcela jasno, které vývody tento prvek jistí. Dokumentaci doplnit do rozvaděče.**
2.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	V rozvaděči jsou přístupné živé části propojovacích lišt jističů. Lišty osadit bočnicemi, nebo živé části lišt zakrátit.
3.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 412.2	Odpojené kabely v prostorech kanc. střed, řádně ukončit nebo zrušit.
4.	ČSN 33 2000-1-41 ed.2, čl. 131	Vyčistit rozvaděč od prachu a nečistot.
5.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, př. A2	V rozvaděči doplnit kryty na otvory pro jistící prcky – dodržet krytí.
6.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 412.2.2	V prostorech kanceláří: - zásuvka 44 (kuchyň) – vyměnit poškozený rámeček zásuvky - zásuvka 101 – doplnit chybějící rámeček zásuvky
7.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411. 3.3	U zásuvkových vývodů osazených v umývacích prostorech WC doporučuji doplnit proudové chrániče.
8.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1 ČSN 33 2000-4-	Osvětlení: - WC nad umývadlem jsou zdemontované trubice, přístupné živé části v objímkách zajistit proti dotyku

	41 ed. 2, čl. 415.2	- zářivka vlevo střed a vpravo střed (nad zás.113) – doplnit chybějící kryt zářivky - zářivka nad zásuvkou 101 – odpojená kostra krytu - vyměnit nefunkční zářivková svítidla

Provedeným měřením, prohlídkou a zkouškou, bylo zjištěno, že revidovaná elektrická zařízení, uvedená v této revizní zprávě, nejsou nebezpečná osobám ani majetku a jsou, při dodržování místních provozních předpisů z hlediska bezpečnosti schopná bezpečného provozu.
ve smyslu ČSN 33 1500/Z3/2004

Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavků ČSN a nařízení vlády 378 z 12. 9. 2001. Provádět pravidelné prohlídky dle ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2 Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb. Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el. instalace po jeho odchodu.

Dále je mu doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání a udržoval elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, dle požadavků ČSN.

Průběžně v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:

a) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a rozváděčů)
b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.
c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.
d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu
e) Pravidelně zkoušet funkci proudových chráničů testovacím tlačítkem ve lhůtách doporučených výrobcem (doporučuji 1 x za 1měsíc).

Doporučený termín další revize dle ČSN 33 1500: - 29. 3. 2022.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 (9/2007), ČSN 33 2000-1, ed. 2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 2 (7/2007), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (4/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 (3/1998,4/2001), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994,12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2130 ed.2 (9/2009), ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012).

Konec revizní zprávy.

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
Pravidelná

Číslo: 00_025_017

Vykonané dne: **28. 3. 2017**

Dle ČSN 33 2000-6, ČSN 33 1500

Revizní technik: Roman Pilár
Hradčany 93
798 07 Brodek u Pv
Ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2

Revidovaný objekt:
BROADWAY KANCELÁŘE 5. PATRO – VCHOD B
adresa: Broadway Praha
Na příkopě 988/31, 110 00 Praha
Pevný silnoproudý rozvod NN kanceláří.

Zdroje el. proudu: síť PRE
Transformátory: kVA
Usměrňovače: kVA
Kondenzátory: kVAr
Kompenzátory: kVAr

Soustava: 3+PE+N 50Hz AC 400V/ TN-S
Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 33 2000-4-41ed.2
411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.
411.2 Základní ochrana: základní izolací živých částí, přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A.
411.3 Ochrana při poruše: je zajištěna ochranným pospojováním a automat. odpojením od zdroje.

Instalováno-připojeno:

-	**motorů, svářeček a pod. (VZT)**	- **kW**
-	**žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem**	- **kW**
-	**tepelných spotřebičů nebo zař. o celkem**	- **kW**
-	**jiných spotřebičů nebo zařízení celkem**	- **kW**
	Celkově instalováno:	viz. dokumentace **kW**

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: výrazně nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení: žádné nebylo odpojeno
Doporučený datum příští revize: do **28. 3. 2022** dle ČSN 33 1500/Z3
Měření izolačních odporů, přechodových odporů, impedančních smyček, zemních odporů a proudových chráničů provedeno přístrojem: EUROTEST EASI-MI 3100, v. č. 104004
(kalib. list č.: KL001/2017, kal. laboratoř Micronix Praha, dne 6. 1. 2017
Celkový posudek:
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÁ PROVOZU.
Další informace jsou uvedeny v závěru revizní zprávy.

Počet stran: 7 **Počet vyhotovení:** 3 x
Rozdělovník: 2 x provozovatel, 1 x revizní technik
Převzal dne:

Vypracováno dne: 16. 4. 2017

Revizní technik el. zařízení a hromosvodů
Roman PILÁR
ev.č. 2455/2/14/R-EZ-E2A
798 07 Hradčany 93

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

1.Popis zařízení

1.1 Předmět revize:

Předmětem pravidelné revize je pouze pevný silnoproudý rozvod NN kancelářských prostorů 5. patra budovy Broadway vchod B, Na příkopě 988/31 Praha.
Revize byla provedena v rozsahu od přívodních svorek rozvaděče RB5-5 – po jednotlivé ukončené vývody.
Ostatní části neuvedené v této revizi nejsou předmětem této revize, dále také nejsou předmětem revize spotřebiče připojené pohyblivými přívody s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení (zodpovědnou osobou), dále spotřebiče, svítidla dodaná nebo montovaná provozovatelem. Revize se také netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, televizních a rozhlasových.

1.2 Vnější vlivy (prostředí) – ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

Působení vnějších vlivů elektrického zařízení není stanoveno provozovatelem, pro účel této revize je zařízení posuzováno do **PROSTORŮ NORMÁLNÍCH** s vnějšími vlivy: AA5, AB5, AD1, BA1, CA1, CB1.

1.3 Předložená dokumentace:

- pravidelná revize: č.055/2011, ze dne 28. 9. 2011, RT Jaroslav Vít, ev. č.: 0646/8/10/R-EZ-E1B
- dokumentace skutečného provedení č.: AR-HR5/B 2011, vypracoval Jaroslav Vít

1.4 Technický popis revidovaného zařízení:

Jedná se o elektroinstalaci NN kancelářských prostorů 5. patra budovy napojené z rozvaděče RB5-5, umístěný v technické místnosti servovny. Rozvaděč je napojený z rozvaděče RH2/B v suterénu (není předmětem této revize) kabelem CYKY 5Cx16mm2 pro nezálohovanou část a kabelem CYKY 5Cx6mm2 pro zálohovanou část. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY ve zdi v příčkách a podhledech.

2. Prohlídka

Prohlídkou provedenou v souladu s čl. 61.2 byly ověřeny tyto body:
-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (viz. část 4-41)
-volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52)
-volba seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz část 5-53)
-použití a vhodné umístění vhodných a odpojujících a spínacích přístrojů (viz oddíl 536 části 5-53)
-volba předmětů, zař. a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům (viz oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-51
-označení nulových a ochranných vodičů (viz např. 514.3 části 5-51)
- zapojení jednopolových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních vodičích) viz oddíl 536 části 5-53)
- vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podrobnými informacemi (viz 514.5 části 5-51)
-označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. (viz oddíl 514 části 5-51)
-odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52)
-použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího pospojování (viz část 5-54)
-přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz oddíly 513 a 514 části 5-51)

3. Zkoušení (ČSN 33 2000-6 čl.61.3):

3.1 Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (61.3.2):

-touto zkouškou bylo ověřeno splnění podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje. Měření přechodových odporů nepřekročilo hodnotu **0,1 Ω** .

3.2 Izolační odpor el. instalace (61.3.3):

-izol. odpor byl změřen stejnosměrným napětím 500V mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem spojeným se zemničem. Izolační odpor byl ověřen i mezi pracovními vodiči navzájem. Ve všech případech naměřené hodnoty neklesly pod hodnoty izolačního odporu uvedené v tab. 6A ČSN 33 2000-6.

Poznámka: Hodnoty nad 200 MΩ jsou uváděny souhrnně touto hodnotou, pod touto hodnotou je uváděna skutečná naměřená hodnota.

3.3 Ochrana při poruše automatickým odpojením od zdroje (61.3.6):

-ověření účinnosti opatření automatickým odpojením od zdroje bylo provedeno takto:

1) změřením impedance poruchové smyčky bylo ověřeno, že jsou splněny požadavky čl. 411.4.4 - všechny naměřené hodnoty (viz. tab. měření) vyhovují této nerovnosti

Zs < 2Uo / 3Ia

2) ověřením charakteristik a/nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje. Toto ověření bylo provedeno: - u nadproudových ochranných přístrojů (tj. ověření spouští jističů na okamžité nebo velmi rychlé vypnutí a ověřením jmenovitých proudů a typů pojistek.
- u proudových chráničů prohlídkou a zkouškou.

3.4 Zapojení přístrojů (61.3.8):

-zkouškou bylo ověřeno, že jednopolové spínací přístroje jsou zapojeny ve fázovém vodiči.

3.5 Pořadí fází (61.3.9):

-zkouškou u vícefázových obvodů bylo ověřeno, že je zachován sled fází.

3.6 Funkční a provozní zkoušky (61.3.10):

-zkouškou bylo prokázáno, že rozvaděče sloužící pro spínání, řízení, blokování a pro pohony jsou řádně smontovány, upevněny a instalovány v souladu s příslušnými požadavky této normy.

4. protokol měření:

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
RB5-5: (umístění – tech. místnost servovny)				
Elektro AαL Kotouč Sokolov, typ: RB5, v. č. 149200, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, IN-63A, ČSN 35 7107, napojeno z RH2/B, kabelem CYKY 5Cx16mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).				
Nezálohovaná část:				
L1 U – 227V Zsm – 0,14Ω Ik – 1,64kA				
L2 U – 229V Zsm – 0,14Ω Ik – 1,69kA				
L3 U – 228V Zsm – 0,11Ω Ik – 2,04kA				
1. pole:				
1. FA1 Hlavní jištění	HAGER B63/3	CYA 10	>200	0,13
Neoz. Elektroměr DTS-353				
2. FV1 Svodič přepětí	HAKEL PI-3k63; tř.sv.-c; 790V/8kA			
2. pole:				
3. Neoz. Rezerva UPS 10kVA	PL7 B40/3			
4. FA3 Rezerva	HAGER B10/1			
5. FA4 Zásuvky Z-2.	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,48
6. FA5 Zásuvky Z-3.	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,44
7. FA6 Zásuvky Z-4.	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,49
8 FA7 Rezerva	HAGER B10/1			
9. FA8 Zásuvky Z-6.	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
10. FA9 Zásuvky Z-7.	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,42

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha**
Umístění: **kanceláře 5. Patro – vchod B**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_025_017

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
11. FA10 Zásuvky Z-8.	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,55
12. FA11 Rezerva	HAGER B10/1			
13. FA11 Rezerva	HAGER B10/1			
14. FA13 Rezerva	HAGER B10/1			
15. FA14 Zásuvky Z-12.	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,58
16. FA15 Zásuvky Z-13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,64
17. FA16 Zásuvky Z-14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
18. FA17 Zásuvky Z-15	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,75
19. FA18 Zásuvky Z-16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,70
20. FA19 Zásuvky Z-18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,69
21. FA20 Zásuvky Z-17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,72
22. FA21 Zásuvky Z-19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,80
23. FA22 Zásuvky Z-20	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,77
24. FA23 Zásuvky Z-23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,77
25. FA24 Nenapsáno	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
26. FA25 Zásuvky Z-23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,04
27. FA26 Zásuvky Z-24	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,04
28. FA27 Zásuvky Z-25	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,97
29. FA28 Zásuvky Z-26	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,98
30. FA29 Zásuvky Z-27	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,90
31. FA30 Zásuvky Z-28	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,90
32. FA31 Zásuvky Z-29	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,80
33. FA32 Zásuvky Z-30	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,78
34. FA33 Nenapsáno – rezerva	HAGER B10/1			
35. FA34 Zásuvky Z-32	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,54
36. FA35 Zásuvky Z-33	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,53
37. FA36 Zásuvky Z-34	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,44
38. FA37 Zásuvky Z-35	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,46
39. FA38 Zásuvky Z-36	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,46
40. FA39 Zásuvky Z-37	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,34
41. FA40 Zásuvky Z-38	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,38
42. FA41 Rezerva	HAGER B16/1			
43. FA42 Rezerva	HAGER C16/1			
44. FA43 Rezerva	HAGER B16/1			
45. FA44 Zásuvky Z-1; Z-11	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,37
46. FA45 Zásuvky Z-Z5	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
47. FA46 Zásuvky Z-Z6	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
48. FA47 Zásuvky Z-Z7	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,42
3. pole:				
49. FA48 Zásuvky Z-Z29	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,91
50. FA49 Zásuvky Z-Z10	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,68
51. FA50 Zásuvky Z-Z11	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,43
52. FA51 Zásuvky Z-Z8	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
53. FA52 Zásuvky Z-12	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,43
54. FA53 Zásuvky Z-Z13	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,42
55. FA54 Zásuvky Z-13	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,34
56. FA55 Zásuvky Z-Z31	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,61
57. FA56 RACK 2	HAGER C16/1	CYSY 3Cx2,5	>200	0,35
58. FA57 RACK 1	HAGER C16/1	CYSY 3Cx2,5	>200	0,36
59. FA58 Rezerva	HAGER C16/1			
60. FA59 Rezerva	HAGER C16/1			
61. FA60 SV-B614-B168	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,89

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha**
Umístění: **kanceláře 5. Patro – vchod B**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_025_017

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm(Ω)
62. FA61 Nepopsáno	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
63. FA62 SV-B613-Kuchyň	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,96
64. FA63 SV-B611-612	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,90
65. FA64 SV-WC (602B)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,76
66. FA65 SV-B606-609	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	1,11
67. FA66 SV-B602B	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,77
68. FA67 SV-B602A	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,71
69. FA68 SV-B622-623	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,87
70. FA69 SV-WC	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,58
71. FA70 SV-B619	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
72. FA110 Zásuvky Z-39	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,69
73. FA111 Zásuvky Z-40	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,75
74. FA112 Rezerva	HAGER C16/1			
75. FA113 Zásuvky Z-42	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,78
76. FA114 Zásuvky Z-43	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,78
77. FA115 Rezerva	HAGER C16/1			
78. FA116 Rezerva	HAGER C16/1			
79. FA117 Zásuvky Z-46	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,89
80. FA118 Zásuvky Z-47	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,83
81. FA119 Zásuvky Z-48	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,86

4. pole:
Nezálohovaná část: zálohováno z centr. UPS (100kVA)-rozv. RHB

L1	U – 232V	Zsm – 0,47Ω	Ik – 487A
L2	U – 231V	Zsm – 0,50Ω	ik – 462A
L3	U – 223V	Zsm – 0,49Ω	Ik – 467A

82. Neoz. Hlavní vypínač	PL7 B32/3	CY 10	>200	0,50
Neoz. Elektroměr podružný DVH31 13				
83. FA85 Zásuvky Z-2; Z3	LPN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,86;0,80
84. FA86 Zásuvky Z-1	LPN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74
85. FA87 Zásuvky Z-4	LPN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,84
86. FA88 Zásuvky Z-7	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,80
87. FA89 Zásuvky Z-8-Z-9	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,24;1,30
88. FA90 Zásuvky Z-10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,00
89. FA91 Zásuvky Z-11-Z-12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,95;0,90
90. FA92 Zásuvky Z-14-Z-13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,03;1,06
91. FA93 Zásuvky Z-16-Z-17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,18;1,14
92. FA94 Zásuvky Z-18-Z-17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,02;1,08
93. FA95 Zásuvky Z-20-Z-19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,13;1,23
94. FA97 Zásuvky Z-24-Z-23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,38;1,36
95. FA98 Zásuvky Z-25-Z-26	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,40;1,34
96. FA99 Zásuvky Z-27-Z-28	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,32;1,33
97. FA100 Zásuvky Z-29-Z30	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,20;1,16
98. FA101 Zásuvky Z-34-Z33	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,91;0,88
99. FA102 Zásuvky Z-31	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,15
100. FA103 Zásuvky Z-36-Z-35	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,83;0,83
101. FA104 Zásuvky Z-37-Z-38	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,74;0,86
102. FA105 Nepopsaný vývod	HAGER B16/1	CYSY 3Cx2,5	>200	nezjištěno
103. FA106 Rezerva	HAGER B16/1			
104. FA109 Rezerva	HAGER C16/1			
105. FA120 Zásuvky Z-40-Z-39	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,16;1,08

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm(Ω)
106. FA121 Rezerva	HAGER C16/1			
107. FA122 Nepopsáno	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
108. FA123 Zásuvky Z-42-Z-43	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,22;1,13
109. FA124 Nepopsáno	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
110. FA125 Zásuvky Z-44	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,30
111. FA126 Zásuvky Z-45	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	1,29
112. FV2 Svodič přep. HAKEL PI3k32; 790V/8kA				

5. Závěr:

Výsledky měření – naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN. Výsledky zkoušek – zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Během prohlídky elektroinstalace nebylo zjištěno žádných závad, které by bránily bezpečnému provozu el. instalace. Žádné elektrické zařízení nebo části instalace, ohrožující život nebo zdraví osob, nebylo nutné odpojovat a zajišťovat.

Číslo	ČSN, EN, vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-5-537, čl. 537.2.5 ČSN 33 2000-1 čl. 5.2, ČSN 33 2000-51 čl. 514.4	**Aktualizovat popis jistících prvků v rozvaděči a v dokumentaci dle skutečnosti tak, aby u všech jistících prvků bylo zcela jasno, které vývody tento prvek jistí. Dokumentaci doplnit do rozvaděče.**
2.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	V rozvaděči (3. a 4. poli) jsou přístupné živé části propojovacích lišt jističů. Lišty osadit bočnicemi, nebo živé části lišt zakrátit.
3.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 412.2	Odpojené kabely v rozvaděči řádně ukončit nebo zrušit.
4.	ČSN 33 2000-1-41 ed.2, čl. 131	Vyčistit rozvaděč od nečistot a prachu.
5.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, př. A2	V rozvaděči doplnit kryty na otvory pro jistící prcky – dodržet krytí.
6.	ČSN 33 2000-1-41 ed.2, čl. 131	V prostoru servovny řádně uložit kabely pro server ukončené v krabicích a zajistit proti vytržení z krabic.
7.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 412.2.2	V prostorech kanceláří: - vyměnit zásuvky 230V Z-7, Z39 – poškozené krytí - zásuvka Z-11 – nevhodně osazený kryt zásuvky - zásuvka Z-28 – poškozený rámeček zásuvky
8.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411. 3.3	U zásuvkových vývodů osazených v umývacích prostorech WC doporučuji doplnit proudové chrániče.
9.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1 ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 415.2	Osvětlení: - WC nad umývadlem jsou zdemontované trubice, přístupné živé části v objímkách zajistit proti dotyku - servovna prostřední zářivka – odpojená kostra krytu zářivky

Provedeným měřením, prohlídkou a zkouškou, bylo zjištěno, že revidovaná elektrická zařízení, uvedená v této revizní zprávě, nejsou nebezpečná osobám ani majetku a jsou, při dodržování místních provozních předpisů

z hlediska bezpečnosti schopná bezpečného provozu.

ve smyslu ČSN 33 1500/Z3/2004

Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavků ČSN a nařízení vlády 378 z 12. 9. 2001. Provádět pravidelné prohlídky dle ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2 Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb. Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el. instalace po jeho odchodu.

Dále je mu doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání a udržoval elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, dle požadavků ČSN.

Průběžně v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:

a) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a rozváděčů)
b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.
c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.
d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu
e) Pravidelně zkoušet funkci proudových chráničů testovacím tlačítkem ve lhůtách doporučených výrobcem (doporučuji 1 x za 1měsíc).

Doporučený termín další revize dle ČSN 33 1500: - 28. 3. 2022.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 (9/2007), ČSN 33 2000-1, ed. 2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 2 (7/2007), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (4/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 (3/1998,4/2001), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994,12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2130 ed.2 (9/2009), ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012).

Konec revizní zprávy.

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Objednatel revize: **M.I.C.C. Prague s.r.o.**

- adresa: Jankovcova 1037/49,Praha 7,170 00

Odpovědný zástupce: p. Hejl

Typ revize:	Revizní technik: **Roman Široký , Vícenice u Náměště n. Osl.132**	Datum revize:
ČSN 33 1500 **ČSN 33 2000-6** **Výchozí**	Evidenční číslo: **10961/7/16/R-EZ-E2/A** ☎ GSM: **602 546 102**	**25.8.2017**

Místo revize: **pasáž Broadway-Na Příkopě 31, 110 00 Praha 1-Rada&partner 6.NP Budova B**

Předmět revize: **ELEKTROINSTALACE**

Celkový posudek:

Instalováno/připojeno/: podle předložené dokumentace a popisu uvedeném v tabulkách.

Pozn.: Spotřebiče a další části el. instalace (mimo uváděných) nejsou předmětem této revize.

Použité měřící přístroje: EUROTEST 61557.výr. č.: 12016458

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení: nebylo

Celkový posudek:

Předmětné revidované elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu.

ROMAN ŠIROKÝ
ev.číslo
10961/7/16/R-EZ-E2A
REVIZNÍ TECHNIK ELEKTRO

Podpis a razítko revizního technika

Dne 25.8.2017

Stanovení dalšího termínu revize: **Dle plánu revizí-jinak 8/2022**

Revizní zpráva obsahuje:	Rozdělovník:
Strany: 9 Počet příloh:0	1 x Revizní technik 2 x Provozovatel

Revizní správu převzal:

Den: Jméno: Podpis (Razítko):

Zásuvkové rozvody 230 V

V předmětných prostorách jsou instalované standartní zásuvkové okruhy v sádrokartonových příčkách Použity jsou zásuvkové přístroje ABB, typ TANGO, barva bílá v parapetních žlabech zásuvky LEGRAND.

Vnitřní umělé osvětlení

Návrh osvětlovací soustavy není součástí PD.
Pro osvětlení kanceláří instalována zářivková svítidla, pro osvětlení chodeb instalována vestavná bodová svítidla s úspornými zdroji. Všechna svítidla jsou vybavena elektronickým předřadníkem. Pro ovládání osvětlení instalovány vypínače ABB, typ TANGO, barva bílá.

Nnouzové osvětlení

Není předmětem této revize

HROMOSVODOVÁ SOUSTAVA

Není součástí PD.

5) Měření

Měření izol. odporů dle ČSN 33 2000-6. Izolační odpor byl měřen mezi prac. vodiči, postupně mezi sebou a mezi každým prac. vodičem a zemí. Do tabulky je zapsána nejmenší naměřená hodnota. Dále bylo provedeno měření impedanční smyčky se zapsáním nejvyšší naměřené hodnoty, zajišťují samočinné odpojení vadné části do 0,4 sekundy podle ČSN 33 2000-4-41ed.2.

Rozvaděč : RB- 5
6.NP – Schodiště 6NP bidova B
Typizovaná oceloplechová skříň
TYP:ROZ(HAGER), FW54.: IP 43/20
In 63A
Napěťová soustava: 3 N PE AC 50 Hz, 400/230 V
Druh rozvodné sítě NN: TN-S
Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:
Normální: automatickým odpojením od zdroje
Doplněná: proudovým chráničem

obvod č.	měřené místo	Druh a průřez vedení	předřazené jištění A	naměřená hodnota impedance (Ω)	Naměřená hodnota izolačních odporů
		Nezálohovaná část- Levá			
FA 001	Hlavní jisstič	CYKYJ-5x16	B40/3	0,32	>> 5x 50 M Ω
FA 46	Zásuvkový okruh-1	CYKYJ 3x2,5	B16/1	0,55	>> 3x 50 M Ω
FA 46	Zásuvkový okruh-6	CYKYJ 3x2,5	B16/1	0,67	>> 3x 50 M Ω
FA 03	Zásuvkový okruh-32	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,65	>> 3x 50 M Ω
FA 04	Zásuvkový okruh-2	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,68	>> 3x 50 M Ω
FA 05	Zásuvkový okruh-32	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,60	>> 3x 50 M Ω
FA 06	Zásuvkový okruh-4	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,59	>> 3x 50 M Ω
FA 07	Zásuvkový okruh-33	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,57	>> 3x 50 M Ω
FA 08	Zásuvkový okruh-6	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,64	>> 3x 50 M Ω

	okruh-7				
FA 14	Zásuvkový okruh-9	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,49	>> 3x 50 M Ω
FA 15	Zásuvkový okruh-13	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,46	>> 3x 50 M Ω
FA 16	Zásuvkový okruh-14	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,53	>> 3x 50 M Ω
FA 17	Zásuvkový okruh-15	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,58	>> 3x 50 M Ω
FA 18	Zásuvkový okruh-16	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,60	>> 3x 50 M Ω
FA 19	Zásuvkový okruh-17	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,57	>> 3x 50 M Ω
FA 20	Zásuvkový okruh-18	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,50	>> 3x 50 M Ω
FA 21	Zásuvkový okruh-19	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,56	>> 3x 50 M Ω
FA 22	Zásuvkový okruh-20	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,60	>> 3x 50 M Ω
FA 23	Zásuvkový okruh-21	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,54	>> 3x 50 M Ω
FA 24	Zásuvkový okruh-22	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,52	>> 3x 50 M Ω
FA 25	Zásuvkový okruh-23	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,56	>> 3x 50 M Ω
FA 26	Zásuvkový okruh-24	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,58	>> 3x 50 M Ω
FA 27	Zásuvkový okruh-25	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,34	>> 3x 50 M Ω
FA 28	Zásuvkový okruh-26	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,36	>> 3x 50 M Ω
FA 29	Zásuvkový okruh-27	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,36	>> 3x 50 M Ω
FA 30	Zásuvkový okruh-28	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,37	>> 3x 50 M Ω
FA 31	Zásuvkový okruh-29	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,34	>> 3x 50 M Ω
FA 32	Zásuvkový okruh-30	CYKYJ 3x1,5	B10/1	0,34	>> 3x 50 M Ω
FA 33	Světelný okruh-7	CYKYJ 3x1,5	B10/1	0,60	>> 3x 50 M Ω
FA 34	Světelný okruh-8	CYKYJ 3x1,5	B10/1	0,54	>> 3x 50 M Ω
FA 35	Světelný okruh-9	CYKYJ 3x1,5	B10/1	0,52	>> 3x 50 M Ω
FA 36	Světelný okruh-10	CYKYJ 3x1,5	B10/1	0,56	>> 3x 50 M Ω
FA 37	Světelný okruh-11	CYKYJ 3x2,5	B10/1	0,57	>> 3x 50 M Ω
		Zálohovaná část-Levá			
FA 003	Hlavní jistič	CYKYJ-5x16	B40/3	0,39	>> 5x 50 M Ω
FA 85	Zálohovaný zásuvkový okruh-2 + 3	CYKYJ 3x2,5	C16/1	0,53	>> 3x 50 M Ω

	zásuvkový okruh-17 + 18				
FA 105	Zálohovaný zásuvkový okruh-19 + 20	CYKYJ 3x2,5	B16/1	0,38	>> 3x 50 M Ω
FA 106	Zálohovaný zásuvkový okruh-42 + 43	CYKYJ 3x2,5	B16/1	0,39	>> 3x 50 M Ω
FA 107	Zálohovaný zásuvkový okruh-44	CYKYJ 3x2,5	C16/1	0,60	>> 3x 50 M Ω
FA 108	Rezerva		C16/1	0,54	>> 3x 50 M Ω
FA 120	Zálohovaný zásuvkový okruh-45	CYKYJ 3x2,5	C16/1	0,52	>> 3x 50 M Ω
FA 122	Zálohovaný zásuvkový okruh-46	CYKYJ 3x2,5	C16/1	0,56	>> 3x 50 M Ω
FA 124	Zálohovaný zásuvkový okruh-47	CYKYJ 3x2,5	C16/1	0,57	>> 3x 50 M Ω
FA 126	Zálohovaný zásuvkový okruh-48	CYKYJ 3x2,5	C16/1	0,41	>> 3x 50 M Ω

Ostatní obvody nebyly předmětem revize.

Vyhodnocení měření:
Naměřené hodnoty izolačního stavu vyhovují ČSN 33 2000-6 čl. 612.3 tab. 61A.
Naměřené hodnoty impedance ochranné smyčky v síti TN-S vyhovují vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$
Vzhledem k předřazeným ochranným přístrojům.
Použité měřící přístroje: **EUROTEST 61557** *V.Č. 12011233*

6) Zjišťování stavu ochrany před nebezpečným dotykovým napětím

1.1.Prohlídka rozvodu elektrické instalace, jednotlivých prostorů a místností
1.2.Zjišťování a hodnocení stavu ochrany před nebezpečným dotykovým napětím
Ochrana živých částí
Izolací dle ČSN 33 2000-4-41ed.2.
Kryty a přepážkami dle ČSN 33 2000-4-41ed.2.

Základní ochrana neživých částí
Samočinným odpojením od zdroje s použitím nadproudových jistících prvků v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41ed.2
Zvýšená ochrana neživých částí
Doplňujícím pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41ed.2.
1.3 Stanovení vnějších vlivů (dle ČSN 33 2000-5-51ed.3)
1.4. Kryti uváděné výrobcem zařízení ,podmínky pro umístění v prostředí dle dokumentace – bylo předloženo
„Protokol o určení vnějších vlivů"-nebylo vypracováno
1.5.Barevné značení:
Barevné značení použitých kabelů a vodičů odpovídá ČSN 33 0165 (ČSN IEC 446) „Značení vodičů barvami nebo číslicemi".
1.6 Dimenze připojených vodičů:
Dimenze připojených vodičů odpovídá ČSN 33 2000-4-43 a ČSN 33 2000-4-473 v závislosti na předřazeném jištění.
1.7 Ukončení kabelů:
Ukončení kabelů ve skříních rozvaděčů neporušuje svým provedením požadované krytí el. zařízení.

Upozornění provozovateli elektrického zařízení:

1) Provozovatel je povinen udržovat svá odběrná zařízení ve stavu, který odpovídá právním předpisům a technickým normám. Zákon č. 458/2000, § 29, písm. e)
2) Elektrický rozvod musí podle druhu rozvodu splňovat požadavky na bezpečnost osob, zvířat a majetku, provozní spolehlivost a přehlednost rozvodu umožňující rychlou lokalizaci a odstranění případných poruch. Zákon č. 137/1998, §45, písm. a) b) c)
3) Zaměstnavatel je povinen vytvářet podmínky pro bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující pracovní prostředí vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k prevenci rizik.
Zákon č. 126/1994Sb. v platném znění, § 132a.
4) Zasahovat do elektrického zařízení smí jen osoba s odbornýrn elektrotechnickým vzděláním dle vyhl. č.50/1978 Sb.
5) Dle montážního návodu výrobce pro proudové chrániče provést kontrolu správné funkce proudového chrániče zkušebním tlačítkem
6) Dle ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2.musí být elektrické zařízení pravidelně kontrolováno a udržováno v takovém stavu, aby byla zajištěna jeho správná činnost a byly dodrženy požadavky el. a mech. bezpečnosti v návaznosti na požadavky souvisejících předpisů a norem.

Zhodnocení
Kontrola elektroinstalace:
- impedance poruchových smyček jednotlivých proudových okruhů vyhovují požadavku na dobu odpojení do 0,4 s a to s ohledem na použitý jistící prvek a jeho charakteristiku a bezpečnostní koeficient km = 1,5.
- provedení elektrických přístrojů a kabeláž odpovídá stanoveným vnějším vlivům
- velikost izolačních odporů vyhovuje požadavku ČSN33 2000-6-6 čl. 612.3
- přechodový odpor mezi místem připojení ochranného vodiče a neživými částmi nepřekročil hodnotu 0,1 Ω
- ohmická hodnota uzemnění nepřekročila hodnotu požadovanou pro přizemnění PEN resp. PE vodiče a pro zajištění ochrany před účinky atmosférické elektřiny a je i v souladu s požadavkem uvedeném v „Technické zprávě".

7) Závady a odchylky od platných norem a návrhy na jejich odstranění

Při revizi nebylo zjištěno závad, které by mohly způsobit úraz elektrickým proudem.

8) Závěr

Závěr provedené revize:

Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu.
Poznámka - příští revize podle ČSN 33 1500 / Doporučený termín **<u>další pravidelné revize: 8/2022</u>**
- zpráva o výchozí a pravidelné revizi el. zařízení se musí uložit včt. projektové dokumentace a protokolu o stanovení prostředí a předložit při příští revizi.

Předmětné revidované elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu.

Ve Vícenicích u Náměště n. Osl.132, dne 25.8.2017

ROMAN ŠIROKÝ
ev.číslo
10961/7/16/R-EZ-E2A
REVIZNÍ TECHNIK ELEKTRO

REVIZE BUDOVY „C“

Zpráva o odstranění porevizních závad vyplívajících ze zprávy o revizi

elektrické instalace

Budova C 1. až 6. nadzemní patro

-nalezení a odpojení nefunkčních kabelů

-dotažení veškerých proudových spojů, zaslepení míst po chybějících jistících prvcích

-vyhledání a popsání volných okruhů jako rezerva

-kontrola a uzemnění krytů svítidel

-ukončení odpojených kabelů v OBO krabici, ukončení volných vodičů WAGO svorkami

-vyhledání a oddělení světelných a zásuvkových obvodů

-kontrola a výměna vadných zásuvek, vypínačů a světel

-zkrácení a ukončení třífázových propojovacích hřebenů

-ukončení volných vodičů ve stropech a ve zdech OBO krabicemi a WAGO svorkami

-vyčištění rozvaděčů od prachu a zapadaných nečistot

Práci provedl technik objektu Petr Markvart dne11.a 12. února2019

Petr Markvart

Převzal: Jaroslav Kraus

Zpráva o odstranění porevizních závad vyplívajících ze zprávy o revizi

elektrické instalace

Budova C 1. až 6. nadzemní patro

-nalezení a odpojení nefunkčních kabelů

-dotažení veškerých proudových spojů, zaslepení míst po chybějících jistících prvcích

-vyhledání a popsání volných okruhů jako rezerva

-kontrola a uzemnění krytů svítidel

-ukončení odpojených kabelů v OBO krabici, ukončení volných vodičů WAGO svorkami

-vyhledání a oddělení světelných a zásuvkových obvodů

-kontrola a výměna vadných zásuvek, vypínačů a světel

-zkrácení a ukončení třífázových propojovacích hřebenů

-ukončení volných vodičů ve stropech a ve zdech OBO krabicemi a WAGO svorkami

-vyčištění rozvaděčů od prachu a zapadaných nečistot

Práci provedl technik objektu Petr Markvart dne11.a 12. února2019

Petr Markvart

Převzal: Jaroslav Kraus

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 7.2.2019 na 8.2.2019 (ze čtvrtka na pátek), mezi 20. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (5.p budovy C vpravo) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provede pracovník údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Rilancio s.r.o.

Za nájemce:

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 7.2.2019 na 8.2.2019 (ze čtvrtka na pátek), mezi 20. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (6.p budovy C vlevo) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provede pracovník údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém. Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Rilancio s.r.o.

Za nájemce:

KLÍČE VRÁTIL DNE 8.2.2019
MARA

PŘEVZAL:

KLÍČE OD PROSTORU
PŘEVZAL DNE 8.2.2019
MARA

6. p. A+S

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 7.2.2019 na 8.2.2019 (ze čtvrtka na pátek), mezi 20. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (6.p budovy C vpravo) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provede pracovník údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Rilancio s.r.o.

Za nájemce:

KLÍČE VRÁTIL DNE 8.2.2019
MARA

KLÍČE OD PROSTORU PŘEVZAL DNE 6.9.2019
MARA

PŘEVZAL:

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 7.2.2019 na 8.2.2019 (ze čtvrtka na pátek), mezi 20. – 06. hodinou ranní proběhne ve vašich nájemních prostorech (5.p budovy C vpravo) oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro. Práce provede pracovník údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.
Pro umožnění přístupu je nutné informovat p. Habšudu z ostrahy objektu, že je oprávněn klíče u něho uložené vydat.

Děkujeme za spolupráci

Rilancio s.r.o.

Za nájemce:

I. p /p

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 6.2.2019 na 7.2.2019 a mezi 19. – 06. hodinou ranní, proběhne ve vašich nájemních prostorech 1. až 3.p budovy „C" oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro.
Práce provede pracovník údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče, toto po dohodě zajistí pracovník vašeho IT oddělení. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, na uvedený termín všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.

Děkujeme za spolupráci

Za spol. Rilancio s.r.o.

Za spol. APS převzal:

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 6.2.2019 na 7.2.2019 a mezi 19. – 06. hodinou ranní, proběhne ve vašich nájemních prostorech 1. až 3.p budovy „C" oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro.
Práce provede pracovník údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče, toto po dohodě zajistí pracovník vašeho IT oddělení. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, na uvedený termín všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.

Děkujeme za spolupráci

Za spol. Rilancio s.r.o.

Za spol. APS převzal: Kovářová

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 7.2.2019 na 8.2.2019 a mezi 19. – 06. hodinou ranní, proběhne ve vašich nájemních prostorech 4. až 6.p budovy „C" oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro.
Práce provede pracovník údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče, toto po dohodě zajistí pracovník vašeho IT oddělení. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, na uvedený termín všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.

Děkujeme za spolupráci

Za spol. Rilancio s.r.o.

Za spol. APS převzal:

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 7.2.2019 na 8.2.2019 a mezi 19. – 06. hodinou ranní, proběhne ve vašich nájemních prostorech 4. až 6.p budovy „C" oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro.
Práce provede pracovník údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče, toto po dohodě zajistí pracovník vašeho IT oddělení. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, na uvedený termín všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.

Děkujeme za spolupráci

Za spol. Rilancio s.r.o.

Za spol. APS převzal:

INFORMACE K REALIZACI PROVEDENÍ OPRAV ZÁVAD UVEDENÝCH V REVIZNÍ ZPRÁVĚ ELEKTRO

V noci z 7.2.2019 na 8.2.2019 a mezi 19. – 06. hodinou ranní, proběhne ve vašich nájemních prostorech 4. až 6.p budovy „C" oprava závad uvedených v revizní zprávě elektro.
Práce provede pracovník údržby spol. Rilancio s.r.o. p. Markvart.
K provedení prací je z vaší strany nutné zpřístupnit všechny pronajaté prostory a nechat otevřené dveře do rozvaděče, toto po dohodě zajistí pracovník vašeho IT oddělení. Jelikož je nutné krátkodobě vypínat zásuvkové obvody, odpojte si, prosím, na uvedený termín všechny spotřebiče, na kterých by tímto mohl být způsoben problém.

Děkujeme za spolupráci

Za spol. Rilancio s.r.o.

Za spol. APS převzal:

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
Pravidelná

Číslo: 00_013_018

Zahájeno dne: **10. 1. 2018** Ukončeno dne: **11. 2. 2018** **Dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, ČSN 33 1500**

Revizní technik: Roman Pilár
Hradčany 93
798 07 Brodek u Pv
Ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2

Revidovaný objekt:
PALÁC BROADWAY - BUDOVA „C“
adresa: Broadway Praha
Na příkopě 988/31, 110 00 Praha 1
Pevný silnoproudý rozvod NN kanceláří.

Zdroje el. proudu: síť PRE

Transformátory:	kVA	Kondenzátory:	kVAr
Usměrňovače:	kVA	Kompenzátory:	kVAr

Soustava: 3+PE+N 50Hz AC 400V/ TN-C-S
Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 33 2000-4-41ed.2
411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.
411.2 Základní ochrana: základní izolací živých částí, přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A.
411.3 Ochrana při poruše: je zajištěna ochranným pospojováním a automat. odpojením od zdroje.

Instalováno-připojeno:

-	**motorů, svářeček a pod. (VZT)**	-	**kW**
-	**žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem**	-	**kW**
-	**tepelných spotřebičů nebo zař. o celkem**	-	**kW**
-	**jiných spotřebičů nebo zařízení celkem**	-	**kW**
	Celkově instalováno:	viz. dokumentace	**kW**

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: 20. 12. 2012 - výrazně nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení: žádné nebylo odpojeno
Doporučený datum příští revize: do **10. 1. 2023** dle ČSN 33 1500/Z3
Měření izolačních odporů, přechodových odporů, impedančních smyček, zemních odporů a proud. chráničů provedeno přístrojem: EUROTEST EASI-MI 3100, v. č. 104004
(kalib. list č.: KL001/2017, kal. laboratoř Micronix Praha, dne 6. 1. 2017
Celkový posudek:
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÁ PROVOZU.
Další informace jsou uvedeny v závěru revizní zprávy.

Počet stran: 29 **Počet vyhotovení:** 3 x
Rozdělovník: 2 x provozovatel, 1 x revizní technik
Převzal dne:

Vypracováno dne: 21. 2. 2018

Revizní technik silnoproudých a hromosvodů
Roman PILÁR
ev.č. 2455/2/14/R-EZ-E2A
798 07 Hradčany 93

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
12. FU8 RC-1	odp. OEZ-3xPN000/80AgG	CYKY 5Cx25	>200	0,10
13. FU9 RC-4	odp. OEZ-3xPN000/80AgG	CYKY 5Cx25	>200	0,28
14. FU10 RC-5	odp. OEZ-3xPN000/80AgG	CYKY 5Cx25	>200	0,20
15. FU11 RC-6	odp. OEZ-3xPN000/25AgG	CYKY 5Cx16	>200	0,22
16. FU20 RVC	odp. OEZ-3xPN000/50AgG	CYKY 5Cx10	>200	
17. FU13 C4, C3, server	odp. OEZ-3xPN000/50AgG	CYKY 5Cx10	>200	
18. FU7 RVZ-B	odp. OEZ-3xPN000/80AgG	CYKY 5Cx4!!!	>200	
3. pole:				
19. QM2 Hlavní jistič zálohy OEZ J21U 50A C4	400V/200A	Cu šíny 40x10	>200	0,15
20. FU15 Ovládání hlavního jističe	OPV10/1x6A	CYA 1,5	>200	
21. Neoz. RPC	LSN B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
22. FU16 RUPS-C	odp. OEZ-3xPN000/63AgG	CGSG 5Cx25	>200	0,39
23. FU17 RC-1	odp. OEZ-3xPN000/35AgG	CYKY 5Cx6	>200	0,41
24. FU18 RC-5	odp. OEZ-3xPN000/35AgG	CYKY 5Cx6	>200	0,50
25. FU19 RC-6	odp. OEZ-3xPN000/35AgG	CYKY 5Cx6	>200	0,53
26. FU12 RC-4	odp. OEZ-3xPN000/50AgG	CYKY 5Cx10	>200	0,55

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

RUPS-C: (umístění – rozvodna 1. patro)
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 146399, typ: RO2, IP54/00, Un-3x400V 50Hz, In-200A, tř. ochrany II, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CGSG 5Cx25mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,36Ω	Ik – 641A
L2	U – 230V	Zsm – 0,37Ω	Ik – 626A
L3	U – 232V	Zsm – 0,39Ω	Ik – 587A

27. QM1 Hlavní vypínač Dilos 2-200	400V/200A	3xCYA 16	>200
28. FU1 RA1	odp. Hager-3x25AgG	CYKY 5Cx6	>200
29. FU2 RB4	odp. Hager-3x50AgG	CYKY 5Cx16	>200
30. FU4 RC4	odp. Hager-3x35AgG	CYKY 5Cx10	>200
31. FU3 RESER AB	odp. Hager-3x50AgG	CYKY 5Cx25	>200
32. FU5 TV	odp. Hager-3x20AgG	CYKY 5Cx4	>200
33. Neoz. Nepopsaný vývod	L7 16/1/B	2xCYKY 3Cx1,5	>200
34. Neoz. Nepopsaný vývod	Hager B10/1	CYSY 3Cx1,5	>200

RC1: (umístění – tech. místnost 1. patro)
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 148099, typ: RO2(RC1), IP43/20, Un-3x400V 50Hz, In-63A, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx16mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).

Nezálohovaná část:

L1	U – 229V	Zsm – 0,09Ω	Ik – 2,61kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,10Ω	Ik – 2,42kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,10Ω	Ik – 2,40kA

1. pole:				
35. FA01 Hlavní jistič	Hager B63/3	CYA 16	>200	0,10
36. FV1 Svodič přepětí HAKEL PI-3k63; 400V/63A				
2. pole:				

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
37. Neoz. Rezerva	PL6 B6/1			
38. Neoz. Rezerva	HAGER C16/1			
39. Neoz. Rezerva	HAGER C16/1			
40. FA2 ZS - 2	HAGER C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	
41. FA3 ZL. 1.1	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
42. FA4 ZL. 1.2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
43. FA5 ZL. 1.3	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
44. FA6 ZL. 1.4	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
45. FA7 ZL. 1.5	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
46. FA8 ZL. 1.6	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
47. FA9 ZL. 1.7	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
48. FA10 ZL. 1.8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
49. FA11 ZL. 1.9	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
50. FA12 ZL. 1.10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
51. FA13 ZL. 1.11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
52. FA14 ZL. 1.12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
53. FA15 ZL. 1.13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
54. FA16 ZL. 1.14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
55. FA17 ZL. 1.15	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
56. FA18 ZL. 1.16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
57. FA19 ZL. 1.17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
58. FA20 ZL. 1.18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
59. FA21 ZL. 1.19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
60. FA22 ZL. 1.20	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
61. FA23 ZL. 1.21	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
62. FA24 ZL. 1.22	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
63. FA25 ZL. 1.23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
64. FA26 ZL. 1.24	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
65. FA27 ZL. 1.25	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
66. FA28 ZL. 1.26	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
67. FA29 ZL. 1.27	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
68. FA30 ZL. 1.28	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
69. FA31 ZL. 1.29	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
70. FA32 ZL. 1.30	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
71. FA33 ZL. 1.31	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
72. FA34 Z - 1	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
73. FA35 Z - 2	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
74. FA36 Z - 3	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
75. FA37 Z - 4	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
76. FA38 Z - 5	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
77. FA39 Z - 6	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
78. FA40 Z - 7	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
79. FA41 Z - 8	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
80. FA42 Z - 9	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
81. FA43 Z - 10	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
82. FA44 Z - 11	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
1 Elektroměr ABB, v.č. 0633 0010 5008	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
3. pole:				
83. FA45 Z - 12	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
84. FA46 Z - 13	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
85. FA47 Z - 14	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
86. FA48 Z - 15	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
87. FA49 Z - 16	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
88. FA50 Z - 17	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
89. FA51 Z - 18	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
90. FA52 Z - 19	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
91. FA53 Z - 20	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
92. FA54 SV. C1 – 04;05;06	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
93. FA58 SV. C1 – 12;13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
94. FA59 SV. C1 – 10;11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
95. FA60 SV. C1 – 07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
96. FA61 SV. C1 – 08;09	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
97. FA62 SV. C1 – 18;14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
98. FA63 SV. C1 – 06	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
99. FA56 SV. C1 – 03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
100. FA57 SV. C1 – 03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
101. Neoz. M+R	NOARK B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
102. Neoz. SV. C1 – 15;16;17;02	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
103. Neoz. Proudový chránič pro FA55	NOARK 25/2/0,03	IΔN – 24mA; 7ms		
KA1; KA2 2x relé Hager EP510N; 230V/16A				
104. FA65 Z - 21	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
105. FA66 Z - 22	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
106. FA67 M-S. 1.5 zás.-nez	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
107. FA73 Za - 1	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
108. FA74 ZL.1 - 34	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
109. FA75 ZL.1 - 33	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
110. FA76 ZL.1 - 32	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
111. FA77 Rezerva	HAGER C16/1			
112. FA104 ZL.1 - 35	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
113. FA105 ZL.1 - 36	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
114. FA106 ZL.1 - 37	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
115. FA107 ZL.1 - 38	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
116. Neoz. APS Rack	PL6 B20/1	CY 1,5	>200	
117. Neoz. Odečet kWh Maneler; v.č. 71000620				
118. Neoz. APS Rack	PL6 C16/1	CY 1,5	>200	
4. pole: (zálohovaná část)				
119. FA78 Hlavní jistič zálohy	HAGER B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,41
120. FA79 ZL1 – 1; 2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
121. FA80 Rezerva	HAGER B10/1			
122. FA81 ZL1 – 3; 4	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
123. FA82 ZL1 – 5; 6	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
124. FA83 ZL1 – 7; 8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
125. FA84 ZL1 – 9; 10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
126. FA85 ZL1 – 11; 12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
127. FA86 ZL1 – 13; 14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
128. FA87 ZL1 – 15; 16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
129. FA88 ZL1 – 17; 18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
130. FA89 ZL1 – 19; 20	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
131. FA90 ZL1 – 21	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
132. FA91 ZL1 – 22; 23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
133. FA92 ZL1 – 24; 25	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
134. FA93 ZL1 – 26; 27	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
135. FA94 ZL1 – 28; 29	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
136. FA95 ZL1 – 30	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
137. FA96 ZL1 – 31; 34	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
138. FA97 Kamera	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
139. FA98 ZL1 – 32; 33	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
140. FA99 Z – 24	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
141. FA100 Z – 25	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
142. FA101 STA	HAGER C10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
143. FA108 Rezerva	HAGER C16/1			
144. FA109 Rezerva	HAGER C16/1			
145. FA02 APS Rack záloha	PL6 B20/1	CY 2,5	>200	
Neoz. Odečet kWh Maneler; v.č. 71000619				
146. Neoz. APS Rack	PL6 B16/1	CY 2,5	>200	
147. FV2 Svodič přepětí Hakel PI-3K32; 400V/32A				

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

Instalováno:

C1.14 sprcha:		
1 x svítidlo zářivkové 230V – 1x18W, tř.I	IP20	0,52
C1.15 WC muži:		
1 x svítidlo zářivkové 230V – 1x18W, tř.I	IP20	0,51
C1.16 WC:		
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I	IP20	0,60
C1.17 umývárna ženy:		
2 x svítidlo výbojkové 1x18W, tř.I	IP20	0,59
C1.24 umývárna:		
2 x svítidlo výbojkové 1x18W, tř.I	IP20	0,60
1 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,51
C1.18 WC ženy:		
1 x svítidlo zářivkové 230V – 1x18W, tř.I	IP20	0,62
C1.19 WC ženy:		
2 x svítidlo zářivkové 230V – 1x18W, tř.I	IP20	0,60
C1.13:		
1 x svítidlo zářivkové 230V – 1x18W, tř.I	IP20	0,51
C1.12 kuchyňka:		
2 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I	IP20	0,70
1 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,54
Malá zasedačka:		
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I	IP20	0,96
3 x dvojzásuvka 230V/16A	IP20	0,63
C1.1:		
10 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I	IP20	0,68

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
16 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,57
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
C1.9:				
10 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,75
16 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,59
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
C1.9L:				
2 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,88
C1.3:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,82
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,60
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,64
C1.8 Subwey:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,92
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,62
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,65
C1.P chodba:				
3 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,98
10 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,67
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,69
C1.7:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,99
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,59
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,66
C1.6:				
3 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,98
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,63
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,68
C1.5:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		1,26
2 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I		IP20		1,26
C1.4:				
2 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I		IP20		1,03
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,83
C1.2:				
3 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,98
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,63
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,68

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_013_018

RS02.1: (umístění – tech. místnost 2. patro)
EATON, typ: BF-0-3/72-C, Un-240/415V 50Hz, v.č. 283031, IP30
ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx16mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).

Nezálohovaná část:

L1	U – 228V	Zsm – 0,21Ω	Ik – 1,09kA
L2	U – 229V	Zsm – 0,21Ω	Ik – 1,10kA
L3	U – 229V	Zsm – 0,21Ω	Ik – 1,09kA

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
1. řada:				
148. QM001 Hlavní vypínač IS-40/3	400V/40A	Cu hřeben	>200	0,21
149. FA01 Zásuvky Z1	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
150. FA02 Zásuvky Z2	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
151. FA03 Zásuvky Z3	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
152. FA04 Zásuvky Z4	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
153. FA05 Zásuvky Z5	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
154. FA06 Zásuvky Z6	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
155. FA07 Zásuvky Z7	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
156. FA08 Zásuvky Z8	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
157. FA09 Zásuvky Z9	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
158. FA10 Zásuvky Z10	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
159. FA11 RACK 2	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
160. FA12 Rezerva	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
161. FA13 Světla SV1	Schn. B16/1			
162. FA14 Světla SV2	Schn. C10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
163. FA15 Světla SV3	Schn. C10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
164. FA16 Světla SV4	Schn. C10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
165. FA17 Světla SV5	Schn. C10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
2. řada: (nezálohovaná část)	Schn. C10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
166. FA21 Zásuvky Z11	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
167. FA22 Zásuvky Z12 (myčka)	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
168. FA23 Zásuvky Z13 (mikrovlnka)	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
169. FA24 Zásuvky Z14 (kávovar)	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
170. FA25 Zásuvky Z15 (mikrovlnka)	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
171. FA26 Zásuvky Z16 (mikrovlnka)	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
172. FA27 Zásuvky Z17 (lednice)	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
173. FA28 Zásuvky Z18	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
174. FA29 Zásuvky Z19	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
175. FA30 Zásuvky Z20	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
176. FI001 Proudový chránič pro FA21-FA30	Schn. B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
177. FA001 Jištění pro FI001	Schneider 40/4/30mA $I_{\Delta N}$ – 24mA; 8ms		>200	
3. řada: (zálohovaná část)	L7 40/3/C	CYA 10	>200	
178. QM002 Hlavní vypínač Schrack	400V/80A	CYA 10	>200	0,40
179. FA31 Zásuvky ZU1	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
180. FA32 Zásuvky ZU2	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
181. FA33 Zásuvky ZU3	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
182. FA34 Zásuvky ZU4	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
183. FA35 Zásuvky ZU5	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
184. FA36 Zásuvky ZU6	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
185. FA37 Zásuvky ZU7	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
186. FA37 Zásuvky ZU8	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
187. FA37 RACK	Schn. C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
188. FA37 Rezerva	Schn. C16/1			
189. Neoz. Svodič přepětí SALTEK FLP-B+C MAXI V; 260V/30kA - 4				

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

Instalováno:

Místnost WC muži:		
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I	IP20	0,73
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	0,72
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,55
Místnost WC ženy:		
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I	IP20	0,75
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	0,74
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,55
Učebna velká:		
6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	0,86
23 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,67
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,71
Učebna pravá:		
6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	0,96
23 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,69
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,75
Kancelář vlevo:		
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I	IP20	1,02
16 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,76
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,80
Recepce:		
6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	0,86
8 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I	IP20	0,55
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,67
Recepce 2:		
6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	0,88
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,69
Úklid:		
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I	IP20	0,79
Místnost pravá 1:		
6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	1,26
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,94
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,99
Místnost pravá 2:		
6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	1,23
1 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,90

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Místnost WC muži:				
2 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I		IP20		0,83
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I		IP20		0,66
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,70
Místnost WC ženy:				
2 x svítidlo výbojkové 2x36W, tř.I		IP20		0,72
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I		IP20		0,49
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,51
Místnost střed:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,77
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,54
Místnost zadní:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,80
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,62
Místnost archiv:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,80
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,79
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,54
Místnost server:				
2 x svítidlo bodové 12V/40W		IP20		
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,58
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
Místnost kuchyň:				
2 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,79
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,60
7 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,79
Umývárna:				
1 x svítidlo výbojkové 12V/40W		IP20		
Místnost WC muži:				
2 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,73
6 x svítidlo výbojkové 12/40W		IP20		
Recepce:				
18 x svítidlo výbojkové 1x26W, tř. I		IP20		0,88
Posluchárna:				
24 x svítidlo bodové 12V/40W		IP20		
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,92
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,72
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,75
Místnost proti recepci:				
12 x svítidlo bodové 12V/40W		IP20		
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,80

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Místnost WC ženy:				
6 x svítidlo výbojkové 12V/40W		IP20		
2 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,76
Místnost kancelář zadní:				
10 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,82
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,65
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,67
Místnost kancelář:				
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,84
6 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,61
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,64
Místnost kancelář:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,82
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,62
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,66
Místnost kancelář:				
12 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,77
10 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,51
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,54
Místnost vlevo zadní:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,85
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,60
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,64
Místnost vpravo zadní:				
3 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,88
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,62
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,67
Chodba pravá část:				
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		1,00
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,97
Místnost u chodby:				
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,89
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,72

RC3: (umístění – tech. místnost 3. patro)
Bez výrobního štítku.
Napojeno kabelem CYKY 5Cx10mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx10mm2 (záloha).

Nezálohovaná část:

L1	U – 228V	Zsm – 0,19Ω	Ik – 1,24kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,18Ω	Ik – 1,25kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,19Ω	Ik – 1,23kA

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
1. pole:				
190. Neoz. Nepopsaný vývod	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
191. Neoz. Nepopsaný vývod	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
192. Neoz. Klimatizace	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
193. Neoz. Nepopsaný vývod	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
194. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z1	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
195. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z2	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
196. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z3	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
197. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z4	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
198. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z5	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
199. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z6	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
200. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z7	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
201. Neoz. Alarm	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
202. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z9	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
203. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z10	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
204. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z11	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
205. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z12	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
206. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z13	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
207. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z14	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
208. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z15	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
209. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z16	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
210. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z17	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
211. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z18	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
212. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z19	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
213. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z24	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
214. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z25	LPE B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
215. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z26	LPE B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
216. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z27	LPE B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
217. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z28	LPE B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
218. Neoz. Zásuvky 230V/16A – Z29	LPE B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
2. pole:	LPE B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
219. Neoz. Hlavní jistič Hager				
2. Elektroměr DVH3113; v.č. 12267637	400V/63A	CYA 16	>200	
220. FV2 Svodič přepětí HAKEL PI-3k32; 400V/32A				
3. pole: (zálohovaná část)				
221. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ5	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
222. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ6	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
223. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ7	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
224. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ8	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
225. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ9	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
226. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ10	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
227. Neoz. EZS	LEGRAND B6/1	CYSY 3Cx1,5	>200	
228. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ13	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
229. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ14	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
230. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ15	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
231. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ16	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
232. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ17	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
233. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ18	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
234. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ19	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
235. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ20	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
236. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ21	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
237. Neoz. Zásuvky 230V/16A – ZZ22	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
238. Neoz. Ventilátor	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
239. Neoz. Bevacom	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
240. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
241. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
242. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
243. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
244. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
245. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
246. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
247. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
248. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
249. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
250. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
251. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
252. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
253. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
254. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
255. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
256. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
257. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
258. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
259. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
260. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
261. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
4. pole: (zálohovaná část)				
262. Neoz. Hlavní vypínač zálohy	HAGER B32/3	CYKY 5Cx10	>200	0,52
3. Elektroměr DVH3113; v.č. 12267626				
263. FV2 Svodič přepětí HAKEL PI-3k32; 400V/32A				

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

Instalováno:

Místnost C3.1:

4 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	0,65
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,51
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,56

Místnost C3.2 recepce:

8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I	IP20	0,63
16 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,51
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,63

Místnost C3.21 úklid:

1 x svítidlo výbojkové 1x18W/230, tř.I	IP20	0,65

Místnost C3.19 – WC ženy:

1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř.I	IP20	0,70
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I	IP20	0,70
2 x zásuvka 230V/16A – nezálohovaná	IP20	0,59

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Místnost C3.20 – umývárna ženy:				
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř.I		IP20		0,78
2 x zásuvka 230V/16A – nezálohovaná		IP20		0,66
Místnost C3.17 - server:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,84
6 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,68
4 x zásuvka 230V/16A – zálohová		IP20		0,75
Místnost C3.4:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,83
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,59
4 x zásuvka 230V/16A – zálohová		IP20		0,62
Místnost C3.3:				
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,87
20 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,57
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,70
Místnost C3.5:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,89
16 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,55
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
Místnost C3.6:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,80
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,57
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
Místnost učebna C:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,92
20 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,59
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,62
Místnost pravá:				
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		1,30
20 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,80
10 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,88
Místnost zadní:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		1,21
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,82
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,90
Místnost archiv:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,99
Místnost chodba:				
5 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,92
Místnost C3.15 – WC a úklid:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,90

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,91
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,74
Místnost C3.16:				
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		1,10
Místnost C3.15:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,98
Místnost C3.14:				
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		1,02
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,76
1 x osoušeč rukou VR 1600, tř. II		IP32		
Místnost C3.13:				
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		1,09
Místnost C3.12 – umývárna:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		1,02
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		1,02
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,79
1 x osoušeč rukou VR 1600, tř. II		IP32		
Místnost chodba:				
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,98
6 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,98
Místnost - kuchyňka:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř.I		IP20		0,88
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,65

RC 4.1: (umístění – kancelář účtárna 4. patro)
Moeller, typ: plastová rozvodnice zapuštěná do zdi, bez výrobního štítku.
Napojeno kabelem CYKY 5Cx10mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).

Nezálohovaná část:

L1	U – 229V	Zsm – 0,25Ω	Ik – 911A
L2	U – 230V	Zsm – 0,28Ω	Ik – 832A
L3	U – 229V	Zsm – 0,27Ω	Ik – 842A

1. řada:					
264. Neoz. Hlavní jistič		PL7 B50/3	Cu hřeben	>200	0,28
3. Elektroměr DVH3113; v.č. 2100 8479					
265. FA1 Světla		PL7 B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
266. FA2 Světla		PL7 B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
2. řada:					
267. FA4 Zásuvky 230V/16A kuchyňka		PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
268. FA5 Zásuvky 230V/16A - lednice		PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
269. FA6 Zásuvky 230V/16A - zadní kancelář		PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
270. FA7 Zásuvky 230V/16A - 4		PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
271. FA8 Zásuvky 230V/16A - 5		PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
272. FA9 Rezerva	PL7 B16/1			
273. FA10 Rezerva	PL7 B16/1			
274. FA11 Zásuvky 230V/16A – 6	PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
275. FA12 Rezerva	PL7 B16/1			
276. FA13 Rezerva	LPE B16/1			
277. FA13 Rezerva	LPE B16/1			
278. FA3 Světla	PL6 B10/1	2xCYKY 3Cx1,5	>200	
3. řada: (zálohovaná část)				
279. Neoz. Hlavní jistič zálohy	PL7 B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,55
280. FA1 Rack	LPE B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
281. FA2 Rezerva	LPE B16/1			
282. FA3 Zásuvky 230V/16A - 3	PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
283. FA4 Rezerva	PL7 B16/1			
284. FA5 Zásuvky 230V/16A - 5	PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
285. FA6 Zásuvky 230V/16A - 6	PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
286. FA7 Zásuvky 230V/16A - 7	PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
287. FA8 Zásuvky 230V/16A - 8	PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
288. FA9 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	PL7 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Rozvodnice ETI: (umístění – kancelář účtárna 4. patro)
ETI, typ: plastová rozvodnice zapuštěná na povrch, Un-400V AC, IP40, tř. ochrany II.
Napojeno vodičem 5xCYA 6mm2.

Nezálohovaná část:

L1	U – 229V	Zsm – 0,28Ω	Ik – 818A
L2	U – 230V	Zsm – 0,28Ω	Ik – 822A
L3	U – 229V	Zsm – 0,28Ω	Ik – 819A

1. řada:

289. Neoz. Proudový chránič	PF6 25/4/003 IΔN-23mA; 8ms	CYA 6	>200	
290. FA15 Světla soc. zařízení WC	PL6 B10/1	2xCYKY 3Cx1,5	>200	
291. FA16 Zásuvky 230V/16A soc. zařízení WC	PL6 B16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	
292. FA17 Zásuvky 230V/16A kuchyň	PL6 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
293. FA18 Zásuvky 230V/16A kuchyň	PL6 B16/1	2xCYKY 3Cx2,5	>200	
294. FA19 Zásuvky 230V/16A myčka	PL6 B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Instalováno:

Místnost:

4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I	IP20	0,59
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,43
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,59

Místnost:

4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I	IP20	0,63
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,57
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,62

Místnost:

4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I	IP20	0,89
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,65
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,71

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Místnost:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,90
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,68
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,76
Místnost:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,97
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,66
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,72
Místnost šatna:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,88
Místnost WC a úklid:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,67
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,69
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,60
Místnost WC:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,76
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,55
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,75
Místnost:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,72
14 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,59
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,72
Místnost:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,91
10 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,70
6 x zásuvka 230V/16A - zálohovaná		IP20		0,78
Místnost chodba:				
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,74
3 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,56
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,74
Místnost kuchyňka:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,72
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,55

RC5: (umístění – tech. místnost 5. patro)
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 148600, typ: RO2, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, In-63A, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).

Nezálohovaná část:

L1	U – 230V	Zsm – 0,20Ω	Ik – 1,15kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,20Ω	Ik – 1,15kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,19Ω	Ik – 1,21kA

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
1. pole:				
295. FA1 Hlavní jistič	HAGER B63/3	CYA 10	>200	0,20
296. FV2 Svodič přepětí Hakel PI-3k63; 400V/63A				
2. pole:				
297. FA2 Zásuvka 400V/16A	HAGER C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	
298. FA3-FA9 Rezerva	7xHAGER B10/1			
299. FA10 Zásuvky 230V/16A ZL1-8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
300. FA11 Zásuvky 230V/16A ZL1-9	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
301. FA12 Zásuvky 230V/16A ZL1-10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
302. FA13 Zásuvky 230V/16A ZL1-11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
303. FA14 Zásuvky 230V/16A ZL1-12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
304. FA15 Zásuvky 230V/16A ZL1-13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
305. FA16 Zásuvky 230V/16A ZL1-15	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
306. FA17 Zásuvky 230V/16A ZL1-14	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
307. FA18 Zásuvky 230V/16A ZL1-17	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
308. FA19 Zásuvky 230V/16A ZL1-16	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
309. FA20 Zásuvky 230V/16A ZL1-18	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
310. FA21 Zásuvky 230V/16A ZL1-19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
311. FA22 Zásuvky 230V/16A ZL1-20	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
312. FA23 Zásuvky 230V/16A ZL1-21	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
313. FA24 Zásuvky 230V/16A ZL1-22	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
314. FA25 Zásuvky 230V/16A ZL1-23	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
315. FA26 Zásuvky 230V/16A ZL1-24	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
316. FA27-FA31 Rezerva	5xHAGER B10/1			
317. FA32-FA33 Rezerva	2xHAGER B16/1			
318. FA34 Zásuvky 230V/16A Z3	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
319. FA35-FA36 Rezerva	2xHAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
320. FA37 Zásuvky 230V/16A Z6	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
321. FA38 Zásuvky 230V/16A Z7	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
322. FA39 Zásuvky 230V/16A Z8	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
323. FA40 Zásuvky 230V/16A Z9	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
324. FA41 Zásuvky 230V/16A Z10	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
325. FA42-FA45 Rezerva	4xHAGER B16/1			
326. FA46 Zásuvky 230V/16A Z15	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
327. FA47 Zásuvky 230V/16A Z16	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
3. pole:				
328. FA48 Zásuvky 230V/16A Z17	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
329. FA49 Zásuvky 230V/16A Z18	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
330. FA50 Rezerva	HAGER B16/1			
331. FA51 Klimatizace	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
332. FA52 Zásuvky 230V/16A Z21	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
333. FA53 Rezerva	HAGER B10/1			
334. FA54 Světla Sv.- 06	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
335. FA55 Světla Sv.- 07; 19	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
336. FA56 Světla Sv.- 01	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
337. FA57 Světla Sv.- 02; 03	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
338. FA58-FA61 Rezerva	4xHAGER B10/1			
339. FA62 Světla Sv.- 07	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
340. FA63 Světla Sv.- 08-11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
341. FA64 D.T.	HAGER B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
342. FA115 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
343. FA116 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
344. FA117 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
345. FA118 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
346. FA119 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
347. Neoz. Hlavní vypínač zálohy advokát. kanc.	MSO 32/3	CYA 6	>200	
Neoz. Elektroměr Maneler; v.č. 122 745				
348. FA100 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
349. FA101 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
350. FA102 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
351. FA103 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
352. FA104 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
353. FA105 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
354. FA106 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
355. FA107 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
356. FA108 Zásuvky 230V/16A advokát. kancelář	LTN C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
357. FA109 Světla	PL6 C10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
358. FA110 Světla	PL6 C10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
359. FA111 Světla	PL6 C10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
4. pole:				
360. FA73 Hlavní jistič zálohy	HAGER B32/3	CYA 6	>200	0,50
361. FA74-FA77 Rezerva	4xHAGER B10/1			
362. FA78 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
363. FA79 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
364. FA80 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
365. FA81 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
366. FA82 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
367. FA83 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
368. FA84 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
369. FA85 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
370. FA86 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
371. FA87-FA88 Rezerva	2xHAGER B10/1			
372. FA89-FA90 Rezerva	2xHAGER B10/1			
373. FA91 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
374. FA92 Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
375. FA93 EZS	HAGER B6/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
376. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	GEYER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
377. Neoz. Nepopsaný vývod (zásuvky 230V/16A)	GEYER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
2. Elektroměr DVH 3113; v.č. 12267628				
378. FV1 Svodič přepětí Hakel PI-3k32; 400V/32A				

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,03Ω.

Instalováno:

Místnost:

6 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I	IP20	0,56
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,48
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová	IP20	0,51

Místnost:

8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I	IP20	0,90
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná	IP20	0,70

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,74
Místnost WC ženy:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,74
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,62
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,73
Místnost WC muži:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,73
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,61
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,73
Místnost C4.18 server:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,84
6 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,62
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,67
Místnost kancelář:				
3 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,88
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,57
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
Místnost Pinacle:				
6 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,96
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,67
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,69
Místnost:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,87
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,64
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,67
Místnost:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,85
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,61
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,63
Místnost:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,78
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,58
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,61
Místnost:				
6x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,77
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,57
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
Místnost sklad:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,74
Místnost WC a úklid:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,68
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,58

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,69
Místnost WC:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,64
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,56
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,65
Místnost:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,67
16 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,56
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,67
Místnost:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,68
12 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,57
6 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,60
Místnost chodba:				
8 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,65
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,51
3 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,65
Místnost kuchyňka:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,75
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,55

RC6: (umístění – tech. místnost 6. patro)
Elektro A.α L. Kotouč Sokolov, v. č. 148400, typ: RO2, IP43/20, Un-3x400V 50Hz, In-63A, ČSN 35 7107, napojeno kabelem CYKY 5Cx25mm2 (nezálohováno), CYKY 5Cx6mm2 (záloha).

Nezálohovaná část:

L1	U – 230V	Zsm – 0,22Ω	Ik – 1,05kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,21Ω	Ik – 1,10kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,21Ω	Ik – 1,09kA

1. pole:					
379.	FA1 Hlavní jistič	HAGER B63/3	CYA 10	>200	0,22
380.	FV1 Svodič přepětí Hakel PI-3k63; 400V/63A				
2. pole:					
381.	FA2 Zásuvka 400V/16A ZS	HAGER C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	
382.	FA3 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 1P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
383.	FA4 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 2P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
384.	FA5 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 3P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
385.	FA6 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 4P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
386.	FA8 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 6	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
387.	FA9 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 7	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
388.	FA10 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 8	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
389.	FA11 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 9	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
390.	FA24 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
391.	FA27 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
392.	FA28 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo:_00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
393. FA29 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
394. FA30 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 14P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
395. FA31 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 15P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
396. FA16 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 16P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
397. FA17 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 17P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
398. FA18 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 18P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
399. FA19 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 19P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
400. FA20 Zásuvky 230V/16A ZL1.- 20P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
401. FA21 Zásuvky 230V/16A Z - 1P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
402. FA36 Zásuvky 230V/16A Z - 13	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
403. FA41 Zásuvky 230V/16A Z - 11	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
404. FA43 Zásuvky 230V/16A Z - 12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
405. FA44 Zásuvky 230V/16A Z - 10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
1. Elektroměr ABB				
3. Elektroměr ABB				
3. pole:				
406. FA7 Světla Sv. - 04P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
407. FA15 Světla Sv. - 05; 06; 07P	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
408. FA14 Rezerva	HAGER B10/1			
409. FA13 Rezerva	HAGER B10/1			
410. FA12 Rezerva	HAGER B10/1			
411. FA35 Rezerva	HAGER B16/1			
412. FA34 Vývod	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
413. FA33 Vývod	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
414. FA32 Vývod	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
415. FA25 Vývod	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
416. FA26 Vývod	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
417. FA46 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
418. FA22 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
419. FA23 Vývod	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
420. FA48 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
421. FA49 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
422. FA47 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
423. FA37 Vývod	HAGER B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
424. FA42 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
425. FA45 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
Neoz. Relé Hager EP510N; 230V/16A				
Neoz. Relé FaG Z8-J/S; 230V/16A				
4. pole: (zálohovaná část)				
426. FA63 Hlavní jistič zálohy	HAGER B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
427. FA64 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
428. FA65 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
429. FA71 Vývod	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
430. FA72 Rezerva	HAGER B10/1			
431. FA73 Zásuvky 230V/16A ZL1. - 1; 2	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
432. FA74 Zásuvky 230V/16A ZL1. - 3; 4	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
433. FA66 Zásuvky 230V/16A ZL1. - 5; 6	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
434. FA67 Zásuvky 230V/16A ZL1. - 7	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
435. FA68 Zásuvky 230V/16A ZL1. - 8; 9	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
436. FA69 Zásuvky 230V/16A ZL1. - 10	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
437. FA70 Zásuvky 230V/16A ZL1. - 11; 12	HAGER B10/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
4. Elektroměr ABB; v.č. 0647 00113024				

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
2. Elektroměr ABB; v.č. 0633 00104798				
438. FV2 Svodič přepětí Hakel PI-3k32; 230V/32A				
Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,03Ω.				
Instalováno:				
Místnost rozvaděč:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,52
4 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,47
Místnost C6.8:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,50
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,45
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,51
Místnost recepce:				
14 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,74
14 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,62
8 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,62
Místnost kuchyňka:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,69
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,52
Místnost sprcha:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,88
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,65
Místnost WC ženy:				
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,70
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,63
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,68
Místnost WC muži:				
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,71
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,60
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,70
Místnost úklid C16:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,44
Místnost C17:				
10 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,77
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,59
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,72
Místnost C6.19:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,78
1 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,60
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,78

Objekt: **Broadway Na příkopě 988/31, Praha 1**
Umístění: **budova C**
Revizní technik: **Roman Pilár, ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2A**

Číslo: 00_013_018

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
Místnost C6.20:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,74
1 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,58
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,75
Místnost C6.17 WC:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,75
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,60
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,75
Místnost C6.18 WC:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,68
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,60
1 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,68
Místnost C6.15 WC:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,79
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,68
2 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,80
Místnost kuchyňka:				
1 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		0,99
3 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,89
Místnost recepce:				
7 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,14
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,70
5 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		1,02
Místnost kancelář zadní C6.8:				
4 x svítidlo zářivkové 1x18W, tř. I		IP20		1,25
6 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,85
4 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,91
Místnost zasedačka C6.7:				
2 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,96
8 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,80
Místnost server C6.10:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,05
2 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,86
2 x zásuvka 230V/16A - zálohová		IP20		0,93
Místnost C6.9 sklad:				
1 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		1,15
Místnost C6.6:				
7 x svítidlo zářivkové 4x18W, tř. I		IP20		0,96
10 x zásuvka 230V/16A - nezálohovaná		IP20		0,80
16 x svítidlo výbojkové 1x13W, tř. I		IP20		0,98

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)

RC-2-P: (umístění – schodiště 2. patro vpravo)
Schrack, typ: plastová rozvodnice BK 050014 zapuštěná do zdi, IP30
Napojeno kabelem CYKY 5Cx10mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,16Ω	Ik – 1,45kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,15Ω	Ik – 1,53kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,16Ω	Ik – 1,43kA

439. Neoz. Hlavní jistič	L7 50/3/C	CYA 10	>200	0,16
440. Neoz. Klimatizace levá strana	LSN C20/3	CYKY 5Cx4	>200	
441. Neoz. Klimatizace vnitřní	LSN B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
442. Neoz. G50	L7 6/1/B	CYKY 3Cx2,5	>200	
RL-2.01 Podružný elektroměr 1; Hager EC 310; 400V/80A				

Rozvodnice: (umístění – schodiště 2. patro vlevo)
Schrack, typ: plastová rozvodnice BK 050014 zapuštěná do zdi, IP30
Napojeno kabelem CYKY 5Cx10mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,16Ω	Ik – 1,45kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,16Ω	Ik – 1,45kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,16Ω	Ik – 1,43kA

443. Neoz. Hlavní jistič	L7 50/3/C	CYA 10	>200	0,16
Neoz. Podružný elektroměr 3; Hager EC 310; 400V/80A				

Rozvodnice: (umístění – schodiště 2. patro vlevo)
Geyer, typ: plastová rozvodnice zapuštěná do zdi, AC 400V, IP30, třída ochrany II

L1	U – 230V	Zsm – 0,18Ω	Ik – 1,27kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,35kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,18Ω	Ik – 1,27kA

444. Neoz. Klimatizace venkovní	LSN C25/3	CYKY 5Cx2,5	>200
445. Neoz. Klimatizace vnitřní	L7 16/1/D	CYKY 3Cx2,5	>200
446. Neoz. Nepopsaný vývod	L7 10/1/D	CYKY 3Cx2,5	>200
447. Neoz. Nepopsaný vývod	L7 10/1/D	CYKY 3Cx2,5	>200
448. Neoz. Nepopsaný vývod	HAGER B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200

Rozvodnice: (umístění – schodiště 3. patro)
Geyer, typ: plastová rozvodnice zapuštěná do zdi, AC 400V, IP30, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx6mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,20Ω	Ik – 1,16kA
L2	U – 230V	Zsm – 0,19Ω	Ik – 1,21kA
L3	U – 230V	Zsm – 0,19Ω	Ik – 1,21kA

449. Neoz. Vývod	Geyer B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200
450. Neoz. Vývod	Geyer B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200
451. Neoz. Zásuvky 230V/16A - chodba	Geyer B16/1	CYKY 3Cx2,5	>200

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
452. Neoz. Zásuvky 230V/16A – 1	L7 10/1/B	CYKY 3Cx1,5	>200	
453. Neoz. Zásuvky 230V/16A – 2	L7 10/1/B	2xCYKY 3Cx1,5	>200	
454. Neoz. Zásuvky 230V/16A – 3	L7 10/1/B	2xCYKY 3Cx1,5	>200	
455. Neoz. Vývod	L7 16/1/D	CYKY 3Cx2,5	>200	

Rozvodnice: (umístění – schodiště 3. patro)
Elis-M.Corna, typ: plastová rozvodnice Schrack BK 050013 zapuštěná do zdi, v.č. 98/12/4, r.v. 1998, Un-230/400V, In-32A, IP41, ČSN 35 7107, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx10mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,20Ω	Ik – 1,16kA
L2	U – 229V	Zsm – 0,21Ω	Ik – 1,09kA
L3	U – 229V	Zsm – 0,20Ω	Ik – 1,14kA

456. Neoz. Hlavní jistič C3	Schrack B32/3	CY 10	>200	
1. Elektroměr 1; Merlin Gerin Multi 9; v.č. 15465				
457. Neoz. Okruhový rozvaděč 2	PL7 B32/3	CYKY 5Cx4!!	>200	
458. Neoz. Okruhový rozvaděč 1	Schr. B25/3	CYKY 5Cx6	>200	

5. Závěr:

Výsledky měření – naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN. Výsledky zkoušek – zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Během prohlídky elektroinstalace nebylo zjištěno žádných závad, které by bránily bezpečnému provozu el. instalace. Žádné elektrické zařízení nebo části instalace, ohrožující život nebo zdraví osob, nebylo nutné odpojovat a zajišťovat.

Číslo	ČSN, EN, vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-5-537, čl. 537.2.5 ČSN 33 2000-1 čl. 5.2, ČSN 33 2000-51 čl. 514.4	**Všechny rozvaděče:** **Aktualizovat popis jistících prvků v rozvaděči dle skutečnosti tak, aby u všech jistících prvků bylo zcela jasno, které vývody tento prvek jistí.**
2.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	Rozvaděč RC3; RC4.1, RC6, rozv. Geyer 3.patro: Propojovací lišty jistících prvků osadit bočnicemi, nebo živé části v lištách zakrátit.
3.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 412.2	Rozvaděč RH-C: Odpojený kabel WS19 v rozvaděči řádně ukončit nebo zrušit. Rozvaděč RC4.1: Odpojené vodiče řádně ukončit nebo zrušit. Nad rozvaděčem RL-2.01(schodiště 2. patro), rozvodnicí Schrack 2. patro vlevo, : Odpojené kabely řádně ukončit nebo zrušit.
4.	ČSN 33 2000-1-41 ed.2, čl. 131	Rozvaděč RH-C; RUPS-C, RC1; RS02.1, RC3; RC4.1; RC5; RC6, RL-2.01, rozvodnice Schrack (schod. 2.patro vlevo), rozv. Schrack 3.patro: Vyčistit rozvaděč od prachu a nečistot.

5.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, př. A2	Rozvaděč RC1, RC3, RC5, RC6, RL-2.01, rozv. Schrack 2.patro vlevo, rozv. Geyer 3.patro: V rozvaděči doplnit kryty na otvory pro jistící prvky. Rozvaděč RL-2.01, rozv. Schrack 2. patro vlevo, rozv. Geyer 3.patro, rozv. Schrack 3.patro: Poškozené krytí rozvodnice, doporučuji rozvodnici vyměnit za novou.
6.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411. 3.3	U zásuvkových vývodů osazených v umývacích prostorech WC doporučuji doplnit proudové chrániče.
7.		Rozvaděč RC6: Před rozvaděčem musí být volný prostor min. 80cm!!!
8.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, př. A2	Řádně přichytit zásuvky 230V/16A v prostoru kuchyňky 1. patra. Řádně přichytit ventilátor v prostoru servovny 2. patra a doplnit kryt osvětlení servovny. Řádně osadit otočený kryt zásuvky 230V/16A v kanceláři ELBE 3. patro
9.	ČSN 33 2000-5-523 tab.52NK2	V rozvaděči RH-C: **Snížit jištění vývodu FU7 – jištěno 3xPN000/80A – napojeno kabelem CYKY 5Cx4mm2!!!, nebo zvýšit průřez kabelu.** V rozvaděči RUPS-C: **Snížit jištění nepopsaného vývodu – jištěno L7 16/1/B – napojeno kabelem CYKY 3Cx1,5mm2!!!, nebo zvýšit průřez kabelu.** V rozvodnici Schrack 2. patro vlevo: **Snížit jištění klimatizace venkovní – jištěno LSN C25/3 – napojeno kabelem CYKY 5Cx2,5mm2!!!, nebo zvýšit průřez kabelu.** V rozvodnici ETI nad RC4.1: **Vyměnit proudový chránič FI 25A za chránič s jmenovitým proudem 63A – předřazené jištění chrániče je 50A!!! v RC4.1.**
10.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, př. A2	V prostoru recepce 6. patro poškozené halogenové svítidlo.
11.	ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411. 3	V rozvaděči RS02.1 doplnit pospojování dveří a rozvaděče.
12.	ČSN 33 2130 čl. 2.1.11	Na rozvodnici ETI nad RC4.1, RL-2.01: doplnit výstražnou bezpečnostní tabulku „Pozor el, zařízení!“

Provedeným měřením, prohlídkou a zkouškou, bylo zjištěno, že revidovaná elektrická zařízení, uvedená v této revizní zprávě, nejsou nebezpečná osobám ani majetku a jsou, při dodržování místních provozních předpisů

z hlediska bezpečnosti schopná bezpečného provozu.

ve smyslu ČSN 33 1500/Z3/2004

Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavků ČSN a nařízení vlády 378 z 12. 9. 2001. Provádět pravidelné prohlídky dle ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2
Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb.
Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el.

instalace po jeho odchodu.

Dále je mu doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání a udržoval elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, dle požadavků ČSN.

Průběžně v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:

a) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a rozváděčů)
b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.
c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.
d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu
e) Pravidelně zkoušet funkci proudových chráničů testovacím tlačítkem ve lhůtách doporučených výrobcem (doporučuji 1 x za 1měsíc).

Doporučený termín další revize dle ČSN 33 1500: - 11. 2. 2023.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 ed. 2 (3/2017), ČSN 33 2000-1, ed. 2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 2 (7/2007), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (4/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 (3/1998,4/2001), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994,12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2130 ed.2 (9/2009), ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012).

Konec revizní zprávy.

ZÁVADY ODSTRANĚNY VIZ. PŘÍLOHY Č. 1

6.

Zpráva o revizi elektrické instalace
ev. č. 315/06/16
pravidelná

vykonané podle normy ČSN 331500, 332000-6
datum zahájení revize: 3. 6. 2016
datum ukončení revize: 7. 6. 2016

revizní technik: Petr Třeba
10839/5/15/R-EZ-E2B
tel. 602627188
Nejdek, Pozorka 63

Objekt: M.I.C.C. Prague s.r.o., Praha 1
Na Příkopě 31
Palác Brodway
1.p.p. objektů

Zdroje elektrického proudu:
a) vlastní: generátorů (dynam) o celk. výkonu kVA
b) cizí: nn PRE

Ochrana PNDN: automatickým odpojením od zdroje v síti TN
izolací- tř. II
Napěťová soustava: 3 PEN, NPE, AC 50 Hz, 230/400 V

Instalováno (připojeno):

motorů, svářeček apod.	celkem	kW /kVA/
tepelných spotřebičů	celkem	kW
svítidel	celkem	kW /kVA/
jiných spotřebičů	celkem	kW
Celkově instalováno:		kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nebyla předložena

Při revizi odpojeno vadné zařízení v: nebylo odpojeno

Měření izolačních odporů, impedance poruchové smyčky a proudových chráničů bylo provedeno přístrojem: MA 2085 č. 98033964
Kalibrační list č. 13-X/2012

Celkový posudek: Revidovaná elektrická instalace je schopná bezpečného provozu. Zjištěné závady odstraňte dle závěru této zprávy.

Tato zpráva má 18 stran Počet vyhotovení: 3x Přílohy: --

Rozdělovník: 2x provozovatel
1x rev. technik

Podpis provozovatele

M.I.C.C. Prague s.r.o.
Jankovcova 1037/49, 170 00, Praha 7
Classic 7 Business Park (budova C)
IČO: 25158783 DIČ: CZ25158783
Zapsána v OR u Městského soudu v Praze
oddíl C, č. vložky 54258

Podpis revizního technika

REVIZNÍ TECHNIK
el. zařízení
a hromosvodu
ev.č.
10839/5/15/R-EZ-E2B
Petr TŘEBA

Revidovaný objekt: Palác Brodway, Praha 1, Na Příkopě 31, 1. p.p.

Revizní technik: Petr Třeba Strana 1.

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
1.	Revize elektrické instalace byla provedena dle ČSN 331500 a norem souvisejících jako pravidelná. Týkala se rozvoden, rozvaděčů, rozvodnic, silových rozvodů v.č. jištění a připojení el. předmětů v prostorech 1. p.p. objektů A-C. Netýkala se prostorů kotelny, divadla, pekárny a vlastního náhradního zdroje, kde jsou zpracovány zvláštní revize. Vnější vlivy: pro potřeby revize stanovil rev. technik dle ČSN 332000--5-51 ed. 3 AA 5, AB 5, BA 1, CA 1, CB 1		
	<u>Objekt C - rozvaděče</u>		
2.	<u>Hlavní rozvodna C</u>		
	Umístěná ve zvláštní místnosti v 1.p.p. objektu C. Obsahuje OCEP skříňové rozvaděče RH 1 a RH 2.		
	<u>Rozvaděč RH-1</u>		3x0,1
	Bez výrobního štítku. Osazeno: 1. pole- hlavní jistič BL1600SE301-1600A s vypínací cívkou přes ovladač na dvěřích 3xOPV10- měření 3xPN00-100A- svodiče přepětí 3x svodič přepětí hakel-T II 6xMTP 1500/5A 4x měřící přístroj- A, V 1x ovladač vypnutí hlavního jističe		
	2. pole- Poj. odpojovač-3xPN3-630A- 3xAYKY3x120+70- - RH-A		3x200
	Poj. odpojovač-3xPN3-630A- 2xAYKY3x240+120- - RH-B		3x200
	Poj. odpojovač-3xPN2-400A- 2xAYKY 3x120+70- - RH-C		3x200

Revidovaný objekt: M.I.C.C. Praha 1, Na Příkopě 31, 1. p.p.

Revizní technik: Petr Třeba Strana 2.

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
	3. pole-		
	Poj. dopojovač-3xPN2-stykač 450A- 8xYY 70- - RDA	3x200	
	Poj. odpojovač-3xPN000-63A- stykač 63A- R		
	" -3xPH1-250A- 4xYY 150- Pekařství Paul		
	FaG-B-6A- CY 1,5- ovládání	200	
	4. pole-		
	hlavní vypínač kompenzace-1600A		
	5. pole-		
	10xpoj. odpojovač-3xPN00, PN000-40-160A- - 19x stykač- statické kondenzátory		
	GE-B-6A- CY 1,5- ovládání	200	
	OPV10- napájení jističů		
	FaG-B-16A- CYA 1- ovládání	200	
	FaG-C-6A- " - "	200	
	FaG-C-6A- CYA 4- "	200	
	1x regulátor jalového výkonu 14d-144		
	19x statický kondenzátor		
	6. pole-		
	LSN-B-6A- CY 1,5- ovládání NO	200	
	OPV10-3x25A- CYKY 5x4- RA G	6x200	
	OPV10-3x20A- " - RB G	6x200	
	OPV10-3x25A- CYKY 5x6- RC G	6x200	
	OPV10-20A- CYKY 3x2,5- ovládání	2x200	
	OPV10-2A- CYA 1- ovládání	200	
	2xOPV10-R		
	OPV10-3x63A- CYKY 5x16- R bank 2.p. C	6x200	
	OPV10-20A- CYKY 3x2,5- RP C	2x200	
	OPV10-20A- " - RP A	2x200	
	OPV10-3x32A- CYKY 5x6- RPB 1	6x200	
	OPV10-3x32A- " - RP R	6x200	
	OPV10-R		
	OPV10-3x32A- CYKY 5x6- RVZ 8	6x200	
	OPV10-3x50A- CYKY 5x10- R 2.p. C	6x200	
	OPV10-3x50A- " - RVZ 6	6x200	
	OPV10-3x63A- CYKY 5x16- kotelna	6x200	
	OPV10-3x32A- CYKY 5x6 - R2S.2	6x200	
	OPV10-10A- CYKY 3x1,5- osv. rozvodna	2x200	
	BA51-37-400A- hlavní jistič pole 6		
	Poj. odpojovač-R /RUPS C/		
	OPV22-3x100A- stykač 140A- přívod z DA		
	3x stykač EP 1- NO		
	<u>Rozvaděč RH-2</u>		3x0,1
	400V, 1600A, IP 40/00, v.č. 151300, výrobce Kotouč Sokolov.		

Revidovaný objekt: M.I.C.C. Praha 1, Na Příkopě 31, 1. p.p.

Revizní technik: Petr Třeba Strana 3.

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem

Osazeno:

1. pole-
hlavní jističBL1600 SE301-1600A
s vypínací cívkou přes ovladač
na dveřích
3xOPV 10- měření
3xPN00-100A- svodiče přepětí
3x svodič přepětí hakel-T II
6xMTP 1500/5A
4x měřící přístroj- A, V
1x ovladač vypnutí hlavního jističe

2. pole-
BA511-39-400A- hlavní jistič M.I.C.C.
BA511_39-500A- 2xAYKY 3x240+120- divadlo
7xMTP 400/5A

3. pole-
Poj. odpojovač-3xPN00-25A- CYKY 5x6- 6x200
- nezjištěno
Poj. odpojovač-3xPN00-25A- CYKY 5x6- R2S.1 6x200
" -3xPN00-25A- " - R2S.2 6x200
" -3xPN00-160A- stykač 190A-
- AYKY 4x70- RVZ 5 3x200
Poj. odpojovač-3xPN000-40A- stykač 140A-
- CYKY 5x16- RVZ 4 6x200
Poj. odpojovač-3xPN000-80A- CYKY 5x25- RE 1 6x200
" -R
" -3xPN00-125A- CYKY 4x35- RE 2 6x200
2x " -R
" -3xPN000-63A- CYKY 5x16- 6x200
- R Bank 022
2xPoj. odpojovač-R
Poj. odpojovač-3xPN000-160A- CYKY 4x50- 3x200
- Zebra
Poj. odpojovač-3xPN000-63A- CYKY 5x16- RPB2 6x200
" -3xPH00L-32A- " - RVZ9 6x200
" -3xPN000-63A- " - R 6x200
- /výtah C/
3xMTP 200/5A
OPV10-6A- CY 1,5- ovládání 200

4. pole-
hlavní vypínač kompenzace-315A

5. pole-
GE-B-6A- CYKY 3x1,5- ovládání 2x200
LSN-C-13A- CYA 1,5- " 200
LSN-B-6A- " - " 200

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
	LSN-B-6A- CYA 1,5- ovládání	200	
	OPV10- napájení jističů		
	5x poj. odpojovač-40-80A- 6x stykač- - statické kondenzátory		
	4x kondenzátor 6,25 kVAr		
	3x " 25 kVAr		
	1x regulátor jalového výkonu Navaris		
	6. pole-		
	hlavní jistič BA51-37-400A		
	Poj. odpojovač-3xPN000-100A- CYKY 4x25+16- - požární ventilátory	6x200	
	Poj. odpojovač-3xPN000-63A- CYKY 5x25- - požární ventilátory	6x200	
	2xOPV10-6xCY 1,5- ovládání	200	
	Schrack-C-25A- R		
	Schrack-C-16A- CYA 1,5- ovládání	200	
	2x podružný elektroměr		
	6xMTP 150/5A		
	Vlastní rozvodna- osv. 3x/4x36W/ 2x OCEP rozvaděč- měření spotřeby		0,3
3.	Rozvaděč R 101011		3x0,32
	OCEP, skříňový, 400V, IP 40/20, v.č. 88, výrobce Elektroprof, umístěný u zdi v chodbě u hlavní rozvodny. Osazeno:		
	LSN-B-63A- CYKY 4x16- RP 12	3x200	
	LSN-B-25A- CYKY 5x6 - RP 11	6x200	
	LSN-B-25A- " - RP 10	6x200	
	LSN-B-63A- 2xCYKY 5x10- RP 9	6x200	
	LSN-B-25A- CYKY 5x6 - RP 8	6x200	
	2xLSN-B-25A- R / starý přívod RP 17.1,2/		
	LSN-B-25A- R		
	7x podružný elektroměr 400V 5/100/A		
	3x podružný elektroměr 380V, 10-40A		
	1x podružný elektroměr 400V, X/5A		
	FaG-B-6A- CY 1,5- měření	200	
	OPV10S- 3xCY 1,5- měření	200	
4.	Rozvaděč výtahy-C		tř. II 3x0,3
	2x plastový, 400V, 63A, IP 55, výrobce Gewiss, umístěný na zdi naproti hlavní		

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
	rozvodně. Osazeno:		
	hlavní jistič FaG-C-63A		
	Eaton-C-25A- CYKY 4x10- OTIS budova C	3x200	
	FaG-C-20A- CYKY 4x6 - popelnicový výtah	3x200	
	FaG-L-32A- CYKY 5x6 - výtah	3x200	
5.	<u>Rozvaděč R1 S.1</u>		tř. II 3x0,3
	Plastový, 400V, 25A, IP 43/20, v.č. 151900, výrobce Kotouč Sokolov. Umístěný ve zdi v chodbě naproti popelnicím. Osazeno:		
	hlavní vypínač hager-25A		
	2xhager-C-16A- R		
	hager-C-16A- CYKY 4x10- RS 1- NZ	3x200	
	hager-B-10A- CYKY 3x1,5- osvětlení	2x200	
	" -10A- " - "	2x200	
	" -10AQ- " - osv. kuchyňka ostraha	2x200	
	hager-B-10A- CYKY 3x1,5- osvětlení	2x200	
	" -10A- stykač 16A- CYKY 3x1,5- osv. chodba	2x200	
	hager-B-10A- CYKY 3x1,5- osv. TÚ	2x200	
	" -10A- " - osvětlení	2x200	
	" -10A- " - osv. výloha pasáž NO	2x200	
	hager-B-10A- CYKY 3x2,5- osv. schodiště	2x200	
	" -16A- " - osv. výloha pasáž	2x200	
	" -16A- " - neoznačeno	2x200	
	hager-C-2A- R		
	Eaton-B-16A- CYKY 3x2,5- zás. TÚ	2x200	
6.	<u>Rozvaděč RS 1</u>		3x0,34
	OCEP, 380V, 16A, IP 40, v.č. 1804, výrobce ělz. stav. Praha. Umístěný na zdi v místnosti NZ. Osazeno:		
	hlavní vypínač vačkový- 32A		
	W-L-6A- R		
	W-L-6A- CYKY 2x1,5- osv. chodba nádrž	200	
	W-L-6A- " - osv. NZ	134	
	W-L-6A- 2xCYKY 2x1,5- osvětlení	200	

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
	Obsahuje OCEP skříňový rozvaděče RH-A a nástěnný RVZ 6.		
	<u>Rozvaděč RH-A</u>		3x0,1
	400V, 630A, IP 40, v.č. 145199, výrobce Kotouč Sokolov.		
	Osazeno:		
	1. pole-		
	hlavní jistič BL1600 SE301-630A		
	s vypínací cívkou přes ovladač na dveřích		
	2xOPV10-6A- 6xCYA 1,5- měření	200	
	2xOPV10-R		
	Poj. odpojovač-3xPN000-100A- CYA 25- svodiče přepětí		
	3x svodič přepětí hakel-tř. C		
	3x MTP 400/5A		
	4x měřící přístroj- A,V		
	2. pole-		
	Poj. odpojovač-3xPN1-160A- stykač 350A- - AYKY 3x120+70- RVZ 3-A	3x200	
	Poj. odpojovač-3xPN1-63A- CYKY 3x70+50- - UPS A	3x200	
	LST-B-100A- R		
	hager-B-10A- 2xCY 1,5- napájení jističů		
	OPV10-CYA 1,5- ovládání	200	
	hager-B-6A- CYKY 3x1,5- EZS, čtečky	2x200	
	" -10A- " - kamery	2x200	
	Poj. odpojovač-3xPN000-80A- CYKY 5x35- RA 1	6x200	
	" -3xPN000-80A- " - RA 2	6x200	
	" -3xPN000-80A- " - RA 3	6x200	
	" -3xPN000-80A- " - RA 4	6x200	
	" -3xPN000-80A- " - RA 5	6x200	
	" -3xPN000-25A- CYKY 5x6 - RPA	6x200	
	" -R		
	" -3xPN000-40A- CYKY 5x10- RVA	6x200	
	" -3xPN000-35A- CYKY 5x6 - RVZUPS	6x200	
	3. pole-		
	MC1-80A- výstup z UPS A		
	hlavní jistič J21U50B-200A		
	OPV10-6A- 2xCYA 1,5- ovládání	200	
	Poj. odpojovač-3xPN000-35A- CYKY 5x6- RA 2	6x200	
	" -3xPN000-35A- " - RA 3	6x200	
	" -3xPN000-35A- " - RA 4	6x200	
	" -3xPN000-35A- " - RA 5	6x200	
	" -3xPN000-35A- " - RA 6	6x200	
	" -3xPN000-35A- " - RPR	6x200	

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
	2xOPV10-6A- CYA 1- měření	200	
	2xOPV10-R		
	Poj. odpojovač-3xPN000-100A- svodiče pepětí		
	3x svodič přepětí hakel- tř. C		
	3xMTP 600/5A		
	2. pole-		
	Poj. odpojovač-3xPN1-160A- stykač 350A-		
	- AYKY 3x120+70- RVZ 2B	3x200	
	Poj. odpojovač-3xPNA1-63A- CYKY 3x70+50-	3x200	
	- UPS B		
	Poj. odpojovač-3xPN000-40A- CYKY 5x6- RV B	6x200	
	" -3xPN000-80A- CYKY 5x25- RB-5	6x200	
	" -3xPN000-80A- " - RB-2	6x200	
	" -3xPN000-80A- " - RB-3	6x200	
	" -3xPN000-80A- " - RB-4	6x200	
	" -3xPN000-80A- " - RB-1	6x200	
	" -3xPN000-35A- CYKY 5x6 - R1S.2	6x200	
	" -3xPN000-32A- podružný		
	elektroměr 400V/80A- CYKY 5x10- nezjištěno	6x200	
	Poj. odpojovač-3xPN000-63A- CYKY 5x16- RP B	6x200	
	" -R		
	3. pole-		
	jistič MC1-80A- výstup z UPS B		
	hlavní vypínač 125A		
	Poj. odpojovač-3xNH000-63A- CYKY 5x25- RH-C	6x200	
	" -3xPN000-35A- CYKY 5x6- RB 2	6x200	
	" -3xPN000-35A- " - RB 3	6x200	
	" -R		
	" -3xPN000-35A- CYKY 5x6- RB 5	6x200	
	" -R		
	" -R		
	Vlastní rozvodna RH-B- osv. 3x/4x18W/	0,4	
	2x klima jednotka	0,5	
	1x zásuvka 230 V	0,6	
	1x ústředna UPS, 50 kVA	3x0,3	
	32x baterie 12V, 65Ah	SELV	
	32x baterie 12V, 75Ah	SELV	
	baterie jsou v ocelo-		
	vém stojanu- pospojeno		
	s PE	0,03	
	2x rozvaděč pro baterie:	tř. II	
	vypínač ABB-50A		
	odpojovač OPV 22-2		

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
10.	Rozvaděč RE 121 211		3x0,21
	OCEP, skříňový, 400V, 250A, IP 40/20, v.č. 87, výrobce Elektroprof Tábor. Umístěný u zdi v chodbě 1.p.p. objekt A. Osazeno:		
	LST-B-80A- CYKY 5x16- RP 18	6x200	
	LSN-B-25A- CYKY 5x10- RP 7	6x200	
	LSN-B-25A- CYKY 5x6 - RP 6	6x200	
	LSN-B-25A- " - RP 5	6x200	
	LSN-B-25A- " - RP 4	6x200	
	LSN-C-63A- CYKY 5x10- RP 15.2	6x200	
	Moeller-C-50A- CYKY 5x10- RP 15.1	6x200	
	LSN-B-25A- CYKY 5x6- RP 14	6x200	
	LSN-B-25A- R		
	9x podružný elektroměr 400V, 5/100/A		
	3x podružný elektroměr 400V, 10-40A- R		
11.	Rozvaděč R2 S.2		tř. II 3x0,94
	Plastový, 400V, 25A, IP 40/20, v.č. 152000, výrobce Kotouč Sokolov. Umístěný na zdi v vzadu v suterénu 2. Osazeno:		
	hlavní vypínač Multi 9-32A		
	hager-B-10A- CYKY 3x1,5- osv. AT stanice	2x200	
	" -10A- " - osv. zde	2x200	
	" -10A- " - osv. původní VZT	2x200	
	" -10A- " - osv. chodba zde	2x200	
	" -10A- " - osv. chodba hlavní	2x200	
	" -10A- " - NO	2x200	
	" -16A- 2xCYKY 3x2,5- zás. u AT	2x200	
	1x stykač 16A- osv. chodby		
	hlavní vypínač zálohované části- hager-25A		
	hager-D-16A- CYKY 5x2,5- AT stanice	6x200	
	hager-B-10A- R		
	hager-B-10A- CYKY 3x6 - DT 1	2x200	
12.	Rozvaděčč RM-DT1		tř. II 0,98
	Plastový, 230V, 20A, IP 54, v.č. 12/00, výrobce Ravex Ústí n. Labem. Umístěný na zdi vedle R2 S.2. Osazeno:		

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
	FaG-B-16A- CYA 1,5- nezjištěno	200	
	FaG-C-2A- " - "	200	
	FaG-C-2A- " - "	200	
	7x přístroj. pojistka- MaR	200	
	2x stykač 25A, 6x pomocné relé		
	1x svodič přepětí DA 275		
	1x zdroj 230/24V, 30 W		
13.	Rozvaděč požárních čerpadel		3x0,86
	OCEP, 400V, 10,6A, IP 54, v.č. 96011228, výrobce Grundfos. Umístěný na železné konstrukci u požárních čerpadel. Osazeno:		
	hlavní vypínač 25 A		
	ABB-B-6A- CY 1- ovládání	200	
	Mot. spouštěč-2,5-4A- stykač 25A- - CYSY 4x1,5- čerpadlo 1	3x200	
	Mot. spouštěč-2,5-4A- stykač 25A- - CYSY 4x1,5- čerpadlo 2	3x200	
	Mot. spouštěč-2,5-4A- stykač 25A- - CYSY 4x1,5- čerpadlo 3	3x200	
	Mot. spouštěč-2,5-4A- stykač 25A- - CYSY 4x1,5- čerpadlo 4	3x200	
	4x vypínač ABB-16A- ovládání provozu		
	1x řídící jednotka PMU 2000		
14.	Rozvaděč RVZ 5		3x0,22
	OCEP, 400V, 160A, IP 43/30, v.č. 225, výrobce fi Kokošek. Umístěný na zdi vzadu u chladících jednotek. Osazeno:		
	hlavní vypínač 160A		
	hager-C-6A- CYKY 3x1,5- osv. u chlazení	2x200	
	" -16A- 2xCYKY 3x2,5- zás. u chlazení	2x200	
	" -80A- CYKY 4x25- chlazení 31	3x200	
	" -63A- CYKY 4x16- chlazení 32	3x200	
	" -10A- CYKY 5x1,5- RVZ 5.3	6x200	
	" -10A- " - RVZ 5.2	6x200	
	" -32A- CYKY 5x6 - RVZ 5.1	6x200	
	" -16A- R		

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
	<u>Objekt C</u>		
	Chodby- osv. 1x/1x36W/		0,4
	3x/1x60W/		tř. II
	3x/1x6W/ NO		tř. II
	1x hlavní vypínač výtahu S25V01-25A v Al skříni s pojistkami 3xE27-16A		3x0,3
	Šatna- osv. 2x/1x60W/		tř. II
	1x/1x36W/		0,5
	2x zásuvka 230 V		0,5-0,6
	1x motor VZT cca 2,2 kW		3x0,4
	Bývalá tel. ústředna- osv. 1x/1x100W/		tř. II
	1x zásuvka 230 V		0,4
	Sklad /pro divadlo/- osv. 1x/1x60W/		tř. II
	2x/1x36W/		0,9
	1x/2x36W/		0,9
	1x zásuvka 230 V		1,1
	Popelnice- osv. 1x/2x36W/		0,8
	WC- osv. 2x/1x60W/		tř. II
	Místnost náhradního zdroje- osv. 11x/1x100W/ /bez zdroje/		tř. II
	9x/2x60W/ NO - mimo provoz		
	1x/1x6W/ NO		tř. II
	2x zásuvka 230 V		0,5-0,6
	1x litinová zásuvková skříň:		3x0,4
	1x zásuvka 230 V		0,4
	1x zásuvka 400V/32A		3x0,4
	1x zásuvka 24 V		SELV
	Sklad u NZ- osv. 2x/1x150W/		tř. II
	1x ventilátor 0,02 kW		3x0,5
	Strojovna VZT u NZ- osv. 3x/1x60W/		tř. II
	2x/1x200W/		tř. II

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
15.	<u>Rozvaděč RVZ 5.1</u>		tř. II 3x0,22
	Plastový, 400V, 40A, IP 43/30, v.č. 239, umístěný na zdi vedle RVZ 5. Osazeno:		
	hlavní vypínač 40A		
	hager-D-16A- stykač 40A- CYKY 5x2,5- - čerpadlo voda	6x200	
	hager-D-16A- stykač 40A- CYKY 5x2,5- - čerpadlo glykol	6x200	
	hager-B-6A- CYA 1- ovládání	200	
	1x trafo 230/24V, 63 VA		
	ovládácí přístroje a relé		
16.	<u>Rozvaděč v šatně pekařství Paul</u>		tř. II 3x0,4
	Plastový, 400V, 63A, IP 30, umístěný ve zdi v šatně pekařství Paul. Osazeno:		
	hlavní vypínač ASN-32A		
	FaG-C-10A- 2xCYKY-J 3x1,5- osvětlení	2x200	
	FaG-C-10A- CYKY 3x1,5 - "	2x200	
	FaG-C-10A- " - "	2x200	
	FaG-C-10A- " - "	2x200	
	FaG-C-10A- 2x " - "	2x200	
	FaG-C-10A- " - "	2x200	
	FaG-C-10A- 2x " - "	2x200	
	FaG-C-10A- " - "	2x200	
	FaG-C-10A- " - "	2x200	
	Schrack-B-16A- 2xCYKY 3x2,5- zásuvky 230 V	2x200	
	" -16A- CYKY 3x2,5 - "	2x200	
	" -16A- " - "	2x200	
	" -16A- " - "	2x200	
	" -16A- " - "	2x200	
	" -10A- R		
	2x pulsní relé 16A- osv. chodeb		
17.	<u>Vlastní instalace v 1. a 2. podzemním podlaží</u>		
	Rozvody jsou provedeny kabely PVC vedenými pod omítkou, v kabelových žlabech, v kabelových lištách, na kabelových lávkách a nad podhledy.		
	Instalováno je:		

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
	2x/2x60W/ NO- mimo provoz		
	2x zásuvka 230 V		0,6
	3x ventilátor 550 W		3x0,5
	1x ventilátor 370 W		3x0,5
	1x ventilátor 20 W		0,6
	Schodiště- osv. 4x/1x60W/		tř. II
	1x/1x36W/		0,7
	4x/1x6W/ NO		tř. II
	Prostor pod kotelnou- osv. 7x/2x36W/		0,5-0,8
	1x/1x60W/		tř. II
	1x/1x100W/		tř. II
	2x zásuvka 230 V		0,5-0,8
	1x zásuvková skříň:		tř. II
	1x zásuvka 230 V		bez napětí
	1x zásuvka 400V/32A		3x0,5
	1x zásuvka 24 V		SELV
	<u>Objekty A, B</u>		
	<u>Suterén 1</u>		
	Chodby- osv. 10x/4x18W/		0,5-0,9
	7x/2x18W/		0,5-0,9
	5x/1x6W/ NO		tř. II
	1x zásuvka 230 V		0,6
	Sklad vzadu S 0.7- osv. 4x/4x18W/		0,5-0,7
	1x zásuvka 230 V		0,6
	Šatna Paul- osv. 3x/4x18W/		0,6
	1x zásuvka 230 V		RCD
	<u>Suterén 2</u>		
	Schodiště- osv. 1x/1x100W/		tř. II
	Chodby- osv. 3x/1x60W/		tř. II
	10x/1x100W/		tř. II
	4x/1x75W/		0,6-0,8
	3x/1x6W/ NO		tř. II

Čís.	Místnost, proudový obvod, prostředí, druh vedení, popis zařízení, apod.	Izolační odpor Mohm	Ochrana před dotykem
	1x/2x36W/		0,4
	2x/1x100W/		tř. II
	6x zásuvka 230 V		0,3-1,2
	1x OČ 200 W		0,4
	1x OČ 400 W		0,4
	2x OČ 250 W		0,4
	4x požární čerpadlo 1.1 kW		3x0,9
	2x regulční ventil 2,5 VA		0,9
	1x požární ventilátor 2,6 kW		3x0,5
	2x čerpadlo 5,5 kW- chlazení		3x0,3
	1x chladící jednotka 28,8 kW		3x0,3
	1x chladící jednotka 40,7 kW		3x0,3

18. <u>Zjištěné závady</u>

1. Rozvaděč RH 1 /objekt C/- v 1. poli je jeden svodič přepětí vybavený. Svodič vyměňte za nový.
   - 5. pole- chybí kryt svorkovnice na jednom odpojovači- porušeno krytí. Kyrt doplňte.

2. Rozvaděč RH-2 /objekt C/- 3. pole- nestejné jištění u 1. a 3. vývodu. Osaďte ve všech fázích stejné pojistky.
   - chybí kryt svorkovnice u jednoho odpojovače vlevo- porušeno krytí. Kryt doplňte.
   - 5. pole- 2. odpojovač- dtto jako výše.

3. Rozvodna RH-C- chybí víčka na krabicích ve zdech. Víčka doplňte.

4. Rozvaděč R 101011 u rozvodny RH-C- otvor v horní části rozvaděče- porušeno krytí. Otvor zaslepte.
   - jističe nejsou řádně popsány. Popište řádně dle skutečného stavu.

5. Rozvaděč výtahy-C /u WC/- chybí označení bleskem. Doplňte výstražnou tabulku s bleskem a nápisem nehas vodou ani pěn. přístroji.
   - jistič 32 není popsaný. Popište del účelu.

6. Rozvaděč R1 S.1 / u popelnic C/- poškozené zámky krytu. Opravte, nebo vyměňte za nové.

7. Rozvaděč RS 1 /v místnosti náhr. zdroje/- chybí šrouby krycího plechu. Doplňte.
   - páčka hlavního vypínače není upevněná. Upevněte.
   - není řádný popis jističů. Popište dle skutečnosti všechny jističe.

Čís. Zjištěné závady

s pravidly ČSN.

17. Popelnice- otevřená rozvodná krabice, provizorně připojený kabel ke svítidlu. Krabici uzavřete, přívod ke svítidlu upravte.

18. Chodby- hlavní vypínač výtahu pro popelnice- není upraven pro uzamknutí ve vypnuté poloze. Upravte, nebo isntalujte vypínač v provedení s uzamykáním.
- kryt pojistek na vypínači nemá originální šroubek /je tam vrut/- nelze řádně uzavřít. Instalujte originální šroubek.
- svítidlo nad dveřmi u schodiště není řádně upevněno a krabice u tohot není upevněná vůbec. Řádně oboje upevněte k podkladu.

19. Místnost náhradního zdroje- v zás. skříni jsou opravované pojistky. Vyměňte za nové.

<u>1. p.p. objekty A, B</u>

20. Prostor pod kotelnou- jedno svítidlo je bez krytu. Kryt doplňte.
Jedno svítidlo je poškozené a není řádně upevněné. Vyměňte za nové a upevněte.
- v komoře vlevo- provizorní zásuvka 230V- šňůrou z krabici. Zrušte, nebo instalujte pevně s pevným přívodem.

21. Hlavní rozvodna objekt B- na rozvaděči pro baterie chybí označení bleskem. Doplňte výstr. tabulku.

22. Hlavní rozvodna objekt A- dtto jako bod 21.

23. Suterén 1 chodby- zadní komora poblíž RE- chybí vypínač osvětlení a svítidlo- neukončené kabely. Instalujte vypínač a svítidlo, nebo celé zrušte.
- zásuvka 230V poblíž RE je otočená a chybně zapojená Instalujte ve správné poloze a zapojte dle ČSN.
- u výtahu chybí víčko na rozvodné krabici. Víčko doplňte.

24. Suterén 2-
- schodiště- chybí kryt svítidla. Kryt doplňte.
chybí víčko na krabici. Víčko doplňte.
- chodby- zásuvka vpravo od schodiště je uvolněná a má poškozený kryt. Zásuvku vyměňte a upevněte.
- na svítidle poblíž rozvaděče chybí kryt. Kryt doplňte.
- svítidlo u rozvaděče pož. čerpadel- chybí kryt, není upevněno a není nulováno. Doplňte kryt, upevněte a kostru spojte s vodičem PE- dtto u druhého svítidla.

Čís. Zjištěné závady

8. Rozvaděč RH-A- 1. pole- nesvítí kontrolka hl. jistič zapnuto. Zprovozněte.
   - nezaslepené otvory v horní části- porušeno krytí. Otvory zaslepte.
- 2. pole- nestejné jištění u vývodu pro RA 3. Osaďte ve všech fázích stejné pojistky.
   - chybí kryty svorkovnic dvou odpojovačů- porušeno krytí Kryty doplňte.
- 3. pole- vývod pro RA 1- nevyhovuje jištění kabelu./80A/ Jistěte max. 50 A.
- v celém rozvaděči jsou nezaslepené nepoužité vývodky. Zaslepte.

9. Rozvaděč RVZ 6 /rozvodna RH-A/- chybí zámky krytu- kryt nelze upevnit. Opravte.
- neupevněné svorky pro N a PE. Instalujte svorkovnice na lištu.

10. Rozvaděč RH-B- 1. pole- ovladač vypnutí hl. jističe není popsaný. Popište.
- 2. pole- chybí kryty svorkovnic na všech odpojovačích. Kryty doplňte zpět.
- v celém rozvaděči nejsou zaslepéné nepoužité vývodky- porušeno krytí. Vývodky zaslepte.

11. Rozvaděč R2 S.2 /suterén 2 vzadu/- u jističů nahoře není správně zařízlá propojovací lišta jističů- není krytí IP 1X- nebezepečí úrazu el. proudem. Upravte tak, aby nemohlo dojít k neúmyslnému dotyku živých částí.

12. Rozvaděč RM-DT1 /vedle R2 S.2 suterén 2/- chybí popis prvků nebo schema. Doplňte.

13. Rozvaděč požárních čerpadel /suterén 2/- chybí označení bleskem. Doplňte výstr. tabulku.
- není označený hlavní vypínač. Označte.

14. Rozvaděč RVZ 5 /u chladících jednotek vzaud/- chybí ovládácí páka hl. vypínače. Doplňte.

<u>1. p.p. objekt C:</u>

15. Šatna ostrahy- vzadu chybí kryt svítidla. Doplňte.
- neupevněné kabely- volně položené na podhledových roštech, neupevněná otevřená krabice. Upravte instalaci- řádně vše upevněte.
- vzadu u VZT- neupevněné kabely. Řádně upevněte do nebo na lišty.

16. Sklad pro divadlo- chybí kryt svítidla. Doplňte.
- otevřené rozvodné krabice, neupevněné kabely, provizorně připojená svítidla. Veškerou instalaci uveďte do souladu

Čís. Zjištěné závady
Závěr

- čerpadlo chlazení vpravo- vytržená vývodka z motoru Opravte.
- některé kabely nejsou řádně upevněny, uchyceny k podkladu. Řádně uložte- upevněte všechny kabely v suterénu objektů.
- vzadu vpravo od vchodu do hlavní chodby chybí kryt svítidla. Kryt doplňte.
- zásuvka 230 V poblíž požárních čerpadel- vytržená průchodka. Opravte.

19. Závěr

Revidovaná elektrická instalace je provedena podle pravidel ČSN platných v době jejího vzniku ovšem až na závady uvedené v bodu 18.

Tyto doporučuji odstranit co nejdříve.

Naměřené hodnoty vyhovují požadavkům příslušných ČSN.
Hodnoty uvedené ve zprávě jsou včetně chyby měřícího přístroje.

Platnost revize je dle ČSN 331500 :
5 l e t
Další revizi doporučuji provést do konce roku 2021.

Pozorka 5. 7. 2016
Datum předání zprávy- 7. 7. 2016- poštou

REVIZE 1.PP + HL. ROZV. NN + HL. ROZV. A.B.C

5

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ *)

vykonané dne *25. 7. 2016* podle normy ČSN 331500, 332000 - 6

revizní technik: *Roman Heinz* závod: *Praha - Staré město*

U Zvonařky 14 *Celetná 988/38*

10626/5/15/R-EZ-E2A *instalace svítidel v pasáži Broadway*

Zdroj elektrického proudu:

a) vlastní: _____ generátorů (dynam) o celkovém _____ kVA

b) cizí: _____ transformátorů o celkovém výkonu _____ kVA

c) jiná *PRE a.s.* kVA

transformátory _____ ks _____ kVA kondenzátory _____ ks _____ kVAr

usměrňovače _____ ks kVA kompenzátory _____ ks _____ kVAr

Soustava *3x230/400* V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: *automat. odpojením od zdroje*

Soustava _____ V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: *TN-S*

Soustava _____ V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: _____

Instalováno (připojeno):

_____ motorů, svářeček apod. _____ kW (kVA)

_____ tepelných spotřebičů (i přenosných) o _____ kW

_____ žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o _____ kW

_____ jiných spotřebičů nebo zařízení o _____ kW (kVA)

Celkově instalováno *dle smlouvy s PRE a.s.*

Stav zařízení se od poslední revize ze *nepředložena* zhoršil - zlepšil

Při revizi odpojeno vadné zařízení -

Měření izolačních odporů provedeno *GO MAT Elektronik* č. *V 863850B*

přístroj má platnou kalibraci

Měření zemních odporů provedeno _____ č. _____

Další použité *dtto*

Celkový posudek: *Uveden v závěru RZ*

Tato zpráva o revizi *3* stran

Počet příloh: - Počet vyhotovení *3x*

Rozdělovník: *2x majitel, 1x RT*

Ev.č. 10626/5/15/R-EZ-E2A ROMAN HEINZ Revizní technik el. zařízení a hromosvodů

podpis provozovatele

podpis revizního technika

*) Nehodící se škkrtněte

Čís.	Místnost/proudový obvod/ prostředí druh vedení,popis zařízení,popis závady návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	Izolační odpor M ohmů	Ochrana před dotyk. ohmů
1.	**Předmět revize – rozsah** Předmětem této pravidelné el. revize na vyžádání byla instalace zářivkových svítidel instalovaných v prostorách pasáže Broadway– viz str. č. 1. Ostatní instalace není předmětem – viz výchozí a pravidelné RZ elektro.		
2.	**Provedení , popis** V revidovaných prostorách pasáže Broadwey jsou instalována zářivková svítidla typu Mosus a Kanlux 1x36W, IP 20, vše uloženo v podhledech. Napojení je z rozvaděče RMT- RPB1 / umístění ve vrátnici /, přes jističe Moeller 3/10A – dále viz kap. měření. Rozvody jsou kabely CYKY 3Cx1,5 , uloženo v podhledech. Ovládání svítidel je pomocí spínačů osvětlení umístěných na dveřích rozvaděče RMT-RPB1.		
3.	**Vnější vlivy** Protokol o vnějších vlivech nebyl předložen. Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální, dle přílohy NA čl. 512.2.5 není nutno vypracovávat protokol.		
4.	**Ochrana před NDN** Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 332000-4-41 ed. 2, 2007 automatickým odpojením od zdroje, Soustava 3x230/400V , 50 Hz , TN-S		
5.	**Měření** a/ rozvaděč RMT-RPB1 , levá část - vrátnice		
	Moeller C3/10A svítidla pasáž A / FA 24/ CYKY 1,5	min 50	
	Moeller C3/10A svítidla pasáž B / FA 23/ CYKY 1,5	min.50	

			max.
	INSTALACE		
	170 x sv. Modus Z 1x 36W , IP 20		0,4
	20 x sv. Kanlux Z 1x 36W , IP 20		0,44
5.	**Závěr**		
	Závěrem lze konstatovat , že prohlídkou, zkoušením a měřením bylo zjištěno , že revidovaná instalace je bez závad, schopna bezpečného provozu.		
	Praha 26.7.2016		

REVIZE OSVĚTLENÍ PASÁŽ A-B, B-C

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
-pravidelná-

Vykonané dne: **19.2.2019** Dle normy ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 ed.2

Číslo revizní zprávy: 2019008

Revizní technik: MIROSLAV JADROŇ
2951/2/17/R-EZ-E2A
HRADČANY 89
798 07 HRADČANY - KOBEŘICE

Objekt **Palác BROADWAY**
Na Příkopě 31, Celetná 38
Praha 1
elektroinstalace NN, RE, RPB1, RPB2, umhmot vchod budova C

Zdroje elektrického proudu: rozvodná síť

transformátory:	kVA	kondenzátory:	Ks	kVAr
usměrňovače:	kVA	kompenzátory:	Ks	kVAr

Soustava:	**TN-C -S**	Základní ochrana, ochrana při poruše dle ČSN 33 2000 4-41 ed.2 čl. 411.1
Soustava:		Doplňková ochrana v AC síti proudové chrániče, 4-41 ed.2 čl. 411.3.3
Soustava:		Doplňková ochrana, doplňující ochranné pospoj čl. 415.2, 415.2.1 a 415.2.2

Instalováno (připojeno):

motorů, svářeček apod. o celkem	kW (kVA)
tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem	KW
žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem	kW
jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem	kW (kVA)

Celkově instalováno **dle TZ** kW

Stav zařízení se od poslední revize : 0

Při revizi odpojeno vadné zařízení v Nebylo žádné

Měření izolačních odporů provedeno přístroji:	**FLUKE 1653B**	č.	**3038036**
Měření impedance vypínacích smyček provedeno přístroji:	**FLUKE 1653B**	č.	**3038036**
Měření zemních odporů provedeno přístrojem:	**C.A.6412**	č.	**135723DCC**

Další použité přístroje:

Kalibrační list je uložen u RT a není starší dvou let.

Celkový posudek:

Vyhrazené technické zařízení elektrické popsané touto revizní zprávou je při běžném používání, schopno bezpečného trvalého provozu.

Příští periodická revize dle: ČSN 33 1500, a ČSN 33 2000-5-51 ed.3 v roce 2023

Tato zpráva o revizi má	**- 8 -**	Stran	
Počet příloh		Počet vyhotovených zpráv:	**3x**
Rozdělovník:	**2x uživatel objektu** **1x revizní technik**	Revize předána dne:	**2/2019**

REVIZNÍ TECHNIK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ A HROMOSVODŮ
MIROSLAV JADROŇ
Hradčany 89
798 07
ev.č. 2951/2/17/R-EZ-E2A

podpis provozovatele

podpis revizního technika

A. Předmět revize:

Předmětem této revizní zprávy je silnoproudá elektroinstalace níže popsaných rozváděčů RE 101011, RE 121211 a rozváděčů RMT-RPB 1 a RMT-RPB2, umělohmotný vchod budova C Jedná se o okruhy pro osvětlení, zásuvky velín a napájecí okruhy slaboproudých systémů.
Ostatní rozváděče nejsou součástí této revize, dále nejsou předmětem této revize spotřebiče připojené pohyblivými přívody s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení (zodpovědnou osobou), dále spotřebiče napojené pohyblivým přívodem, slaboproudá část systému EPS. Revize se také netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpeč., signálních, televizních, rozhlasových a ostatní zařízení neuvedené v této revizní zprávě.

B. Popis:

Předmětem revize jsou rozvaděče RE, RPB a RPB ě a umělohmotný rozvádeč skrytý za dřeveným obložením ve vchodě C. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY, zásuvkové okruhy nejsou přes FI. Jištění provedeno pomocí pojistek a jističů.
Krytí elektroinstalačních předmětů odpovídá požadavkům pro dané prostředí.

C. Použité podklady, předložená dokumentace:

Elektroinstalaci provedla fi Rilancio s.r.o., která má oprávnění, byl dodán protokol o shodě.
Prohlídka a měření

D. Úkony při revizi elektrické instalace

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl.6.4.2.1
Prohlídka zařízení bez napětí

Provedena obecná prohlídka revidovaného elektrického zařízení. Prohlídkou bylo zjištěno, že zařízení odpovídá předložené dokumentaci a není v rozporu s citovanými předpisy

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2.3, písm. a

Prohlídka-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem

Provedena prohlídka revidovaného elektrického zařízení za účelem zjištění způsobu ochrany před úrazem elektrickým proudem. Prohlídkou bylo zjištěno, že revidované elektrické zařízení odpovídá dokumentaci výše uvedeným způsobům ochrany.

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2.3, písm. b

Prohlídka-použití protipožárních přepážek
Prohlídkou bylo zjištěno, že revidované elektrické zařízení odpovídá dokumentaci a citovaným předpisům.

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2.3, písm. c

Prohlídka-volba vodičů

Provedena prohlídka revidovaného elektrického zařízení za účelem zjištění volby vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a na úbytky napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52).
Prohlídkou bylo zjištěno, že revidované elektrické zařízení odpovídá dokumentaci a citovaným předpisům.

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2.3., písm. f

Prohlídka-volba odpojovačích a spínacích přístrojů

Prohlídkou bylo zjištěno, že revidované elektrické zařízení odpovídá dokumentaci a citovaným předpisům

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2.3., písm. g

Prohlídka-volby zařízení a ochranných opatření přiměřených vnějším vlivům

Prohlídkou bylo zjištěno, že revidované elektrické zařízení odpovídá dokumentaci a citovaným předpisům

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2.3., písm. h

Prohlídka-označení nulových a ochranných vodičů

Provedena prohlídka označení nulových a ochranných vodičů.
Prohlídkou bylo zjištěno, že revidované elektrické zařízení odpovídá dokumentaci a citovaným předpisům.

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2.3., písm. i

Prohlídka-vybavení schématy, výstražnými nápisy

Zařízení odpovídá citovaným předpisům.

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2.3., písm. j

Prohlídka-označení obvodů, nadproudových ochranných přístrojů, spínačů, svorek atd.

Provedena prohlídka, označení. Odpovídá dokumentaci a citovaným předpisům.

ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2.3., písm. k

Prohlídka-odpovídající způsob zakončování a spojování kabelů a vodičů

Odpovídá

E. Zkoušení a měření

ZKOUŠENÍ (ČSN 33 2000-6 ed.2, čl.6.4.3):

1.1 ***Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (6.4.3.2):***
-touto zkouškou bylo ověřeno splnění podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje.
Měření přechodových odporů nepřekročilo hodnotu 0,2 Ω – nejvyšší naměřená hodnota do 0,2 Ω.

2.1 ***Izolační odpor el. instalace (6.4.3.3):***
-izol. odpor byl změřen stejnosměrným napětím 500V mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem spojeným se zemničem. Izolační odpor byl ověřen i mezi pracovními vodiči navzájem. Ve všech případech naměřené hodnoty neklesly pod hodnoty izolačního odporu uvedené v tab. 6.1 ČSN 33 2000-6 ed.2.
Poznámka: Hodnoty nad 50 MΩ jsou uváděny souhrnně touto hodnotou, pod touto hodnotou je uváděna skutečně naměřená hodnota.

3.1 ***Ochrana při poruše - automatickým odpojením od zdroje (6.4.3.7):***
-ověření účinnosti opatření automatickým odpojením od zdroje bylo provedeno takto:
1) změřením impedance poruchové smyčky bylo ověřeno, že jsou splněny požadavky čl. 411.4.4 - všechny naměřené hodnoty (viz. tab. měření) vyhovují této nerovnosti

Zs < 2Uo / 3Ia

2) ověřením charakteristik a/nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje. Toto ověření bylo provedeno: - u nadproudových ochranných přístrojů (tj. ověření spouští jističů na okamžité nebo velmi rychlé vypnutí a ověřením jmenovitých proudů a typů pojistek.
- u proudových chráničů prohlídkou a zkouškou.

4.1 ***Doplňková ochrana (6.4.3.8):***
-prohlídkou a zkouškou bylo ověřeno
- doplňková ochrana proudovým chráničem, ověřuje se účinnost vhodným zařízením dle IEC 61557-6
- doplňujícím ochranným pospojování, zkontrolováno podle IEC 60364-4-41 :2005, 415.2.2

5.1 ***Pořadí fází (6.4.3.9):***
-zkouškou u vícefázových obvodů bylo ověřeno, že je zachován sled fází.

6.1 ***Funkční a provozní zkoušky (6.4.3.10):***
-zkouškou bylo prokázáno, že rozvaděče sloužící pro spínání, řízení, blokování a pro pohony, že jsou řádně smontovány, upevněny a instalovány v souladu s příslušnými požadavky této normy a souboru IEC 60364

Měření:

Rozvaděč RE 121211

P.č.	Kabel	Přístroj		Popis	Ri [MOhm]	Zsm [Ohm]
1.	CYKY 5Jx25		80B/3	RP18	≥50	0,20
2.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP7	≥50	0,21
3.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP6	≥50	0,20
4.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP5	≥50	0,21
5.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP4	≥50	0,21
6.	CYKY 5Jx16		63B/3	RP15.2	≥50	0,20
7.	CYKY 5Jx16		50B/3	RP15.1	≥50	0,21
8.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP14	≥50	0,20
9.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP13	≥50	0,20

Rozvaděč RE 101011 - suterén

P.č.	Kabel	Přístroj		Popis	Ri [MOhm]	Zsm [Ohm]
1.	CYKY 5Jx16		32B/3	RP12	≥50	0,22
2.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP11	≥50	0,21
3.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP10	≥50	0,22
4.	CYKY 5Jx16		63B/3	RP9	≥50	0,22
5.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP8	≥50	0,21
6.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP17.2	≥50	0,23
7.	CYKY 5Jx6		25B/3	RP17.1	≥50	0,22

Revidovaný objekt: Broadway osvětlení pasáž
Revizní technik: MIROSLAV JADROŇ

Rozvaděč RPB1, výr. Elektroprof a.s. Tábor, v.č. 150, r.v. 2000, IP 40/20, I_n 25A

P.č.	Kabel	Přístroj		Popis	Ri [MOhm]	Zsm [Ohm]
1.	CYKY 5Jx6	FA1	25B/3	Hlavní jistič, přívod z RH - B	≥50	0,28
2.	CYKY 3Jx2,5	FA2	16B/1	Z velín	≥50	0,32
3.	CYKY 3Jx2,5	FA3	16B/1	Z velín	≥50	0,31
4.	CYKY 3Jx1,5	FA4	10B/1	EZS	≥50	0,35
5.	CYKY 3Jx1,5	FA5	6B/1	Napáj PDS	≥50	0,38
6.	CYKY 3Jx1,5	FA6	6B/1	Napáj PDS	≥50	0,39
7.	CYKY 3Jx2,5	FA7	16B/1	Z STA	≥50	0,37
8.	CYKY 3Jx2,5	FA8	16B/1	Z pro MR	≥50	0,31
9.	CYKY 3Jx2,5	FA9	16B/1	Z pro MR	≥50	0,30
10.	CYKY 3Jx2,5	FA10	16B/1	Z pro MR	≥50	0,32
11.	CYKY 3Jx2,5	FA11	16B/1	Z pro MR	≥50	0,31
12.	CYKY 3Jx2,5	FA12	16B/1	Z pro MR	≥50	0,31
13.	CYKY 3Jx1,5	FA13	6B/1	JČ	≥50	0,39
14.	CYKY 3Jx1,5	FA14	6B/1	DT	≥50	0,38
15.	CYKY 3Jx1,5	FA15	6B/1	DT	≥50	0,39
16.	CYKY 3Jx2,5	FA16	16B/1	Z CCTV	≥50	0,31
17.	CYKY 3Jx2,5	FA17	16B/1	Z CCTV	≥50	0,31
18.	CYKY 3Jx2,5	FA18	16B/1	Z CCTV	≥50	0,32
19.	CYKY 3Jx2,5	FA19	16B/1	Z CCTV	≥50	0,30
20.	CYKY 3Jx1,5	FA20	4C/1	Napáj CCTV	≥50	0,41
21.	CYKY 3Jx1,5	FA21	4C/1	Napáj CCTV	≥50	0,40
22.	CYKY 3Jx1,5	FA22	10B/1	Sv schodiště B	≥50	0,79
23.	CYKY 3Jx2,5	FA24	16B/1	Z - B	≥50	0,54
24.	CYKY 3Jx2,5	FA25	16B/1	R	≥50	
25.	CYKY 3Jx1,5	FA26	10B/1	R	≥50	
26.	CYKY 3Jx1,5	FA27	10B/1	R	≥50	
27.	CYKY 3Jx1,5	FA28	6B/1	CCTV	≥50	0,38
28.	CYKY 5Jx2,5	FA23	16D/3	RH1-G	≥50	0,32
29.	CYKY 5Jx6	FA29	25B/3	Hl. jistič přívod z RH1-G	≥50	0,30
30.	CYKY 3Jx1,5	FA30	10B/1	Sv Pasáž	≥50	0,72
31.	CYKY 3Jx1,5	FA31	10B/1	EPS	≥50	0,41
32.	CYKY 3Jx1,5	FA32	6B/1	Rozhlas	≥50	0,42
33.	CYKY 3Jx1,5	FA33	6B/1	EPS divadlo	≥50	0,53
34.	CYKY 3Jx1,5	FA34	6B/1	S velín	≥50	0,56
35.	CYKY 3Jx1,5	FA35	10B/1	R	≥50	
36.	CYKY 3Jx1,5	FA36	10B/1	R	≥50	
37.	CYKY 3Jx1,5	FA37	10B/1	RZ CCTV	≥50	0,32
38.	CYKY 3Jx1,5	FA38	10B/1	Z CCTV	≥50	0,31
39.	CYKY 5Jx6	FA39	25B/3	Hl jistič	≥50	0,29
40.	CYKY 3Jx1,5	FA40	10B/1	Z PC Velín	≥50	0,30

Revidovaný objekt: Broadway osvětlení pasáž
Revizní technik: MIROSLAV JADROŇ

P.č.	Kabel	Přístroj		Popis	Ri [MOhm]	Zsm [Ohm]
41	CYKY 3Jx1,5	FA41	10B/1	Z CCTV	≥50	0,31

Rozvaděč RPB2, výr. Elektroprof a.s. Tábor, v.č. 151, r.v. 2000, IP 40/20, I_n 63A

P.č.	Kabel	Přístroj		Popis	Ri [MOhm]	Zsm [Ohm]
1.	CYKY 5Jx16	QM1	63B/3	Hlavní jistič z RH 2	≥50	0,26
2.		FA1	16C/3	R	≥50	
3.	CYKY 3Jx2,5	FA2	20B/1	Z úklid pasáž	≥50	0,32
4.	CYKY 3Jx2,5	FA3	16B/1	Čerpadlo WC pasáž B	≥50	0,36
5.	CYKY 3Jx2,5	FA4	16B/1	Z kuchyňka	≥50	0,34
6.	CYKY 3Jx2,5	FA5	16B/1	Z kuchyňka	≥50	0,35
7.	CYKY 3Jx2,5	FA6	16B/1	Z kuchyňka	≥50	0,34
8.	CYKY 3Jx2,5	FA7	16C/1	Výv aut dveře	≥50	0,33
9.	CYKY 3Jx2,5	FA8	16C/1	Výv aut dveře	≥50	0,31
10.	CYKY 3Jx2,5	FA9	16C/1	Výv aut dveře	≥50	0,32
11.	CYKY 3Jx2,5	FA10	16C/1	Výv aut dveře	≥50	0,33
12.	CYKY 5Jx2,5	FA11	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,54
13.	CYKY 5Jx2,5	FA13	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,56
14.	CYKY 5Jx2,5	FA15	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,55
15.	CYKY 5Jx2,5	FA17	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,58
16.	CYKY 5Jx2,5	FA19	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,54
17.	CYKY 5Jx2,5	FA21	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,58
18.	CYKY 5Jx2,5	FA23	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,55
19.	CYKY 5Jx2,5	FA25	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,56
20.	CYKY 5Jx2,5	FA27	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,56
21.	CYKY 5Jx2,5	FA29	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,59
22.	CYKY 5Jx2,5	FA31	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,62
23.	CYKY 5Jx2,5	FA33	16D/3	Sv pasáž neon	≥50	0,63
24.	CYKY 3Jx1,5	FA35	10B/1	Osv vitrín pasáž	≥50	0,64
25.	CYKY 3Jx1,5	FA36	10B/1	Osv vitrín pasáž	≥50	0,59
26.	CYKY 3Jx1,5	FA37	10B/1	Osv vitrín pasáž	≥50	0,58
27.	CYKY 3Jx1,5	FA38	10B/1	Osv vitrín pasáž	≥50	0,63
28.	CYKY 3Jx1,5	FA39	10B/1	Osv vitrín pasáž	≥50	0,64
29.	CYKY 3Jx1,5	FA40	10B/1	Osv vitrín pasáž	≥50	0,62
30.	CYKY 5Jx2,5	FA41	16C/3	Mříž Celetná	≥50	0,46
31.		FA42	16B/1	R	≥50	
32.	CYKY 3Jx2,5	FA43	16B/1	Z pokladna	≥50	0,34
33.	CYKY 3Jx1,5	FA44	10B/1	Sv kuchyňka	≥50	0,57
34.	CYKY 3Jx1,5	FA45	10B/1	Sv pokladna	≥50	0,53
35.		FA46	6B/1	R	≥50	
36.	CYKY 5Jx2,5	FA47	C16/3	Mříž Příkopy	≥50	0,49

Revidovaný objekt: Broadway osvětlení pasáž
Revizní technik: MIROSLAV JADROŇ

P.č.	Kabel	Přístroj		Popis	Ri [MOhm]	Zsm [Ohm]
37.		FA12	4B/1	Ovl pro FA 11	≥50	
38.		FA14	4B/1	Ovl pro FA 13	≥50	
39.		FA16	4B/1	Ovl pro FA 15	≥50	
40.		FA18	4B/1	Ovl pro FA 17	≥50	
41.		FA20	4B/1	Ovl pro FA 19	≥50	
42.		FA22	4B/1	Ovl pro FA 21	≥50	
43.		FA24	4B/1	Ovl pro FA 23	≥50	
44.		FA26	4B/1	Ovl pro FA 25	≥50	
45.		FA28	4B/1	Ovl pro FA 27	≥50	
46.		FA30	4B/1	Ovl pro FA 29	≥50	
47.		FA32	4B/1	Ovl pro FA 31	≥50	
48.		FA34	4B/1	Ovl pro FA 33	≥50	
49.	CYKY 5Jx6	FA48	32C/3	Z 400V	≥50	0,33

Rozvaděč ve vchodě C, umělohmotný bez označení

1.	CYKY 5Jx4	FA1	40B/3	Hl jistič	≥50	0,59
2.	CYKY 3Jx2,5	FA3	16B/1	nezjištěno	≥50	
3.	CYKY 3Jx2,5	FA4	16B/1	nezjištěno	≥50	
4.	CYKY 3Jx1,5	FA5	10B/1	nezjištěno	≥50	
5.	CYKY 3Jx1,5	FA15	10B/1	Sv vitrína	≥50	0,97
6.	CYKY 3Jx2,5	FA16	16B/1	Z pod rozvaděčem	≥50	0,67
7.	CYKY 3Jx2,5	FA7	16B/1	Clona dveře	≥50	0,72
8.	CYKY 3Jx2,5	FA8	16B/1	Clona dveře	≥50	0,74
9.	CYKY 3Jx2,5	FA9	16B/1	Z pro slav osvětlení	≥50	0,68
10.		FA10	6B/1	Ovl	≥50	

F. Vytčené závady:

číslo	ČSN, EN, Vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-5-537, čl. 537.2.5 ČSN 33 2000-1ed.2, čl. 5.2, ČSN 33 2000-51ed.3, čl. 514.4	**Není k dispozici provozní dokumentace, technická zpráva a projektová dokumentace. Neodpovídají popisy prvků**
2.	ČSN 33 2000-1ed.2 ČSN 33 2130 ed.3	**Porucha jedné přívodní faze u R vchod C, neukončené vodiče, Proklemování 1f a 2f malý průměr vodiče**

G. Hodnocení, závěr:

Při prohlídce, zkoušce účinnosti ochranných opatření a měření stavu revidovaného elektrického zařízení provedené dle postupů a požadavků ČSN 33 1500 čl.5 a ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.2 a 6.4.3 v rozsahu, který umožňuje stav a provedení elektrického zařízení, přístup k jednotlivým jeho částem, nebyly zjištěny závady zásadně ovlivňující základní požadavky bezpečnosti zařízení definované v PŘÍLOZE ČSN 33 1500.
Elektrická zařízení vyhovují požadavkům s předpokládanými vnějšími vlivy v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Pevný elektrický rozvod (instalace) pouze v rozsahu výše uvedeném je schopen(a) bezpečného provozu podle ČSN 33 2000-6 ed.2 a ČSN 33 1500. Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Za bezpečný a provozuschopný stav elektrických zařízení, za jeho pravidelnou údržbu a kontroly dle ČSN 33 2000-1, Vyhl.378/2001Sb. a ČSN 33 1500 je plně zodpovědný jeho provozovatel.
Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb. Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el. instalace po jeho odchodu.

Dále je provozovateli doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání.

Doporučený termín příští revize – do konce roku 2021

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 ed.2 (3/2017), ČSN 33 2000-1 ed.2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 3 (1/2018), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (4/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.3 (5/2012), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 (2/2012), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2000-7-701 ed.2 (9/2007), ČSN 33 2130 ed.3 (12/2014), ČSN 33 2000-4-46 ed.2 (10/2002), ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012), ČSN EN 61 439-1 ed.2

REVIZE ROZVADĚČŮ RE-EPS,RPB.1, RPB-2

REVIZE ELEKTRO VZT

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
Pravidelná

Číslo:_00_002_019

Zahájeno dne: **23. 5. 2019** Ukončeno dne: **23. 5. 2019** **Dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, ČSN 33 1500**

Revizní technik: Roman Pilár
Hradčany 112
798 07 Brodek u Pv
Ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2

Revidovaný objekt:
PALÁC BROADWAY – VZT
adresa: Broadway Praha
Na příkopě 988/31, 110 00 Praha 1
Pevný silnoproudý rozvod NN.

Zdroje el. proudu: síť PRE

Transformátory:	kVA	Kondenzátory:	kVAr
Usměrňovače:	kVA	Kompenzátory:	kVAr

Soustava: 3/N/PE 50Hz AC 400/230V TN-C-S
Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.
411.2 Základní ochrana: základní izolací živých částí, přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A.
411.3 Ochrana při poruše: je zajištěna ochranným pospojováním a automat. odpojením od zdroje.

Instalováno-připojeno:

-	**motorů, svářeček a pod. (VZT)**	-	**kW**
-	**žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem**	-	**kW**
-	**tepelných spotřebičů nebo zař. o celkem**	-	**kW**
-	**jiných spotřebičů nebo zařízení celkem**	-	**kW**
	Celkově instalováno:	viz. dokumentace	**kW**

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení: žádné nebylo odpojeno
Doporučený datum příští revize: do **23. 5. 2019** dle ČSN 33 1500/Z3
Měření izolačních odporů, přechodových odporů, impedančních smyček, zemních odporů a proudových chráničů provedeno přístrojem: EUROTEST EASI-MI 3100, v. č. 104004
(kalib. list č.: KL048/2019, kal. laboratoř Micronix Praha, dne 6. 2. 2019)
Celkový posudek:
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÁ PROVOZU.
Další informace jsou uvedeny v závěru revizní zprávy.

Počet stran: 12 **Počet vyhotovení:** 3 x
Rozdělovník: 2 x provozovatel, 1 x revizní technik
Převzal dne: **Vypracováno dne:** 26. 5. 2019

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

1.Popis zařízení

1.1 Předmět revize:

Předmětem pravidelné revize je pouze pevný silnoproudý rozvod NN VZT objektu paláce Broadway, Na příkopě 988/31 Praha.
Revize byla provedena v rozsahu od přívodních svorek rozvaděčů VZT (viz. tabulka měření) – po jednotlivé ukončené vývody.
Ostatní části neuvedené v této revizi nejsou předmětem této revize, dále také nejsou předmětem revize spotřebiče připojené pohyblivými přívody s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení (zodpovědnou osobou), dále spotřebiče, svítidla dodaná nebo montovaná provozovatelem.
Revize se také netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, televizních a rozhlasových.

1.2 Vnější vlivy (prostředí) – ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

Působení vnějších vlivů elektrického zařízení je stanoveno provozovatelem do **PROSTORŮ ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÝCH** s vnějšími vlivy:
- AA5, AB5, AD1, BA1, CA1, CB1 prostor vnitřní
- AA8, AB8, AD4 prostor venkovní

1.3 Předložená dokumentace:

- pravidelná revize: č.11/2000, ze dne 27. 2. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.04/2000, ze dne 4. 1. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.01/2000, ze dne 4. 1. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.07/2000, ze dne 18. 1. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.72/1999, ze dne 30. 11. 1999, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.71/2000, ze dne 30. 11. 1999, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.43/2000, ze dne 27. 7. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.44/2000, ze dne 27. 7. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.00_024_018, ze dne 15. 5. 2018, RT R. Pilár, ev. č.: 2455/2/14/R-EZ-E2
- dokumentace VZT č.: C-506.1; C-507; AEF Fulnek Požární 643, projektant V. Jemelka

1.4 Technický popis revidovaného zařízení:

Jedná se o elektroinstalaci NN VZT budov „A", „B" a „C", napojené z rozvaděčů VZT (viz. tabulka měření) provedena kabely AYKY, CYKY uloženými do zdi.

2. Prohlídka

Prohlídkou provedenou v souladu s čl. 61.2 byly ověřeny tyto body:
-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (viz. část 4-41)
-volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52)
-volba seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz část 5-53)
-použití a vhodné umístění vhodných a odpojujících a spínacích přístrojů (viz oddíl 536 části 5-53)
-volba předmětů, zař. a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům (viz oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-51
-označení nulových a ochranných vodičů (viz. např. 514.3 části 5-51)
- zapojení jednopólových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních vodičích) viz oddíl 536 části 5-53)
- vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podrobnými informacemi (viz 514.5 části 5-51)
-označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. (viz oddíl 514 části 5-51)
-odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52)
-použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího

pospojování (viz část 5-54)
-přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz oddíly 513 a 514 části 5-51)

3. Zkoušení (ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.3):

3.1 Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (6.4.3.2):
-touto zkouškou bylo ověřeno splnění podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje.

3.2 Izolační odpor el. instalace (6.4.3.3):
-izol. odpor byl změřen stejnosměrným napětím 500V mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem spojeným se zemničem. Izolační odpor byl ověřen i mezi pracovními vodiči navzájem. Ve všech případech naměřené hodnoty neklesly pod hodnoty izolačního odporu uvedené v tab. 6A ČSN 33 2000-6.
Poznámka: Hodnoty nad 200 MΩ jsou uváděny souhrnně touto hodnotou, pod touto hodnotou je uváděna skutečná naměřená hodnota.

3.3 Zapojení přístrojů - polarita (6.4.3.6):
-zkouškou bylo ověřeno, že jednopólové spínací přístroje jsou zapojeny ve fázovém vodiči.

3.4 Ochrana automatickým odpojením od zdroje (6.4.3.7):
-ověření účinnosti opatření automatickým odpojením od zdroje bylo provedeno takto:
1) změřením impedance poruchové smyčky bylo ověřeno, že jsou splněny požadavky čl. 411.4.4 - všechny naměřené hodnoty (viz. tab. měření) vyhovují této nerovnosti

Zs < 2Uo / 3Ia

2) ověřením charakteristik a/nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje. Toto ověření bylo provedeno: - u nadproudových ochranných přístrojů (tj. ověření spouští jističů na okamžité nebo velmi rychlé vypnutí a ověřením jmenovitých proudů a typů pojistek.
- u proudových chráničů prohlídkou a zkouškou.

3.5 Doplňková ochrana (6.4.3.8):
-zkouškou a prohlídkou ověřena účinnost opatření uplatňovaných doplňkovou ochranou.

3.6 Pořadí fází (6.4.3.9):
-zkouškou u vícefázových obvodů bylo ověřeno, že je zachován sled fází.

3.7 Funkční a provozní zkoušky (61.3.10):
-zkouškou bylo prokázáno, že rozvaděče sloužící pro spínání, řízení, blokování a pro pohony jsou řádně smontovány, upevněny a instalovány v souladu s příslušnými požadavky této normy.

4. protokol měření:

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
RVZ2-B: (umístění – budova „B"/tech. místnost 4.patro)				
Typ: RM1, v. č. 80, r.v. 12/99, Un-400/230V 50Hz, In-125A, IP65, ČSN-EN 60 439, tř. ochrany II.				
Napojeno kabelem AYKY 3x120+70mm2.				
L1 U – 232V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,10kA		
L2 U – 231V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,18kA		
L3 U – 232V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,10kA		
1. FU1 Hlavní jištění	odp. OEZ-3xPN00/125AgG	CYA 16	>200	0,11
2. FA1 Klima jednotka 1 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,83
3. FA2 Klima jednotka 2 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,77
4. FA3 Klima jednotka 3 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,65
5. FA4 Klima jednotka 4 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,61
6. FA5 Klima jednotka 5 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,79
7. FA6 Klima jednotka 6 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69
8. FA7 Klima jednotka 7 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,60

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
9. FA8 Klima jednotka 8	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
10. FA9 Klima jednotka 9	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
11. FA10 Klima jednotka 10	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,53
12. FA11 Rozvaděč RVZ2-B/II	LSN C50/3	CYKY 5Cx16	>200	0,12

RVZ2-B/II: (umístění – budova „B"/tech. místnost 4.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 219, Un-400V 50Hz, In-63A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno z RVZ2-B kabelem CYKY 5Cx16mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,10kA
L2	U – 231V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,92kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,96kA

13. QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/63A	2xCY 10	>200	0,13
14. FS1 Ventilátor 1 - přívod vzduchu M1; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,56
15. FS2 Ventilátor 2 - přívod vzduchu M2; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
16. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 1; M3; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,82
17. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 2; M4; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,85
18. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 3; M5; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,84
19. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
20. FU2 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
21. FU3 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
22. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	

RVZ3-A: (umístění – budova „A"/tech. místnost 5.patro)
Typ: RM1, v. č. 74, r.v. 11/99, Un-400/230V 50Hz, In-125A, IP65, ČSN-EN 60 439, tř. ochrany II. Napojeno kabelem AYKY 3x120+70mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,76kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,88kA

23. FU1 Hlavní jištění	odp. OEZ-3xPN00/125AgG	CYA 16	>200	0,13
24. FA1 Klima jednotka 1; 2.NP nad pasáží vlevo (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
25. FA2 Klima jednotka 2; 2.NP nad pasáží vpravo (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
26. FA3 Klima jednotka 3; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
27. FA4 Klima jednotka 4; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,70
28. FA5 Klima jednotka 5; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69
29. FA6 Klima jednotka 6; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,74
30. FA7 Klima jednotka 7; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
31. FA8 Klima jednotka 8; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
32. FA9 Klima jednotka 9; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
33. FA10 Klima jednot. 10; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,54
34. FA11 Klima jednot. 11; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,58
35. FA12 Klima jednot. 12; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,55
36. FA11 Rozvaděč RVZ3-A/II	Hager C50/3	CYKY 5Cx16	>200	0,13

RVZ3-A/II: (umístění – budova „A"/tech. místnost 5.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 220, Un-400V 50Hz, In-63A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno z RVZ2-A kabelem CYKY 5Cx16mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,76kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA

37. QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/63A	2xCY 10	>200	0,13
38. FS1 Ventilátor 1 - přívod vzduchu M1; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
39. FS2 Ventilátor 2 - přívod vzduchu M2; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
40. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 1; M3; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,87
41. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 2; M4; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,80
42. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 3; M5; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,80
43. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
44. FU2 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
45. FU3 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
46. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	

RVZ1-C: (umístění – budova „C"/tech. místnost 5.patro)
Typ: RM1, v. č. 75, r.v. 11/99, Un-400/230V 50Hz, In-125A, IP65, ČSN-EN 60 439, tř. ochrany II. Napojeno kabelem AYKY 3x120+70mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,92kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,90kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,90kA

47. FU1 Hlavní jištění	odp. OEZ-3xPN00/125AgG	CYA 16	>200	0,12
48. FA1 Klima jednotka 1; 2.NP nad pasáží vlevo (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
49. FA2 Klima jednotka 2; 2.NP nad pasáží vpravo (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
50. FA3 Klima jednotka 3; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
51. FA4 Klima jednotka 4; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,70
52. FA5 Klima jednotka 5; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
53. FA6 Klima jednotka 6; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,74
54. FA7 Klima jednotka 7; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69
55. FA8 Klima jednotka 8; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
56. FA9 Klima jednotka 9; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
57. FA10 Klima jednot. 10; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,54
58. FA11 Klima jednot. 11; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,58
59. FA12 Klima jednot. 12; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,55
60. FA11 Rozvaděč RVZ3-A/II	Hager C50/3	CYKY 5Cx16	>200	0,13

RVZ1-C/II: (umístění – budova „C"/tech. místnost 5.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 218, Un-400V 50Hz, In-63A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno z RVZ2-A kabelem CYKY 5Cx16mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,76kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA

61. QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/63A	2xCY 10	>200	0,13
62. FS1 Ventilátor 1 - přívod vzduchu M1; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,55
63. FS2 Ventilátor 2 - přívod vzduchu M2; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,55
64. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 1; M3; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,89
65. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 2; M4; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,88
66. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 3; M5; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,82
67. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
68. FU2 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
69. FU3 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
70. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	

RVZ8-C/II: (umístění – budova „C"/kanc. údržby 1.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 222, Un-400V 50Hz, In-32A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno kabelem CYKY 5Cx4mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,15Ω	Ik – 1,54kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,14Ω	Ik – 1,65kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,14Ω	Ik – 1,65kA

71. Neoz. Hlavní vypínač FaG SX3/40	400V/40A	CY 6	>200	0,15
72. Neoz. Klimatizační jednotka č.1; ANL-S60H	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
73. Neoz. Klimatizační jednotka č.2; ANL-S60H	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
74. Neoz. Klimatizační jednotka č.3; TNL-S25H	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	vypnuto
75. Neoz. Klimatizační jednotka č.4; TNL-S25H	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	vypnuto

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)

RVZ5: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Oldřich Kokošek, v. č. 225, Un-400V 50Hz, In-160A, IP40/30, r.v. 2000, 3+PE+N 230/400V TN-C-S, napojeno kabelem AYKY 4Bx70mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,16Ω	Ik – 1,40kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA

76.	QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/160A	4xCY 16	>200	0,17
77.	FS01 Světla	Hager C6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,63
78.	FS03 Zásuvky 230V/16A	Hager C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,41
79.	FS4 Chladící jednotka 1	Hager C80/3	CYKY 4Bx25	>200	0,16
80.	FS5 Chladící jednotka 2	Hager D63/3	CYKY 4Bx16	>200	0,17
81.	FS8 RVZ 5.3	Hager C10/3	CYKY 5Cx1,5	>200	1,16
82.	FS7 RVZ 5.2	Hager C10/3	CYKY 5Cx1,5	>200	1,15
83.	FS6 RVZ 5.1	Hager C32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,17
84.	FS9 Rezerva	Hager C16/3			

Chladící jednotka: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Carrier 30SZ-036-901-EE, v. č. 12P001885, Un-400/230V 50Hz, P-40,7kW, r.v. 2000
Napojeno kabelem CYKY 4Bx25mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA

85.	Neoz. Hlavní vypínač	NZM4-77-800 77 A	4xCYA 16	>200	0,17
86.	Neoz. Ohřev kompresoru	FAZN B/2/6A	2xCYA 0,75	>200	Rp-0,04
87.	Neoz. Pohon kompresoru	2xCA3-37-N-11	CYSY 7Cx10	>200	Rp-0,03
88.	Neoz. Sek. trafo 400/24V AC/DC – 310VA ovládací obvody	Sirius 3R 0,35A	CYA 1,5	>200	

Chladící jednotka: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Carrier 30SZ-027-901-EE, v. č. 12P001884, Un-400/230V 50Hz, P-28,8kW, r.v. 2000
Napojeno kabelem CYKY 4Bx16mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA

89.	Neoz. Hlavní vypínač	NZM4-54-600 54 A	4xCYA 10	>200	0,17
90.	Neoz. Ohřev kompresoru	FAZN B/2/6A	2xCYA 0,75	>200	Rp-0,03
91.	Neoz. Pohon kompresoru	2xCA3-23-N-10	CYSY 7Cx10	>200	Rp-0,03
92.	Neoz. Sek. trafo 400/24V AC/DC – 310VA ovládací obvody	Sirius 3R 0,35A	CYA 1,5	>200	

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)

RVZ5.1: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Oldřich Kokošek, v. č. 239, Un-400V 50Hz, In-40A, IP43/30, r.v. 2000, 3+PE+N 230/400V
Napojeno kabelem CYKY 5Cx6mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,37kA
L3	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,37kA

93.	QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/40A	CYA 6	>200	0,17
94.	FS1 Trafo 230/24V AC/DC – 63VA	Hager B6/1	CYA 1,5	>200	
95.	FS3 Automatické dopouštění	Hager C6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
96.	FS6 Regulace omezení přívodu	Hager B6/1	CYA 1,5	>200	
97.	FS4 Čerpadlo voda	Hager D16/3	CYKY 4Bx2,5	>200	Rp-0,07
98.	FS5 Čerpadlo glykol	Hager D16/3	CYKY 4Bx2,5	>200	Rp-0,08
99.	FS2 Ovládání	Hager B6/1	CYA 1,5	>200	

ATS STANICE: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Grundfos control 2000 MS 4x1.1, v. č. 96011228, Un-400V 50Hz, In-10,6A, P-4,4kW, IP54, r.v. 1991. Napojeno kabelem CYKY 5Cx2,5mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,72Ω	Ik – 321A
L2	U – 232V	Zsm – 0,71Ω	Ik – 325A
L3	U – 232V	Zsm – 0,71Ω	Ik – 325A

100.	Q00 Hlavní vypínač Hager	400V/35A	CYA 2,5	>200	0,72
101.	F01 Ovládání	ABB B6/1	CYA 1	>200	
102.	Q10 Čerpadlo 1	GV2-M08/2,5-4(nast.3A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03
103.	Q20 Čerpadlo 2	GV2-M08/2,5-4(nast.2,5A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03
104.	Q30 Čerpadlo 3	GV2-M08/2,5-4(nast.2,5A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03
105.	Q40 Čerpadlo 4	GV2-M08/2,5-4(nast.2,5A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03

RVZ5.3: (umístění – střecha budova „A"/"B")
Oldřich Kokošek, Un-400V, ostatní údaje nečitelné, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx1,5mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 1,15Ω	Ik – 200A
L2	U – 231V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 198A
L3	U – 230V	Zsm – 1,15Ω	Ik – 199A

106.	QV1 Hlavní vypínač Schrack	400V/40A	CYA 1,5	>200	1,16
107.	FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
108.	FU2 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
109.	FU3 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
110.	FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	
111.	FA1 Ventilátor 1; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
112.	FA2 Ventilátor 2; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
113.	FA3 Ventilátor 3; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
114.	FA4 Ventilátor 4; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
115.	FA5 Ventilátor 5; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
116. FA6 Ventilátor 6; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04

RVZ5.2: (umístění – střecha budova „A"/"B")
Oldřich Kokošek, Un-400V, ostatní údaje nečitelné, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx1,5mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 200A
L2	U – 231V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 199A
L3	U – 230V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 199A

117.	QV1 Hlavní vypínač Schrack	400V/40A	CYA 1,5	>200	1,16
118.	FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
119.	FU2 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
120.	FU3 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
121.	FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	
122.	FA1 Ventilátor 1; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.2,1A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
123.	FA2 Ventilátor 2; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
124.	FA3 Ventilátor 3; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
125.	FA4 Ventilátor 4; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04

DT4: (umístění – budova „B" kancelář ostrahy)
Fr. Kořínek, typ: RA, IP54/00, 3NPE 50Hz, 230/400V TN-S, In-32A, ovl. 1NPE 50Hz 230V/24V AC/DC, v.č. 005/03. Napojeno z RH2-C, kabelem CYKY 5Cx10mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,32Ω	Ik – 721A
L2	U – 231V	Zsm – 0,32Ω	Ik – 713A
L3	U – 231V	Zsm – 0,32Ω	Ik – 715A

126.	S1 Hlavní vypínač LT30	400V/30A	CYA 4	>200	0,32
127.	F1 DT4 napájení	odp. Schrack VL010/3x32AgG	CYA 4	>200	
128.	F2 Ovládání	Schr. B10/1	CYA 1,5	>200	
129.	F3 Servisní zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B10/1	CYA 1,5	>200	0,38
130.	F4 Zdroj T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	
131.	F5 Přívod VZT pasáž A/B	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,85
132.	F6 Odtah VZT pasáž A/B	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,81
133.	F7 Oběh. čerpadlo VZT pasáž	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,76
134.	F8 Přívod VZT pasáž B/C	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	vypnuto
135.	F9 Odtah VZT pasáž B/C	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,95
136.	F10 Oběh. čerpadlo VZT pasáž A/B	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,86
137.	F11 Přívod VZT kavárna	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,74
138.	F12 Odtah VZT kavárna	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,78
139.	F13 Oběh. čerpadlo VZT kavárna	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,80
140.	F14 GEA C1	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
141.	F15 GEA B1	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
142.	F16 GEA C2	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
143.	F17 GEA B2	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
144.	F18 GEA B3	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
145.	F19 GEA A1	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
146.	F20 GEA B4	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
147.	F21 GEA A2	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
148. F22 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
149. F23 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
150. F24 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
151. F25 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
152. F26 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
153. F27 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
154. F28 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

RVZ6: (umístění – budova „A" rozvodna RH-A)
Plastová rozvodnice na povrch, IP65, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx10mm2 + CYKY 5Cx6mm2 záloha.

L1	U – 232V	Zsm – 0,31Ω	Ik – 739A
L2	U – 232V	Zsm – 0,31Ω	Ik – 742A
L3	U – 231V	Zsm – 0,30Ω	Ik – 756A

155. Neoz. Hlavní vypínač FaG SX-63/3	400V/63A	Cu propoj	>200	0,31
156. 1 Servrovna A	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
157. 2 Servrovna A	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
158. 3 Nepopsáno	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	nezjištěno
159. 4 Servrovna A (Mitsubishi)	Hager B6/3	CYKY 5Cx2,5	>200	
160. Neoz. UPS A	Hager C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
161. Neoz. UPS A	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	
162. Neoz. UPS B	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	
163. Neoz. UPS B	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	

DT-3: (umístění – budova „C" servrovna 2.NP)
OCEP skříň bez výrobního štítku.
Napojeno kabelem CYKY 3Cx4mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,42Ω	Ik – 545A

164. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,42
165. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,49
166. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

DT-2: (umístění – budova „B" servrovna 2.NP)
Regprofi s.r.o, typ: DT3, v.č. 20033, r.v. 2003, In-16A, IP54, Un-230V, ČSN EN 60 439-3
Napojeno kabelem CYKY 3Cx4mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,20Ω	Ik – 1,14kA

167. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,20
168. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,36

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
169. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

DT-1: (umístění – budova „A" servrovna 2.NP)
Regprofi s.r.o, typ: DT1, v.č. 3302, r.v. 2003, In-16A, IP54, Un-230V, ČSN EN 60 439-3
Napojeno kabelem CYKY 3Cx4mm2.

L1 U – 228V Zsm – 0,26Ω Ik – 891A

170. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,26
171. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,35
172. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

DT-5: (umístění – budova „A" servrovna 1.PP)
Regprofi s.r.o, typ: DT5, v.č. 2003/32, r.v. 2003, In-16A, IP54, Un-230V, ČSN EN 60 439-3
Napojeno kabelem CYKY 3Cx2,5mm2.

L1 U – 231V Zsm – 0,62Ω Ik – 372A

173. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,62
174. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,35
175. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	
176. F4 Chlazení M2	PL7 C4/1	CYKY 7Cx1,5	>200	
177. F5 Chlazení M3	PL7 C4/1	CYKY 7Cx1,5	>200	
178. F6 Chlazení M4	PL7 C4/1	CYKY 5Cx1,5	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

5. Závěr:

Výsledky měření – naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN. Výsledky zkoušek – zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Během prohlídky elektroinstalace nebylo zjištěno žádných závad, které by bránily bezpečnému provozu el. instalace. Žádné elektrické zařízení nebo části instalace, ohrožující život nebo zdraví osob, nebylo nutné odpojovat a zajišťovat.

Číslo	ČSN, EN, vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	V rozvaděči RVZ2-B/II: doplnit chybějící kryt do rozvaděče – dodržet krytí.
2.	ČSN 33 2000-1-41 ed.2, čl. 131	Poškozené ohebné instalační trubky kabelových rozvodů na střeše doporučuji vyměnit.

Provedeným měřením, prohlídkou a zkouškou, bylo zjištěno, že revidovaná elektrická zařízení, uvedená v této revizní zprávě, nejsou nebezpečná osobám ani majetku a jsou, při dodržování místních provozních předpisů

z hlediska bezpečnosti schopná bezpečného provozu.

ve smyslu ČSN 33 1500/Z3/2004

Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavků ČSN a nařízení vlády 378 z 12. 9. 2001. Provádět pravidelné prohlídky dle ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2 Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb. Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el. instalace po jeho odchodu.

Dále je mu doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání a udržoval elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, dle požadavků ČSN.

Průběžně v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:

a) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a rozváděčů)
b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.
c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.
d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu
e) Pravidelně zkoušet funkci proudových chráničů testovacím tlačítkem ve lhůtách doporučených výrobcem (doporučuji 1 x za 1měsíc).

Doporučený termín další revize dle ČSN 33 1500: - 23. 5. 2020.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 ed. 2 (3/2017), ČSN 33 2000-1, ed. 2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 3 (1/2018), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (4/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 (3/1998,4/2001), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994,12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2130 ed.3 (12/2014), ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012).

Konec revizní zprávy.

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
Pravidelná

Číslo: 00_002_019

Zahájeno dne: **23. 5. 2019** Ukončeno dne: **23. 5. 2019** **Dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, ČSN 33 1500**

Revizní technik: Roman Pilár
Hradčany 112
798 07 Brodek u Pv
Ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2

Revidovaný objekt:
PALÁC BROADWAY – VZT
adresa: Broadway Praha
Na příkopě 988/31, 110 00 Praha 1
Pevný silnoproudý rozvod NN.

Zdroje el. proudu: síť PRE

Transformátory:	kVA	Kondenzátory:	kVAr
Usměrňovače:	kVA	Kompenzátory:	kVAr

Soustava: 3/N/PE 50Hz AC 400/230V TN-C-S
Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.
411.2 Základní ochrana: základní izolací živých částí, přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A.
411.3 Ochrana při poruše: je zajištěna ochranným pospojováním a automat. odpojením od zdroje.

Instalováno-připojeno:

-	**motorů, svářeček a pod. (VZT)**	-	**kW**
-	**žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem**	-	**kW**
-	**tepelných spotřebičů nebo zař. o celkem**	-	**kW**
-	**jiných spotřebičů nebo zařízení celkem**	-	**kW**
	Celkově instalováno:	viz. dokumentace	**kW**

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení: žádné nebylo odpojeno
Doporučený datum příští revize: do **23. 5. 2019** dle ČSN 33 1500/Z3
Měření izolačních odporů, přechodových odporů, impedančních smyček, zemních odporů a proudových chráničů provedeno přístrojem: EUROTEST EASI-MI 3100, v. č. 104004
(kalib. list č.: KL048/2019, kal. laboratoř Micronix Praha, dne 6. 2. 2019)
Celkový posudek:
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÁ PROVOZU.
Další informace jsou uvedeny v závěru revizní zprávy.

Počet stran: 12 **Počet vyhotovení:** 3 x
Rozdělovník: 2 x provozovatel, 1 x revizní technik
Převzal dne:
Vypracováno dne: 26. 5. 2019

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

1.Popis zařízení

1.1 Předmět revize:

Předmětem pravidelné revize je pouze pevný silnoproudý rozvod NN VZT objektu paláce Broadway, Na příkopě 988/31 Praha.
Revize byla provedena v rozsahu od přívodních svorek rozvaděčů VZT (viz. tabulka měření) – po jednotlivé ukončené vývody.
Ostatní části neuvedené v této revizi nejsou předmětem této revize, dále také nejsou předmětem revize spotřebiče připojené pohyblivými přívody s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení (zodpovědnou osobou), dále spotřebiče, svítidla dodaná nebo montovaná provozovatelem.
Revize se také netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, televizních a rozhlasových.

1.2 Vnější vlivy (prostředí) – ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

Působení vnějších vlivů elektrického zařízení je stanoveno provozovatelem do **PROSTORŮ ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÝCH** s vnějšími vlivy:
- AA5, AB5, AD1, BA1, CA1, CB1 prostor vnitřní
- AA8, AB8, AD4 prostor venkovní

1.3 Předložená dokumentace:

- pravidelná revize: č.11/2000, ze dne 27. 2. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.04/2000, ze dne 4. 1. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.01/2000, ze dne 4. 1. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.07/2000, ze dne 18. 1. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.72/1999, ze dne 30. 11. 1999, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.71/2000, ze dne 30. 11. 1999, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.43/2000, ze dne 27. 7. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.44/2000, ze dne 27. 7. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.00_024_018, ze dne 15. 5. 2018, RT R. Pilár, ev. č.: 2455/2/14/R-EZ-E2
- dokumentace VZT č.: C-506.1; C-507; AEF Fulnek Požární 643, projektant V. Jemelka

1.4 Technický popis revidovaného zařízení:

Jedná se o elektroinstalaci NN VZT budov „A", „B" a „C", napojené z rozvaděčů VZT (viz. tabulka měření) provedena kabely AYKY, CYKY uloženými do zdi.

2. Prohlídka

Prohlídkou provedenou v souladu s čl. 61.2 byly ověřeny tyto body:
-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (viz. část 4-41)
-volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52)
-volba seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz část 5-53)
-použití a vhodné umístění vhodných a odpojujících a spínacích přístrojů (viz oddíl 536 části 5-53)
-volba předmětů, zař. a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům (viz oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-51
-označení nulových a ochranných vodičů (viz. např. 514.3 části 5-51)
- zapojení jednopólových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních vodičích) viz oddíl 536 části 5-53)
- vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podrobnými informacemi (viz 514.5 části 5-51)
-označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. (viz oddíl 514 části 5-51)
-odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52)
-použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího

pospojování (viz část 5-54)
-přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz oddíly 513 a 514 části 5-51)

3. Zkoušení (ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.3):

3.1 Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (6.4.3.2):
-touto zkouškou bylo ověřeno splnění podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje.

3.2 Izolační odpor el. instalace (6.4.3.3):
-izol. odpor byl změřen stejnosměrným napětím 500V mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem spojeným se zemničem. Izolační odpor byl ověřen i mezi pracovními vodiči navzájem. Ve všech případech naměřené hodnoty neklesly pod hodnoty izolačního odporu uvedené v tab. 6A ČSN 33 2000-6.
Poznámka: Hodnoty nad 200 MΩ jsou uváděny souhrnně touto hodnotou, pod touto hodnotou je uváděna skutečná naměřená hodnota.

3.3 Zapojení přístrojů - polarita (6.4.3.6):
-zkouškou bylo ověřeno, že jednopólové spínací přístroje jsou zapojeny ve fázovém vodiči.

3.4 Ochrana automatickým odpojením od zdroje (6.4.3.7):
-ověření účinnosti opatření automatickým odpojením od zdroje bylo provedeno takto:
1) změřením impedance poruchové smyčky bylo ověřeno, že jsou splněny požadavky čl. 411.4.4 - všechny naměřené hodnoty (viz. tab. měření) vyhovují této nerovnosti

Zs < 2Uo / 3Ia

2) ověřením charakteristik a/nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje. Toto ověření bylo provedeno: - u nadproudových ochranných přístrojů (tj. ověření spouští jističů na okamžité nebo velmi rychlé vypnutí a ověřením jmenovitých proudů a typů pojistek.
- u proudových chráničů prohlídkou a zkouškou.

3.5 Doplňková ochrana (6.4.3.8):
-zkouškou a prohlídkou ověřena účinnost opatření uplatňovaných doplňkovou ochranou.

3.6 Pořadí fází (6.4.3.9):
-zkouškou u vícefázových obvodů bylo ověřeno, že je zachován sled fází.

3.7 Funkční a provozní zkoušky (61.3.10):
-zkouškou bylo prokázáno, že rozvaděče sloužící pro spínání, řízení, blokování a pro pohony jsou řádně smontovány, upevněny a instalovány v souladu s příslušnými požadavky této normy.

4. protokol měření:

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
RVZ2-B: (umístění – budova „B"/tech. místnost 4.patro)				
Typ: RM1, v. č. 80, r.v. 12/99, Un-400/230V 50Hz, In-125A, IP65, ČSN-EN 60 439, tř. ochrany II.				
Napojeno kabelem AYKY 3x120+70mm2.				
L1 U – 232V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,10kA		
L2 U – 231V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,18kA		
L3 U – 232V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,10kA		
1. FU1 Hlavní jištění	odp. OEZ-3xPN00/125AgG	CYA 16	>200	0,11
2. FA1 Klima jednotka 1 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,83
3. FA2 Klima jednotka 2 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,77
4. FA3 Klima jednotka 3 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,65
5. FA4 Klima jednotka 4 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,61
6. FA5 Klima jednotka 5 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,79
7. FA6 Klima jednotka 6 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69
8. FA7 Klima jednotka 7 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,60

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
9. FA8 Klima jednotka 8	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
10. FA9 Klima jednotka 9	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
11. FA10 Klima jednotka 10	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,53
12. FA11 Rozvaděč RVZ2-B/II	LSN C50/3	CYKY 5Cx16	>200	0,12

RVZ2-B/II: (umístění – budova „B"/tech. místnost 4.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 219, Un-400V 50Hz, In-63A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno z RVZ2-B kabelem CYKY 5Cx16mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,10kA
L2	U – 231V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,92kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,96kA

13. QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/63A	2xCY 10	>200	0,13
14. FS1 Ventilátor 1 - přívod vzduchu M1; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,56
15. FS2 Ventilátor 2 - přívod vzduchu M2; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
16. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 1; M3; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,82
17. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 2; M4; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,85
18. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 3; M5; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,84
19. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
20. FU2 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
21. FU3 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
22. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	

RVZ3-A: (umístění – budova „A"/tech. místnost 5.patro)
Typ: RM1, v. č. 74, r.v. 11/99, Un-400/230V 50Hz, In-125A, IP65, ČSN-EN 60 439, tř. ochrany II. Napojeno kabelem AYKY 3x120+70mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,76kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,88kA

23. FU1 Hlavní jištění	odp. OEZ-3xPN00/125AgG	CYA 16	>200	0,13
24. FA1 Klima jednotka 1; 2.NP nad pasáží vlevo (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
25. FA2 Klima jednotka 2; 2.NP nad pasáží vpravo (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
26. FA3 Klima jednotka 3; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
27. FA4 Klima jednotka 4; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,70
28. FA5 Klima jednotka 5; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69
29. FA6 Klima jednotka 6; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,74
30. FA7 Klima jednotka 7; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
31. FA8 Klima jednotka 8; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
32. FA9 Klima jednotka 9; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
33. FA10 Klima jednot. 10; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,54
34. FA11 Klima jednot. 11; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,58
35. FA12 Klima jednot. 12; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,55
36. FA11 Rozvaděč RVZ3-A/II	Hager C50/3	CYKY 5Cx16	>200	0,13

RVZ3-A/II: (umístění – budova „A"/tech. místnost 5.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 220, Un-400V 50Hz, In-63A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno z RVZ2-A kabelem CYKY 5Cx16mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,76kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA

37. QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/63A	2xCY 10	>200	0,13
38. FS1 Ventilátor 1 - přívod vzduchu M1; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
39. FS2 Ventilátor 2 - přívod vzduchu M2; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
40. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 1; M3; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,87
41. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 2; M4; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,80
42. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 3; M5; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,80
43. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
44. FU2 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
45. FU3 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
46. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	

RVZ1-C: (umístění – budova „C"/tech. místnost 5.patro)
Typ: RM1, v. č. 75, r.v. 11/99, Un-400/230V 50Hz, In-125A, IP65, ČSN-EN 60 439, tř. ochrany II. Napojeno kabelem AYKY 3x120+70mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,92kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,90kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,90kA

47. FU1 Hlavní jištění	odp. OEZ-3xPN00/125AgG	CYA 16	>200	0,12
48. FA1 Klima jednotka 1; 2.NP nad pasáží vlevo (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
49. FA2 Klima jednotka 2; 2.NP nad pasáží vpravo (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
50. FA3 Klima jednotka 3; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
51. FA4 Klima jednotka 4; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,70
52. FA5 Klima jednotka 5; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
53. FA6 Klima jednotka 6; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,74
54. FA7 Klima jednotka 7; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69
55. FA8 Klima jednotka 8; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
56. FA9 Klima jednotka 9; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
57. FA10 Klima jednot. 10; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,54
58. FA11 Klima jednot. 11; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,58
59. FA12 Klima jednot. 12; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,55
60. FA11 Rozvaděč RVZ3-A/II	Hager C50/3	CYKY 5Cx16	>200	0,13

RVZ1-C/II: (umístění – budova „C"/tech. místnost 5.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 218, Un-400V 50Hz, In-63A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno z RVZ2-A kabelem CYKY 5Cx16mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,76kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA

61. QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/63A	2xCY 10	>200	0,13
62. FS1 Ventilátor 1 - přívod vzduchu M1; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,55
63. FS2 Ventilátor 2 - přívod vzduchu M2; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,55
64. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 1; M3; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,89
65. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 2; M4; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,88
66. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 3; M5; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,82
67. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
68. FU2 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
69. FU3 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
70. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	

RVZ8-C/II: (umístění – budova „C"/kanc. údržby 1.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 222, Un-400V 50Hz, In-32A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno kabelem CYKY 5Cx4mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,15Ω	Ik – 1,54kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,14Ω	Ik – 1,65kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,14Ω	Ik – 1,65kA

71. Neoz. Hlavní vypínač FaG SX3/40	400V/40A	CY 6	>200	0,15
72. Neoz. Klimatizační jednotka č.1; ANL-S60H	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
73. Neoz. Klimatizační jednotka č.2; ANL-S60H	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
74. Neoz. Klimatizační jednotka č.3; TNL-S25H	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	vypnuto
75. Neoz. Klimatizační jednotka č.4; TNL-S25H	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	vypnuto

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)

RVZ5: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Oldřich Kokošek, v. č. 225, Un-400V 50Hz, In-160A, IP40/30, r.v. 2000, 3+PE+N 230/400V TN-C-S, napojeno kabelem AYKY 4Bx70mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,16Ω	Ik – 1,40kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA

76.	QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/160A	4xCY 16	>200	0,17
77.	FS01 Světla	Hager C6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,63
78.	FS03 Zásuvky 230V/16A	Hager C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,41
79.	FS4 Chladící jednotka 1	Hager C80/3	CYKY 4Bx25	>200	0,16
80.	FS5 Chladící jednotka 2	Hager D63/3	CYKY 4Bx16	>200	0,17
81.	FS8 RVZ 5.3	Hager C10/3	CYKY 5Cx1,5	>200	1,16
82.	FS7 RVZ 5.2	Hager C10/3	CYKY 5Cx1,5	>200	1,15
83.	FS6 RVZ 5.1	Hager C32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,17
84.	FS9 Rezerva	Hager C16/3			

Chladící jednotka: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Carrier 30SZ-036-901-EE, v. č. 12P001885, Un-400/230V 50Hz, P-40,7kW, r.v. 2000
Napojeno kabelem CYKY 4Bx25mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA

85.	Neoz. Hlavní vypínač	NZM4-77-800 77 A	4xCYA 16	>200	0,17
86.	Neoz. Ohřev kompresoru	FAZN B/2/6A	2xCYA 0,75	>200	Rp-0,04
87.	Neoz. Pohon kompresoru	2xCA3-37-N-11	CYSY 7Cx10	>200	Rp-0,03
88.	Neoz. Sek. trafo 400/24V AC/DC – 310VA ovládací obvody	Sirius 3R 0,35A	CYA 1,5	>200	

Chladící jednotka: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Carrier 30SZ-027-901-EE, v. č. 12P001884, Un-400/230V 50Hz, P-28,8kW, r.v. 2000
Napojeno kabelem CYKY 4Bx16mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA

89.	Neoz. Hlavní vypínač	NZM4-54-600 54 A	4xCYA 10	>200	0,17
90.	Neoz. Ohřev kompresoru	FAZN B/2/6A	2xCYA 0,75	>200	Rp-0,03
91.	Neoz. Pohon kompresoru	2xCA3-23-N-10	CYSY 7Cx10	>200	Rp-0,03
92.	Neoz. Sek. trafo 400/24V AC/DC – 310VA ovládací obvody	Sirius 3R 0,35A	CYA 1,5	>200	

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)

RVZ5.1: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Oldřich Kokošek, v. č. 239, Un-400V 50Hz, In-40A, IP43/30, r.v. 2000, 3+PE+N 230/400V
Napojeno kabelem CYKY 5Cx6mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,37kA
L3	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,37kA

93.	QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/40A	CYA 6	>200	0,17
94.	FS1 Trafo 230/24V AC/DC – 63VA	Hager B6/1	CYA 1,5	>200	
95.	FS3 Automatické dopouštění	Hager C6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
96.	FS6 Regulace omezení přívodu	Hager B6/1	CYA 1,5	>200	
97.	FS4 Čerpadlo voda	Hager D16/3	CYKY 4Bx2,5	>200	Rp-0,07
98.	FS5 Čerpadlo glykol	Hager D16/3	CYKY 4Bx2,5	>200	Rp-0,08
99.	FS2 Ovládání	Hager B6/1	CYA 1,5	>200	

ATS STANICE: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Grundfos control 2000 MS 4x1.1, v. č. 96011228, Un-400V 50Hz, In-10,6A, P-4,4kW, IP54, r.v. 1991. Napojeno kabelem CYKY 5Cx2,5mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,72Ω	Ik – 321A
L2	U – 232V	Zsm – 0,71Ω	Ik – 325A
L3	U – 232V	Zsm – 0,71Ω	Ik – 325A

100.	Q00 Hlavní vypínač Hager	400V/35A	CYA 2,5	>200	0,72
101.	F01 Ovládání	ABB B6/1	CYA 1	>200	
102.	Q10 Čerpadlo 1	GV2-M08/2,5-4(nast.3A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03
103.	Q20 Čerpadlo 2	GV2-M08/2,5-4(nast.2,5A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03
104.	Q30 Čerpadlo 3	GV2-M08/2,5-4(nast.2,5A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03
105.	Q40 Čerpadlo 4	GV2-M08/2,5-4(nast.2,5A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03

RVZ5.3: (umístění – střecha budova „A"/"B")
Oldřich Kokošek, Un-400V, ostatní údaje nečitelné, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx1,5mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 1,15Ω	Ik – 200A
L2	U – 231V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 198A
L3	U – 230V	Zsm – 1,15Ω	Ik – 199A

106.	QV1 Hlavní vypínač Schrack	400V/40A	CYA 1,5	>200	1,16
107.	FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
108.	FU2 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
109.	FU3 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
110.	FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	
111.	FA1 Ventilátor 1; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
112.	FA2 Ventilátor 2; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
113.	FA3 Ventilátor 3; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
114.	FA4 Ventilátor 4; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
115.	FA5 Ventilátor 5; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
116. FA6 Ventilátor 6; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04

RVZ5.2: (umístění – střecha budova „A"/"B")
Oldřich Kokošek, Un-400V, ostatní údaje nečitelné, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx1,5mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 200A
L2	U – 231V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 199A
L3	U – 230V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 199A

117.	QV1 Hlavní vypínač Schrack	400V/40A	CYA 1,5	>200	1,16
118.	FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
119.	FU2 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
120.	FU3 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
121.	FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	
122.	FA1 Ventilátor 1; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.2,1A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
123.	FA2 Ventilátor 2; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
124.	FA3 Ventilátor 3; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
125.	FA4 Ventilátor 4; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04

DT4: (umístění – budova „B" kancelář ostrahy)
Fr. Kořínek, typ: RA, IP54/00, 3NPE 50Hz, 230/400V TN-S, In-32A, ovl. 1NPE 50Hz 230V/24V AC/DC, v.č. 005/03. Napojeno z RH2-C, kabelem CYKY 5Cx10mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,32Ω	Ik – 721A
L2	U – 231V	Zsm – 0,32Ω	Ik – 713A
L3	U – 231V	Zsm – 0,32Ω	Ik – 715A

126.	S1 Hlavní vypínač LT30	400V/30A	CYA 4	>200	0,32
127.	F1 DT4 napájení	odp. Schrack VL010/3x32AgG	CYA 4	>200	
128.	F2 Ovládání	Schr. B10/1	CYA 1,5	>200	
129.	F3 Servisní zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B10/1	CYA 1,5	>200	0,38
130.	F4 Zdroj T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	
131.	F5 Přívod VZT pasáž A/B	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,85
132.	F6 Odtah VZT pasáž A/B	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,81
133.	F7 Oběh. čerpadlo VZT pasáž	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,76
134.	F8 Přívod VZT pasáž B/C	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	vypnuto
135.	F9 Odtah VZT pasáž B/C	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,95
136.	F10 Oběh. čerpadlo VZT pasáž A/B	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,86
137.	F11 Přívod VZT kavárna	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,74
138.	F12 Odtah VZT kavárna	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,78
139.	F13 Oběh. čerpadlo VZT kavárna	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,80
140.	F14 GEA C1	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
141.	F15 GEA B1	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
142.	F16 GEA C2	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
143.	F17 GEA B2	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
144.	F18 GEA B3	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
145.	F19 GEA A1	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
146.	F20 GEA B4	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
147.	F21 GEA A2	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
148. F22 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
149. F23 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
150. F24 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
151. F25 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
152. F26 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
153. F27 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
154. F28 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

RVZ6: (umístění – budova „A" rozvodna RH-A)
Plastová rozvodnice na povrch, IP65, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx10mm2 + CYKY 5Cx6mm2 záloha.

L1	U – 232V	Zsm – 0,31Ω	Ik – 739A
L2	U – 232V	Zsm – 0,31Ω	Ik – 742A
L3	U – 231V	Zsm – 0,30Ω	Ik – 756A

155. Neoz. Hlavní vypínač FaG SX-63/3	400V/63A	Cu propoj	>200	0,31
156. 1 Servrovna A	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
157. 2 Servrovna A	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
158. 3 Nepopsáno	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	nezjištěno
159. 4 Servrovna A (Mitsubishi)	Hager B6/3	CYKY 5Cx2,5	>200	
160. Neoz. UPS A	Hager C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
161. Neoz. UPS A	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	
162. Neoz. UPS B	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	
163. Neoz. UPS B	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	

DT-3: (umístění – budova „C" servrovna 2.NP)
OCEP skříň bez výrobního štítku.
Napojeno kabelem CYKY 3Cx4mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,42Ω	Ik – 545A

164. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,42
165. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,49
166. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

DT-2: (umístění – budova „B" servrovna 2.NP)
Regprofi s.r.o, typ: DT3, v.č. 20033, r.v. 2003, In-16A, IP54, Un-230V, ČSN EN 60 439-3
Napojeno kabelem CYKY 3Cx4mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,20Ω	Ik – 1,14kA

167. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,20
168. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,36

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
169. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

DT-1: (umístění – budova „A" servrovna 2.NP)
Regprofi s.r.o, typ: DT1, v.č. 3302, r.v. 2003, In-16A, IP54, Un-230V, ČSN EN 60 439-3
Napojeno kabelem CYKY 3Cx4mm2.

L1 U – 228V Zsm – 0,26Ω Ik – 891A

170. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,26
171. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,35
172. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

DT-5: (umístění – budova „A" servrovna 1.PP)
Regprofi s.r.o, typ: DT5, v.č. 2003/32, r.v. 2003, In-16A, IP54, Un-230V, ČSN EN 60 439-3
Napojeno kabelem CYKY 3Cx2,5mm2.

L1 U – 231V Zsm – 0,62Ω Ik – 372A

173. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,62
174. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,35
175. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	
176. F4 Chlazení M2	PL7 C4/1	CYKY 7Cx1,5	>200	
177. F5 Chlazení M3	PL7 C4/1	CYKY 7Cx1,5	>200	
178. F6 Chlazení M4	PL7 C4/1	CYKY 5Cx1,5	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

5. Závěr:

Výsledky měření – naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN. Výsledky zkoušek – zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Během prohlídky elektroinstalace nebylo zjištěno žádných závad, které by bránily bezpečnému provozu el. instalace. Žádné elektrické zařízení nebo části instalace, ohrožující život nebo zdraví osob, nebylo nutné odpojovat a zajišťovat.

Číslo	ČSN, EN, vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	V rozvaděči RVZ2-B/II: doplnit chybějící kryt do rozvaděče – dodržet krytí.
2.	ČSN 33 2000-1-41 ed.2, čl. 131	Poškozené ohebné instalační trubky kabelových rozvodů na střeše doporučuji vyměnit.

Provedeným měřením, prohlídkou a zkouškou, bylo zjištěno, že revidovaná elektrická zařízení, uvedená v této revizní zprávě, nejsou nebezpečná osobám ani majetku a jsou, při dodržování místních provozních předpisů

z hlediska bezpečnosti schopná bezpečného provozu.

ve smyslu ČSN 33 1500/Z3/2004

Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavků ČSN a nařízení vlády 378 z 12. 9. 2001. Provádět pravidelné prohlídky dle ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2 Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb. Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el. instalace po jeho odchodu.

Dále je mu doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání a udržoval elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, dle požadavků ČSN.

Průběžně v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:

a) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a rozváděčů)
b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.
c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.
d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu
e) Pravidelně zkoušet funkci proudových chráničů testovacím tlačítkem ve lhůtách doporučených výrobcem (doporučuji 1 x za 1měsíc).

Doporučený termín další revize dle ČSN 33 1500: - 23. 5. 2020.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 ed. 2 (3/2017), ČSN 33 2000-1, ed. 2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 3 (1/2018), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (4/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 (3/1998,4/2001), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994,12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2130 ed.3 (12/2014), ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012).

Konec revizní zprávy.

ZPRÁVA O REVIZI
ELEKTRICKÉ INSTALACE
Pravidelná

Číslo: 00_002_019

Zahájeno dne: **23. 5. 2019** Ukončeno dne: **23. 5. 2019** **Dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, ČSN 33 1500**

Revizní technik: Roman Pilár
Hradčany 112
798 07 Brodek u Pv
Ev. číslo: 2455/2/14/R-EZ-E2

Revidovaný objekt:
PALÁC BROADWAY – VZT
adresa: Broadway Praha
Na příkopě 988/31, 110 00 Praha 1
Pevný silnoproudý rozvod NN.

Zdroje el. proudu: síť PRE

Transformátory:	kVA	Kondenzátory:	kVAr
Usměrňovače:	kVA	Kompenzátory:	kVAr

Soustava: 3/N/PE 50Hz AC 400/230V TN-C-S
Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.
411.2 Základní ochrana: základní izolací živých částí, přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A.
411.3 Ochrana při poruše: je zajištěna ochranným pospojováním a automat. odpojením od zdroje.

Instalováno-připojeno:

-	**motorů, svářeček a pod. (VZT)**	-	**kW**
-	**žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem**	-	**kW**
-	**tepelných spotřebičů nebo zař. o celkem**	-	**kW**
-	**jiných spotřebičů nebo zařízení celkem**	-	**kW**
	Celkově instalováno:	viz. dokumentace	**kW**

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměnil
Při revizi odpojeno vadné zařízení: žádné nebylo odpojeno
Doporučený datum příští revize: do **23. 5. 2020** dle ČSN 33 1500/Z3
Měření izolačních odporů, přechodových odporů, impedančních smyček, zemních odporů a proudových chráničů provedeno přístrojem: EUROTEST EASI-MI 3100, v. č. 104004
(kalib. list č.: KL048/2019, kal. laboratoř Micronix Praha, dne 6. 2. 2019)
Celkový posudek:
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÁ PROVOZU.
Další informace jsou uvedeny v závěru revizní zprávy.

Počet stran: 12 **Počet vyhotovení:** 3 x
Rozdělovník: 2 x provozovatel, 1 x revizní technik
Převzal dne:
Vypracováno dne: 26. 5. 2019

Roman PILÁR
Ev.č. 2455/2/14/R-EZ-E2A

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

1.Popis zařízení

1.1 Předmět revize:

Předmětem pravidelné revize je pouze pevný silnoproudý rozvod NN VZT objektu paláce Broadway, Na příkopě 988/31 Praha.
Revize byla provedena v rozsahu od přívodních svorek rozvaděčů VZT (viz. tabulka měření) – po jednotlivé ukončené vývody.
Ostatní části neuvedené v této revizi nejsou předmětem této revize, dále také nejsou předmětem revize spotřebiče připojené pohyblivými přívody s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení (zodpovědnou osobou), dále spotřebiče, svítidla dodaná nebo montovaná provozovatelem. Revize se také netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, televizních a rozhlasových.

1.2 Vnější vlivy (prostředí) – ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

Působení vnějších vlivů elektrického zařízení je stanoveno provozovatelem do **PROSTORŮ ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÝCH** s vnějšími vlivy:
- AA5, AB5, AD1, BA1, CA1, CB1 prostor vnitřní
- AA8, AB8, AD4 prostor venkovní

1.3 Předložená dokumentace:

- pravidelná revize: č.11/2000, ze dne 27. 2. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.04/2000, ze dne 4. 1. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.01/2000, ze dne 4. 1. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.07/2000, ze dne 18. 1. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.72/1999, ze dne 30. 11. 1999, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.71/2000, ze dne 30. 11. 1999, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.43/2000, ze dne 27. 7. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.44/2000, ze dne 27. 7. 2000, RT M. Pavlík, ev. č.: 70536/2/93-I-E2-B
- pravidelná revize: č.00_024_018, ze dne 15. 5. 2018, RT R. Pilár, ev. č.: 2455/2/14/R-EZ-E2
- dokumentace VZT č.: C-506.1; C-507; AEF Fulnek Požární 643, projektant V. Jemelka

1.4 Technický popis revidovaného zařízení:

Jedná se o elektroinstalaci NN VZT budov „A", „B" a „C", napojené z rozvaděčů VZT (viz. tabulka měření) provedena kabely AYKY, CYKY uloženými do zdi.

2. Prohlídka

Prohlídkou provedenou v souladu s čl. 61.2 byly ověřeny tyto body:
-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (viz. část 4-41)
-volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52)
-volba seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz část 5-53)
-použití a vhodné umístění vhodných a odpojujících a spínacích přístrojů (viz oddíl 536 části 5-53)
-volba předmětů, zař. a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům (viz oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-51
-označení nulových a ochranných vodičů (viz. např. 514.3 části 5-51)
- zapojení jednopólových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních vodičích) viz oddíl 536 části 5-53)
- vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podrobnými informacemi (viz 514.5 části 5-51)
-označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. (viz oddíl 514 části 5-51)
-odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52)
-použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího

pospojování (viz část 5-54)
-přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz oddíly 513 a 514 části 5-51)

3. Zkoušení (ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.3):

3.1 Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (6.4.3.2):
-touto zkouškou bylo ověřeno splnění podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje.

3.2 Izolační odpor el. instalace (6.4.3.3):
-izol. odpor byl změřen stejnosměrným napětím 500V mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem spojeným se zemničem. Izolační odpor byl ověřen i mezi pracovními vodiči navzájem. Ve všech případech naměřené hodnoty neklesly pod hodnoty izolačního odporu uvedené v tab. 6A ČSN 33 2000-6.
Poznámka: Hodnoty nad 200 MΩ jsou uváděny souhrnně touto hodnotou, pod touto hodnotou je uváděna skutečná naměřená hodnota.

3.3 Zapojení přístrojů - polarita (6.4.3.6):
-zkouškou bylo ověřeno, že jednopólové spínací přístroje jsou zapojeny ve fázovém vodiči.

3.4 Ochrana automatickým odpojením od zdroje (6.4.3.7):
-ověření účinnosti opatření automatickým odpojením od zdroje bylo provedeno takto:
1) změřením impedance poruchové smyčky bylo ověřeno, že jsou splněny požadavky čl. 411.4.4 - všechny naměřené hodnoty (viz. tab. měření) vyhovují této nerovnosti

Zs < 2Uo / 3Ia

2) ověřením charakteristik a/nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje. Toto ověření bylo provedeno: - u nadproudových ochranných přístrojů (tj. ověření spouští jističů na okamžité nebo velmi rychlé vypnutí a ověřením jmenovitých proudů a typů pojistek.
- u proudových chráničů prohlídkou a zkouškou.

3.5 Doplňková ochrana (6.4.3.8):
-zkouškou a prohlídkou ověřena účinnost opatření uplatňovaných doplňkovou ochranou.

3.6 Pořadí fází (6.4.3.9):
-zkouškou u vícefázových obvodů bylo ověřeno, že je zachován sled fází.

3.7 Funkční a provozní zkoušky (61.3.10):
-zkouškou bylo prokázáno, že rozvaděče sloužící pro spínání, řízení, blokování a pro pohony jsou řádně smontovány, upevněny a instalovány v souladu s příslušnými požadavky této normy.

4. protokol měření:

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
RVZ2-B: (umístění – budova „B"/tech. místnost 4.patro)				
Typ: RM1, v. č. 80, r.v. 12/99, Un-400/230V 50Hz, In-125A, IP65, ČSN-EN 60 439, tř. ochrany II.				
Napojeno kabelem AYKY 3x120+70mm2.				
L1 U – 232V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,10kA		
L2 U – 231V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,18kA		
L3 U – 232V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,10kA		
1. FU1 Hlavní jištění	odp. OEZ-3xPN00/125AgG	CYA 16	>200	0,11
2. FA1 Klima jednotka 1 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,83
3. FA2 Klima jednotka 2 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,77
4. FA3 Klima jednotka 3 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,65
5. FA4 Klima jednotka 4 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,61
6. FA5 Klima jednotka 5 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,79
7. FA6 Klima jednotka 6 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69
8. FA7 Klima jednotka 7 (ANL-S-75H)	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,60

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
9. FA8 Klima jednotka 8	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
10. FA9 Klima jednotka 9	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
11. FA10 Klima jednotka 10	LSN C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,53
12. FA11 Rozvaděč RVZ2-B/II	LSN C50/3	CYKY 5Cx16	>200	0,12

RVZ2-B/II: (umístění – budova „B"/tech. místnost 4.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 219, Un-400V 50Hz, In-63A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno z RVZ2-B kabelem CYKY 5Cx16mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,11Ω	Ik – 2,10kA
L2	U – 231V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,92kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,96kA

13. QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/63A	2xCY 10	>200	0,13
14. FS1 Ventilátor 1 - přívod vzduchu M1; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,56
15. FS2 Ventilátor 2 - přívod vzduchu M2; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
16. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 1; M3; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,82
17. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 2; M4; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,85
18. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 3; M5; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,84
19. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
20. FU2 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
21. FU3 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
22. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	

RVZ3-A: (umístění – budova „A"/tech. místnost 5.patro)
Typ: RM1, v. č. 74, r.v. 11/99, Un-400/230V 50Hz, In-125A, IP65, ČSN-EN 60 439, tř. ochrany II. Napojeno kabelem AYKY 3x120+70mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,76kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,88kA

23. FU1 Hlavní jištění	odp. OEZ-3xPN00/125AgG	CYA 16	>200	0,13
24. FA1 Klima jednotka 1; 2.NP nad pasáží vlevo (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
25. FA2 Klima jednotka 2; 2.NP nad pasáží vpravo (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
26. FA3 Klima jednotka 3; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
27. FA4 Klima jednotka 4; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,70
28. FA5 Klima jednotka 5; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69
29. FA6 Klima jednotka 6; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,74
30. FA7 Klima jednotka 7; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
31. FA8 Klima jednotka 8; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
32. FA9 Klima jednotka 9; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
33. FA10 Klima jednot. 10; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,54
34. FA11 Klima jednot. 11; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,58
35. FA12 Klima jednot. 12; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,55
36. FA11 Rozvaděč RVZ3-A/II	Hager C50/3	CYKY 5Cx16	>200	0,13

RVZ3-A/II: (umístění – budova „A"/tech. místnost 5.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 220, Un-400V 50Hz, In-63A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno z RVZ2-A kabelem CYKY 5Cx16mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,76kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA

37. QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/63A	2xCY 10	>200	0,13
38. FS1 Ventilátor 1 - přívod vzduchu M1; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
39. FS2 Ventilátor 2 - přívod vzduchu M2; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,53
40. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 1; M3; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,87
41. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 2; M4; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,80
42. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 3; M5; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,80
43. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
44. FU2 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
45. FU3 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
46. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	

RVZ1-C: (umístění – budova „C"/tech. místnost 5.patro)
Typ: RM1, v. č. 75, r.v. 11/99, Un-400/230V 50Hz, In-125A, IP65, ČSN-EN 60 439, tř. ochrany II. Napojeno kabelem AYKY 3x120+70mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,92kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,90kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,90kA

47. FU1 Hlavní jištění	odp. OEZ-3xPN00/125AgG	CYA 16	>200	0,12
48. FA1 Klima jednotka 1; 2.NP nad pasáží vlevo (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
49. FA2 Klima jednotka 2; 2.NP nad pasáží vpravo (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,73
50. FA3 Klima jednotka 3; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
51. FA4 Klima jednotka 4; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,70
52. FA5 Klima jednotka 5; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
53. FA6 Klima jednotka 6; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,74
54. FA7 Klima jednotka 7; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,69
55. FA8 Klima jednotka 8; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,71
56. FA9 Klima jednotka 9; na střeše (ANL-S-75H)	MG C16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,57
57. FA10 Klima jednot. 10; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,54
58. FA11 Klima jednot. 11; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,58
59. FA12 Klima jednot. 12; na střeše (ANL-S-75H)	MG D16/3	CYKY 5Cx2,5	>200	0,55
60. FA11 Rozvaděč RVZ3-A/II	Hager C50/3	CYKY 5Cx16	>200	0,13

RVZ1-C/II: (umístění – budova „C"/tech. místnost 5.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 218, Un-400V 50Hz, In-63A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno z RVZ2-A kabelem CYKY 5Cx16mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,12Ω	Ik – 1,76kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,13Ω	Ik – 1,72kA

61. QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/63A	2xCY 10	>200	0,13
62. FS1 Ventilátor 1 - přívod vzduchu M1; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,55
63. FS2 Ventilátor 2 - přívod vzduchu M2; 10,44kW	Hager B32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,55
64. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 1; M3; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,89
65. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 2; M4; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,88
66. FS3 Ventilátor odvod vzduchu 3; M5; 0,44kW	Hager 1,6-2,5(nast.1,6A)	CYKY 4Bx1,5	>200	0,82
67. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
68. FU2 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
69. FU3 Sek. trafo TR1; napájení 24V DC pro EPS	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
70. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	

RVZ8-C/II: (umístění – budova „C"/kanc. údržby 1.patro)
Oldřich Kokošek, typ: skříň Hager, v. č. 222, Un-400V 50Hz, In-32A, IP54/20, r.v. 1999, ČSN-EN 35 7107-01, napojeno kabelem CYKY 5Cx4mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,15Ω	Ik – 1,54kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,14Ω	Ik – 1,65kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,14Ω	Ik – 1,65kA

71. Neoz. Hlavní vypínač FaG SX3/40	400V/40A	CY 6	>200	0,15
72. Neoz. Klimatizační jednotka č.1; ANL-S60H	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
73. Neoz. Klimatizační jednotka č.2; ANL-S60H	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
74. Neoz. Klimatizační jednotka č.3; TNL-S25H	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	vypnuto
75. Neoz. Klimatizační jednotka č.4; TNL-S25H	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	vypnuto

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)

RVZ5: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Oldřich Kokošek, v. č. 225, Un-400V 50Hz, In-160A, IP40/30, r.v. 2000, 3+PE+N 230/400V TN-C-S, napojeno kabelem AYKY 4Bx70mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,16Ω	Ik – 1,40kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA

76.	QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/160A	4xCY 16	>200	0,17
77.	FS01 Světla	Hager C6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,63
78.	FS03 Zásuvky 230V/16A	Hager C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	0,41
79.	FS4 Chladící jednotka 1	Hager C80/3	CYKY 4Bx25	>200	0,16
80.	FS5 Chladící jednotka 2	Hager D63/3	CYKY 4Bx16	>200	0,17
81.	FS8 RVZ 5.3	Hager C10/3	CYKY 5Cx1,5	>200	1,16
82.	FS7 RVZ 5.2	Hager C10/3	CYKY 5Cx1,5	>200	1,15
83.	FS6 RVZ 5.1	Hager C32/3	CYKY 5Cx6	>200	0,17
84.	FS9 Rezerva	Hager C16/3			

Chladící jednotka: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Carrier 30SZ-036-901-EE, v. č. 12P001885, Un-400/230V 50Hz, P-40,7kW, r.v. 2000
Napojeno kabelem CYKY 4Bx25mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA

85.	Neoz. Hlavní vypínač	NZM4-77-800 77 A	4xCYA 16	>200	0,17
86.	Neoz. Ohřev kompresoru	FAZN B/2/6A	2xCYA 0,75	>200	Rp-0,04
87.	Neoz. Pohon kompresoru	2xCA3-37-N-11	CYSY 7Cx10	>200	Rp-0,03
88.	Neoz. Sek. trafo 400/24V AC/DC – 310VA ovládací obvody	Sirius 3R 0,35A	CYA 1,5	>200	

Chladící jednotka: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Carrier 30SZ-027-901-EE, v. č. 12P001884, Un-400/230V 50Hz, P-28,8kW, r.v. 2000
Napojeno kabelem CYKY 4Bx16mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L3	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA

89.	Neoz. Hlavní vypínač	NZM4-54-600 54 A	4xCYA 10	>200	0,17
90.	Neoz. Ohřev kompresoru	FAZN B/2/6A	2xCYA 0,75	>200	Rp-0,03
91.	Neoz. Pohon kompresoru	2xCA3-23-N-10	CYSY 7Cx10	>200	Rp-0,03
92.	Neoz. Sek. trafo 400/24V AC/DC – 310VA ovládací obvody	Sirius 3R 0,35A	CYA 1,5	>200	

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)

RVZ5.1: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Oldřich Kokošek, v. č. 239, Un-400V 50Hz, In-40A, IP43/30, r.v. 2000, 3+PE+N 230/400V
Napojeno kabelem CYKY 5Cx6mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,38kA
L2	U – 232V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,37kA
L3	U – 231V	Zsm – 0,17Ω	Ik – 1,37kA

93.	QV1 Hlavní vypínač Hager	400V/40A	CYA 6	>200	0,17
94.	FS1 Trafo 230/24V AC/DC – 63VA	Hager B6/1	CYA 1,5	>200	
95.	FS3 Automatické dopouštění	Hager C6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
96.	FS6 Regulace omezení přívodu	Hager B6/1	CYA 1,5	>200	
97.	FS4 Čerpadlo voda	Hager D16/3	CYKY 4Bx2,5	>200	Rp-0,07
98.	FS5 Čerpadlo glykol	Hager D16/3	CYKY 4Bx2,5	>200	Rp-0,08
99.	FS2 Ovládání	Hager B6/1	CYA 1,5	>200	

ATS STANICE: (umístění – budova „A"/2.PP/strojovna carrier)
Grundfos control 2000 MS 4x1.1, v. č. 96011228, Un-400V 50Hz, In-10,6A, P-4,4kW, IP54, r.v. 1991. Napojeno kabelem CYKY 5Cx2,5mm2.

L1	U – 231V	Zsm – 0,72Ω	Ik – 321A
L2	U – 232V	Zsm – 0,71Ω	Ik – 325A
L3	U – 232V	Zsm – 0,71Ω	Ik – 325A

100.	Q00 Hlavní vypínač Hager	400V/35A	CYA 2,5	>200	0,72
101.	F01 Ovládání	ABB B6/1	CYA 1	>200	
102.	Q10 Čerpadlo 1	GV2-M08/2,5-4(nast.3A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03
103.	Q20 Čerpadlo 2	GV2-M08/2,5-4(nast.2,5A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03
104.	Q30 Čerpadlo 3	GV2-M08/2,5-4(nast.2,5A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03
105.	Q40 Čerpadlo 4	GV2-M08/2,5-4(nast.2,5A)	Olflex 4Bx1,5	>200	Rp-0,03

RVZ5.3: (umístění – střecha budova „A"/"B")
Oldřich Kokošek, Un-400V, ostatní údaje nečitelné, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx1,5mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 1,15Ω	Ik – 200A
L2	U – 231V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 198A
L3	U – 230V	Zsm – 1,15Ω	Ik – 199A

106.	QV1 Hlavní vypínač Schrack	400V/40A	CYA 1,5	>200	1,16
107.	FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
108.	FU2 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
109.	FU3 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
110.	FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	
111.	FA1 Ventilátor 1; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
112.	FA2 Ventilátor 2; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
113.	FA3 Ventilátor 3; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
114.	FA4 Ventilátor 4; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
115.	FA5 Ventilátor 5; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
116. FA6 Ventilátor 6; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,2A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04

RVZ5.2: (umístění – střecha budova „A"/"B")
Oldřich Kokošek, Un-400V, ostatní údaje nečitelné, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx1,5mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 200A
L2	U – 231V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 199A
L3	U – 230V	Zsm – 1,16Ω	Ik – 199A

117. QV1 Hlavní vypínač Schrack	400V/40A	CYA 1,5	>200	1,16
118. FU1 Trafo TR1; ST313 230/24V AC/DC	poj. přístrojová 100mA	CYA 1	>200	
119. FU2 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
120. FU3 Sek. trafo TR1; ovl. 24V DC	poj. přístrojová F315mA	CYA 1	>200	
121. FU4 Ovládání	poj. přístrojová T2A	CYA 1	>200	
122. FA1 Ventilátor 1; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.2,1A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
123. FA2 Ventilátor 2; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
124. FA3 Ventilátor 3; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04
125. FA4 Ventilátor 4; 600W	EPM H17/1,45-2,1(nast.1,45A)	CYKY 4Bx1,5	>200	Rp-0,04

DT4: (umístění – budova „B" kancelář ostrahy)
Fr. Kořínek, typ: RA, IP54/00, 3NPE 50Hz, 230/400V TN-S, In-32A, ovl. 1NPE 50Hz 230V/24V AC/DC, v.č. 005/03. Napojeno z RH2-C, kabelem CYKY 5Cx10mm2.

L1	U – 232V	Zsm – 0,32Ω	Ik – 721A
L2	U – 231V	Zsm – 0,32Ω	Ik – 713A
L3	U – 231V	Zsm – 0,32Ω	Ik – 715A

126. S1 Hlavní vypínač LT30	400V/30A	CYA 4	>200	0,32
127. F1 DT4 napájení	odp. Schrack VL010/3x32AgG	CYA 4	>200	
128. F2 Ovládání	Schr. B10/1	CYA 1,5	>200	
129. F3 Servisní zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B10/1	CYA 1,5	>200	0,38
130. F4 Zdroj T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	
131. F5 Přívod VZT pasáž A/B	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,85
132. F6 Odtah VZT pasáž A/B	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,81
133. F7 Oběh. čerpadlo VZT pasáž	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,76
134. F8 Přívod VZT pasáž B/C	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	vypnuto
135. F9 Odtah VZT pasáž B/C	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,95
136. F10 Oběh. čerpadlo VZT pasáž A/B	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,86
137. F11 Přívod VZT kavárna	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,74
138. F12 Odtah VZT kavárna	Schr. B6/3	CYKY 4Bx1,5	>200	0,78
139. F13 Oběh. čerpadlo VZT kavárna	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	0,80
140. F14 GEA C1	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
141. F15 GEA B1	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
142. F16 GEA C2	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
143. F17 GEA B2	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
144. F18 GEA B3	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
145. F19 GEA A1	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
146. F20 GEA B4	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
147. F21 GEA A2	Schr. B6/1	CYKY 3Cx1,5	>200	

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
148. F22 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
149. F23 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
150. F24 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
151. F25 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
152. F26 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
153. F27 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	
154. F28 Nepopsáno	Schr. B10/1	CYKY 3Cx1,5	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

RVZ6: (umístění – budova „A" rozvodna RH-A)
Plastová rozvodnice na povrch, IP65, třída ochrany II
Napojeno kabelem CYKY 5Cx10mm2 + CYKY 5Cx6mm2 záloha.

L1	U – 232V	Zsm – 0,31Ω	Ik – 739A
L2	U – 232V	Zsm – 0,31Ω	Ik – 742A
L3	U – 231V	Zsm – 0,30Ω	Ik – 756A

155. Neoz. Hlavní vypínač FaG SX-63/3	400V/63A	Cu propoj	>200	0,31
156. 1 Servrovna A	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
157. 2 Servrovna A	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	vypnuto
158. 3 Nepopsáno	L7 16/3/C	CYKY 5Cx2,5	>200	nezjištěno
159. 4 Servrovna A (Mitsubishi)	Hager B6/3	CYKY 5Cx2,5	>200	
160. Neoz. UPS A	Hager C16/1	CYKY 3Cx2,5	>200	
161. Neoz. UPS A	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	
162. Neoz. UPS B	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	
163. Neoz. UPS B	L7 16/1/C	CYKY 3Cx2,5	>200	

DT-3: (umístění – budova „C" servrovna 2.NP)
OCEP skříň bez výrobního štítku.
Napojeno kabelem CYKY 3Cx4mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,42Ω	Ik – 545A

164. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,42
165. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,49
166. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

DT-2: (umístění – budova „B" servrovna 2.NP)
Regprofi s.r.o, typ: DT3, v.č. 20033, r.v. 2003, In-16A, IP54, Un-230V, ČSN EN 60 439-3
Napojeno kabelem CYKY 3Cx4mm2.

L1	U – 230V	Zsm – 0,20Ω	Ik – 1,14kA

167. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,20
168. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,36

č. obvodu a název	jištění (A)	kabel (mm2)	Riz (MΩ)	Zsm (Ω)
169. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

DT-1: (umístění – budova „A" servrovna 2.NP)
Regprofi s.r.o, typ: DT1, v.č. 3302, r.v. 2003, In-16A, IP54, Un-230V, ČSN EN 60 439-3
Napojeno kabelem CYKY 3Cx4mm2.

L1 U – 228V Zsm – 0,26Ω Ik – 891A

170. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,26
171. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,35
172. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

DT-5: (umístění – budova „A" servrovna 1.PP)
Regprofi s.r.o, typ: DT5, v.č. 2003/32, r.v. 2003, In-16A, IP54, Un-230V, ČSN EN 60 439-3
Napojeno kabelem CYKY 3Cx2,5mm2.

L1 U – 231V Zsm – 0,62Ω Ik – 372A

173. F1 Hlavní jištění	Schr. B16/1	CYA 1,5	>200	0,62
174. F2 Zásuvka 230V rozvaděč	Schr. B6/1	CYA 1,5	>200	0,35
175. F3 Trafo T1; 230/24V AC/DC	Schr. B6/1	CYA 1	>200	
176. F4 Chlazení M2	PL7 C4/1	CYKY 7Cx1,5	>200	
177. F5 Chlazení M3	PL7 C4/1	CYKY 7Cx1,5	>200	
178. F6 Chlazení M4	PL7 C4/1	CYKY 5Cx1,5	>200	

Odpor ochranného pospojování rozvaděče R – 0,04Ω

5. Závěr:

Výsledky měření – naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN. Výsledky zkoušek – zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Během prohlídky elektroinstalace nebylo zjištěno žádných závad, které by bránily bezpečnému provozu el. instalace. Žádné elektrické zařízení nebo části instalace, ohrožující život nebo zdraví osob, nebylo nutné odpojovat a zajišťovat.

Číslo	ČSN, EN, vyhláška	Popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění
1.	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, př. A.1	V rozvaděči RVZ2-B/II: doplnit chybějící kryt do rozvaděče – dodržet krytí.
2.	ČSN 33 2000-1-41 ed.2, čl. 131	Poškozené ohebné instalační trubky kabelových rozvodů na střeše doporučuji vyměnit.

Provedeným měřením, prohlídkou a zkouškou, bylo zjištěno, že revidovaná elektrická zařízení, uvedená v této revizní zprávě, nejsou nebezpečná osobám ani majetku a jsou, při dodržování místních provozních předpisů z hlediska bezpečnosti schopná bezpečného provozu.
ve smyslu ČSN 33 1500/Z3/2004

Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu dle požadavků ČSN a nařízení vlády 378 z 12. 9. 2001. Provádět pravidelné prohlídky dle ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2 Provozovatel byl upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace, připojování zařízení nebo spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č.50/78 Sb. Revizní technik neodpovídá za případný úraz nebo požár způsobený neodborným zásahem do el. instalace po jeho odchodu.

Dále je mu doporučováno, aby nechával prohlédnout tuto el. instalaci v pravidelných intervalech RT z důvodu zajištění bezpečnosti el. instalace během jejího užívání a udržoval elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, dle požadavků ČSN.

Průběžně v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:

a) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a rozváděčů)
b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.
c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.
d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu
e) Pravidelně zkoušet funkci proudových chráničů testovacím tlačítkem ve lhůtách doporučených výrobcem (doporučuji 1 x za 1měsíc).

Doporučený termín další revize dle ČSN 33 1500: - 23. 5. 2020.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických norem:
ČSN 33 2000-6 ed. 2 (3/2017), ČSN 33 2000-1, ed. 2 (5/2009), ČSN 33 2000-4 41 ed. 3 (1/2018), ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (4/2009), ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (9/2007), ČSN 33 1500/Z3 (4/2004), ČSN 33 2000-5-52 (3/1998,4/2001), ČSN 33 2000-4-473 (2/1994,12/1995), ČSN 33 2030 (11/2004), ČSN 33 2130 ed.3 (12/2014), ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-43 ed.2 (12/2010), ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2/2012).

Konec revizní zprávy.

Zpráva o opravě revizních závad po pravidelné revizi v listopadu 2020

Akce: **Palác Broadway, Na Příkopě 31 - Celetná 39, Praha 1**

Ke dni 18.3.2021 byly provedeny následující práce:

doplnění EPS detektoru 32/266 do nové místnosti v 6P budovy C

V Praze dne: 18.3.2021

SECTEL servis s.r.o.
Braunerova 425/21, 160 00 Praha 6
IČO: 49549464, DIČ: CZ49549464
www.sectel.cz

ZPRÁVA O REVIZI HROMOSVODŮ/LPS

vykonaná dne **13.01.2021** **Periodická č.32021** *e normy ČSN 341390*

revizní technik Ing. Michael Ludl
Praha 10
Jahodová 42
Ev..č.3935/8/20/R-EZ-E3A
Tel. 602257952
michael.ludl@seznam.cz

Majitel objekt Metrostav Facility s.r.o.
Palác Broadway Na příkopě 988/31
110 00 – Praha 1

Stav zařízení se od poslední revize ze dne **20.9.2018** **periodická**

Měření zemních odporů provedeno přístroji UT278A 818038027
Měřicí přístroj má platnou kalibraci. od 6.6.2018 Seriál Number 8965014

Celkový posudek Hromosvodní instalace odpovídá platným předpisům normy ČSN 341390. Zařízení odpovídá bezpečnosti provozu. Nutno kontrolovat ve lhůtách stanovených normou a po každém zjištěném úderu blesku.

Lhůta k odstranění závad Bez závad.

Tato revizní zpráva má 2 strany

Počet příloh 0 Počet vyhotovení zprávy 2

Rozdělovník
1x provozovatel
1x revizní technik

Revizní technik hromosvodů Ing. Michael Ludl Jahodová 42 Praha 10 106 00 ev. č.: 3935/8/20/R-EZ-E3A

podpis provozovatele *podpis revizního technika*

1

!! obraťte !!

Počasí v posledních třech dnech : Zataženo

Okolní půda : Chodník

Pořadové číslo	Druh objektu, stavební materiál a krytina, popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění, zjištěné závady apod.	Počet		Svody : materiál a průřez	Zemnič	
		jímačů	svodů		číslo	odpor Ω
	Objekt zděný ,v zástavbě řadový ,skládá se ze 3 budov A,B,C ,které jsou mezi sebou propojeny atriem. 5. NP ,střecha plochá , krytina PVC a falcovaná plechová . Instalována mřížová soustava z drátu AlMgSi 8mm a FeZn 8mm. Doplněna 2 pomocnými jímači a 6 hlavními jímači. 1 hlavní jímač je vysoký 5m.Vše zakončeno 1 svodem a 1 zemničem. Zemnič je chráněn ochranným úhelníkem a je opatřen kontrolní svorkou. Svod je z drátu AlMgSi 8mm .Soustava je propojena se sousedními objekty. V zemi vodič FeZn drát průměr 10mm. Veškeré kovové hmoty na střeše jsou připojeny k svodovému vedení. Závěr Hromosvod byl instalován před rokem 2009 a byl posuzován dle normy ČSN 341390 Hromosvodní instalace byla provedena z normalizovaného materiálu a musí se udržovat v dobrém stavu. Příští revize za 4 roky.	2 pomocné 6 hlavních .	1	Svod AlMgSi drát průměr 8mm	1.	2,76

Zpráva o kontrole zařízení pro zásobování požární vodou
Provedené podle vyhlášky č. 246/2001 Sb. a ČSN 730873 požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou

Zhotovitel kontroly	Objednavatel, provozovatel
Radomír Řezník **Protipožární služby** **Černotínská 1523/8, Praha 10, 104 00** **Tel.: 602 342018** **IČO :60967536, DIČ: CZ 7305284899** Osvědčení číslo 0155, PHPS 014 vedený u ŽO na Praze 10, ŽO/0051178/01/F1/002	**M.I.C.C. Prague s.r.o.** **Jankovcova 1037/49** **Praha 7** **170 00** **IČO: 25158783** Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze Oddíl C, vložka 54258, den zápisu 13. 2. 1997

Číslo zápisu	Kontrolovaný objekt:	
V1/H/2-2021		PALÁC BROADWAY Na Příkopě 988/31, Praha 1 – Staré Město, 110 00

Zdroj vody	**Městský vodovodní řád**	**Vnitřní požární vodovod**	**Ano**
Vodovod	**Závislý**	**Požární potrubí suchovod**	**Ne**
Druh rozvodu	**Větvový**	**Vnější požární vodovod**	**Ne**
Požární obtok	**Ne**	**Tlaková zvyšovací stanice**	**Ne**
Přítomni při kontrole: Údržba objektu		**Kontrolu provedl: Vladimír Dvořák, Pavel Rešl Z-TPO-79/2005**	
Kontrola provedena: 17. 2. 2021		**Následná kontrola: 2/2022**	

Hydrant		**Měření**				Stav hydrantu **A** – vyhovuje **B** – nevyhovuje	
Poř. číslo	**Umístění**	**Typ**	**Tryska**	**Tlak MPa**	**Průtok vody Q l. s**	**Tlak**	**Vybavení**
1	Budova „C“ 6. patro	C52	10	0,12	1,20	A	A
2	Budova „C“ 5. patro	C52	10	0,14	1,30	A	A
3	Budova „C“ 4. patro	C52	10	0,16	1,39	A	A
4	Budova „C“ 3. patro	C52	10	0,18	1,47	A	A
5	Budova „C“ 2. patro	C52	10	0,20	1,55	A	A
6	Budova „C“ 1. patro	C52	10	0,28	1,83	A	A
7	Budova „C“ -1PP	C52	10	0,30	1,90	A	A
8	Budova „C“ -2PP	C52	10	0,32	1,96	A	A
9	Budova „B“ 5. patro	C52	10	0,13	1,25	A	A
10	Budova „B“ 4. patro	C52	10	0,15	1,34	A	A
11	Budova „B“ 3. patro	C52	10	0,17	1,43	A	A
12	Budova „B“ 2. patro	C52	10	0,20	1,55	A	A
13	Budova „B“ 1. patro	C52	10	0,24	1,70	A	A
14	Budova „B“ přízemí	C52	10	0,28	1,83	A	A
15	Budova „A“ 6. patro	C52	10	0,12	1,20	A	A
16	Budova „A“ 5. patro	C52	10	0,14	1,30	A	A
17	Budova „A“ 4. patro	C52	10	0,16	1,39	A	A
18	Budova „A“ 3. patro	C52	10	0,18	1,47	A	A
19	Budova „A“ 2. patro	C52	10	0,20	1,55	A	A
20	Budova „A“ 1. patro	C52	10	0,24	1,70	A	A

Poř. číslo	Umístění	Typ	Tryska	Tlak MPa	Průtok vody Q l. s	Tlak	Vybavení
21	Budova „A“ přízemí	C52	10	0,30	1,90	A	A
22	Obchod Paul zázemí	DN25/30	10	0,30	1,37	A	A
23	Budova „C“ -3PP	DN25/30	10	0,35	1,42	A	A

Výsledky kontroly

Instalace odběrních míst požární vody, popř. požárního potrubí odpovídá projektu	Ano	Průtokové a tlakové parametry vnitřních hydrantových systémů – pro hydraulicky nejméně příznivá místa	Vyhovují
Funkce výtokových armatur a uzávěrů	Vyhovuje	Funkce všech druhů ochrany zařízení pro zásobování požární vodou (zejména tepelná ochrana, protikorozní ochrana, ochrana před účinky hluku a vibrací)	Vyhovuje
Správné a viditelné označení příslušných armatur odběrních míst požární vody a ostatních souvisejících zařízení	Vyhovuje	Vybavenost hydrantových systémů předepsanou výzbrojí a tlakové zkoušky hadic	Vyhovuje
Průtokové a tlakové parametry podzemních a nadzemních hydrantů pro hydraulicky nejméně příznivá místa	Vyhovuje	Stav základního vybavení požárního potrubí	Vyhovuje

Tlaková zkouška hadic do roku 2024

Zhodnocení

23ks zařízení pro zásobování požární vodou je PROVOZUSCHOPNÉ dle vyhl. 246/2001Sb.(odpovídá ČSN 73 0873 a ČSN 671-3)

0ks zařízení pro zásobování požární vodou je NEPROVOZUSCHOPNÉ dle vyhl. 246/2001Sb

Návrh na opatření:	Bez návrhu na opatření

Zhotovitel: odpovídá za kvalitu provedené činnosti a písemně potvrzuje, že při tom splnil podmínky stanovené právními předpisy a normativními požadavky.	**Objednavatel: s**vým podpisem potvrzuje, že souhlasí s údaji uvedenými ve zprávě o kontrole požárního vodovodu.
Zhotovitel kontroly	Objednavatel
RADOMÍR ŘEZNÍK PROTIPOŽÁRNÍ SLUŽBY Černoptínská 1523/8, Praha 10 IČ: 60967536, DIČ: CZ7305284899 PAVEL REŠL - Z-TPO-79/2005 MOBIL: +420 603 157 103	

OTIS a.s.

Evidenční číslo výtahu / zakázka: 20362/E1486
Evidenční číslo protokolu: 203622019oz

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Číslo jednotky:	20362	**Kontrakt:**	E1486
Číslo protokolu:	203622019oz	**Skupina aktivit:**	servis

Datum zkoušky:	26. 3. 2019
Místo:	Na Příkopě 31/988 Praha 1
Majitel / objednatel:	M.I.C.C. Prague s.r.o.
Provozovatel:	M.I.C.C. Prague s.r.o.

Základní data:

Servisní firma:	OTIS a.s.		
Výrobce / Dodavatel:	OTS-OTIS		
Rok výroby:	1999	**Třída výtahu:**	T I.-určené pro dopravu osob A-veřejně přístupné
Typ výtahu:	TOV 250/0,5		
Jmenovitá rychlost [m/s]:	0,5	**Nosnost [kg]:**	250
Pohon:	1-El.jednorychl.trakční	**Zdvih [mm]:**	20530
Řízení:	S-SAPB	**Počet stanic/nástupišť:**	7 / 7
Výrobní číslo:	C5SE0488	**Nosné prostředky:**	2x lano d=11mm

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:	26. 3. 2022
Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:	1. 4. 2020

1. Předložené doklady a dokumentace

Doklady	Ano/Ne	Dokumentace	Ano/Ne	Zápisy	Ano/Ne
Kolaudační rozhodnutí		Kniha výtahu		z poslední odborné zkoušky	
Individuální vyzkoušení		Technické osvědčení (Pasport)		z odborných prohlídek	✓
Úřední zkouška		Revizní kniha		z provozních prohlídek	
Ověřovací zkouška		Dispoziční výkres		záznamy o opravách	
Certifikát o shodě		Statický výpočet		o přezkoušení po opravách	
Protokol o montážní zkoušce		Schéma el.zapojení	✓	Inspekční prohlídky/zkoušky	
Zkouška po rekonstrukci		Mazací plán		Revize el.instalace strojovny	
Zkouška po modernizaci		Návod pro údržbu		Revize el.instalace šachty	
Výchozí revize el.přívodu		Opisy výjimek		Zaškolení dozorce	
Atest nosných prostředků				Zaškolení řidiče	

POZNÁMKA: Pro ANO označte symbolem 'fajfka', pro NE ponechte prázdné.

2. Vizuální kontrola a ověření funkce části výtahu

I. STROJOVNA			II. ŠACHTA			III. KLEC		
1	výtahový stroj		21	ohrazení		41	podlaha	
2	elektromotor		22	vodítka		42	stěny,strop	
3	brzda		23	nosné prostředky		43	klecové dveře	
4	koncový vypínač		24	vyvažovací závaží		44	závěs	
5	omezovač rychlosti		25	prohlubeň		45	zachycovače	✓
6	omezení doby chodu motoru		26	nárazníky		46	vodící čelisti	
7	hlavní vypínač a pojistky	✓	27	ovládání koncového vypínače		47	odkláněcí křivka	
8	rozváděč		28	kladky(lanové a řetězové)		48	ovládačová kombinace	
9	příslušenství		29	šachetní dveře		49	nouzový signál	✓
10	schémata el.zapojení		30	dveřní uzávěrky		50	osvětlení	✓
11	kontrola oleje		31	patrové přepínače		51	el.instalace	
12	ukazatel polohy klece		32	ovládače		52	tabulky,návody	
13	přístup,osvětlení		33	signalizace		53	revizní jízda	
14	tabulky,značení,návody		34	osvětlení		54	vážící zařízení	
15			35	tabulky,návody		55	dorozumívací zařízení	✓
16			36	napínací zařízení OR		56	opto-elektronické ochranné zařízení	
17			37	lano omezovače rychlosti		57		
18			38			58		
19			39					
20			40					

POZNÁMKA: V případě zjištění závady se označí dotčená část výtahu v pravém sloupci příslušného řádku, slovně upřesní v tabulce níže a požadavek na odstranění se uvede v bodu 6.

č.	Závada	Popis závady
7	hlavní vypínač a pojistky	chybí popis hlavního vypínače a jističů
45	zachycovače	nevypíná spínač zachycovačů
49	nouzový signál	nefunkční
50	osvětlení	nefunkční nouzové osvětlení klece
55	dorozumívací zařízení	nefunkční

3. Zkoušky

Část		Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Zařízení proti přetížení	~~zkouška zařízení proti přetížení~~	.....
2	Pohyblivá podlaha	~~funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg~~	.....
3	Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů;	
		- nahoru	130 mm
		- dolů	140 mm
		~~nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky~~	.....
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti / štítková hodnota v1=	0,7 m/s
		- zkouška OR klece	vyhovuje
		- kontrola spínače	vyhovuje
		~~- zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží~~	.....
		~~- kontrola spínače~~	.....
5	Zachycovače klece	při jízdě klece směrem dolů s odbrzděnou brzdou a bez zatížení došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu nebo uvolnění lan	
		- u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí	nevyhovuje
		~~- u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)~~	.....
		~~- podtržením klece u výtahů bez OR~~	.....
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	při jízdě nezatížené klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu lan na třecím kotouči	
		~~- u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí~~	.....
		~~- u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)~~	.....
7	Nárazníky klece	podjetí klece	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky	240 mm
		~~- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí nezatížené klece na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu~~	..... mm
		~~- u výtahů s kinoticky vázaným pohonem~~	..... mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky	195 mm
			vyhovuje
		~~- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí vyvažovacího závaží na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu~~	..... mm
			.....

Část		Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
9	Zař. proti nadměrné rychlosti směrem nahoru	~~při jízdě prázdné klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou a jmenovitou/sníženou rychlostí došlo k zastavení klece nebo snížení rychlosti na hodnotu pro níž je dimenzován nárazník~~	.....
10	Trakční schopnost	- při několikanásobném zastavení při jízdě nahoru s prázdnou klecí v horní části šachty a při jízdě dolů s klecí zatíženou na 125 % v dolní části šachty se klec dostala do klidové polohy - prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje vyhovuje
11	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené na 125 % nosnosti jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce - zvonkového signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	 nevyhovuje nevyhovuje nevyhovuje
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	20 s vyhovuje

4. Elektrická měření

č.	Popis měření / zkoušky				Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů				
	- proti ochrannému vodiči				≥ 0,5 MΩ
	- mezi vodiči				≥ 0,5 MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)				
			jistící prvek	charakteristika	
	strojovna:	1.fáze	10 A	.....	0,37 Ω
		2.fáze	10 A	.....	0,37 Ω
		3.fáze	10 A	.....	0,39 Ω
		zásuvka	16 A	C	0,51 Ω
	zásuvka na kleci:		10 A	C	1,69 Ω
	zásuvka v prohlubni šachty:		16 A	C	1,31 Ω
	osvětlení šachty:		..... A	.....	nebylo zrevidováno
	osvětlení strojovny:		..... A	.....	nebylo zrevidováno
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí				
	- nejvyšší naměřený přechodový odpor				0,01 Ω
4	Zkouška tepelného jištění motoru				
	~~- funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru~~				.....
5	~~Zkouška proudového chrániče~~			~~..... mA~~	.....
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle čl. 14.1.1.3 ČSN EN 81-1				vyhovuje
7	~~Ostatní měření a naměřené hodnoty~~				

UPOZORNĚNÍ: Text "nebylo zrevidováno" v tabulce měření výše znamená, že osvětlení strojovny popř. výtahové šachty není součástí elektroinstalace výtahu a jeho revize tak nemůže být součást odborné zkoušky výtahu. **Provozovatel je povinen zajistit provedení pravidelné revize těchto el. obvodů odborně způsobilou osobou.** V případě, že se jedná o výtah bez strojovny, je text "nebylo zrevidováno" uveden z důvodu neexistence strojovny.

5. Použité kontrolní měřící a zkušební přístroje

Evidenční č.	Název přístroje	Číslo kalibračního listu
12037241	Instaltest 61557	C4232:OTK19027

6. Zjištěné závady

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma

Poř. č.	Závada
6.1.1	Popsat jističe na hlavním vypínači.
6.1.2	Opravit nouzové osvětlení klece.
6.1.3	Opravit dorozumívací zařízení.
6.1.4	Opravit nouzový signál.
6.1.5	Opravit spínač zachycovačů.

6.2 Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel)

Žádné závady nebyly zjištěny

7. Další sdělení pro provozovatele / majitele výtahu

8. Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě:	ANO
Inspekční prohlídka provedena dne:	1. 4. 2014
Inspekční prohlídku provedl:	Jaroslav Zlámal

9. Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad

a) Závady uvedené pod body	6.1.1,6.1.2,6.1.5
odstranit co nejdříve, nejpozději do:	30. 9. 2019
b) Ostatní závady odstranit do:	30. 9. 2019

Nebudou-li závady odstraněny v uvedených termínech je provozovatel (majitel) povinen výtah vyřadit z provozu.

Výtah
- ~~Je provozně způsobilý~~
- **Není provozně způsobilý do odstranění závad uvedených pod body 6.1.3,6.1.4**
- ~~Není způsobilý k dalšímu provozu. Podán návrh na vyřazení z provozu pro závady uvedené pod body ..... Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky~~

Za provozovatele (majitele)		**Zkušební technik**	
Jméno:	.....	Jméno:	Aleš Cibulka
Funkce:	.....		
Razítko podpis:	..... hůlkovým písmem	Razítko s ev. číslem, podpis:	..... hůlkovým písmem
	..... podpis oprávněné osoby		..... podpis a razítko s evidenčním číslem

Rozdělovník:
1 x provozovatel/majitel výtahu(uložit do Knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)
1 x zkušební/revizní technik
1 x servisní firma

OTIS a.s.

Evidenční číslo výtahu / zakázka: 20363/E1486
Evidenční číslo protokolu: 203632019oz

PROTOKOL

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Číslo jednotky:	20363	**Kontrakt:**	E1486
Číslo protokolu:	203632019oz	**Skupina aktivit:**	servis

Datum zkoušky:	26. 3. 2019
Místo:	Na Příkopě 31/988 Praha 1
Majitel / objednatel:	M.I.C.C. Prague s.r.o.
Provozovatel:	M.I.C.C. Prague s.r.o.

Základní data:

Servisní firma:	OTIS a.s.		
Výrobce / Dodavatel:	OTS-OTIS		
Rok výroby:	1999	**Třída výtahu:**	T I.-určené pro dopravu osob A-veřejně přístupné
Typ výtahu:	TOV 250/0,5		
Jmenovitá rychlost [m/s]:	0,5	**Nosnost [kg]:**	250
Pohon:	1-El.jednorychl.trakční	**Zdvih [mm]:**	17000
Řízení:	S-SAPB	**Počet stanic/nástupišť:**	6 / 6
Výrobní číslo:	C5SE0489	**Nosné prostředky:**	2x lano d=11mm

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:	26. 3. 2022
Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:	1. 4. 2020

1. Předložené doklady a dokumentace

Doklady	Ano/Ne	Dokumentace	Ano/Ne	Zápisy	Ano/Ne
Kolaudační rozhodnutí		Kniha výtahu		z poslední odborné zkoušky	
Individuální vyzkoušení		Technické osvědčení (Pasport)		z odborných prohlídek	✓
Úřední zkouška		Revizní kniha		z provozních prohlídek	
Ověřovací zkouška		Dispoziční výkres		záznamy o opravách	
Certifikát o shodě		Statický výpočet		o přezkoušení po opravách	
Protokol o montážní zkoušce		Schéma el.zapojení	✓	Inspekční prohlídky/zkoušky	
Zkouška po rekonstrukci		Mazací plán		Revize el.instalace strojovny	
Zkouška po modernizaci		Návod pro údržbu		Revize el.instalace šachty	
Výchozí revize el.přívodu		Opisy výjimek		Zaškolení dozorce	
Atest nosných prostředků				Zaškolení řidiče	

POZNÁMKA: Pro ANO označte symbolem 'fajfka', pro NE ponechte prázdné.

2. Vizuální kontrola a ověření funkce části výtahu

I. STROJOVNA			II. ŠACHTA			III. KLEC		
1	výtahový stroj		21	ohrazení		41	podlaha	
2	elektromotor		22	vodítka		42	stěny,strop	✓
3	brzda		23	nosné prostředky		43	klecové dveře	
4	koncový vypínač		24	vyvažovací závaží		44	závěs	
5	omezovač rychlosti		25	prohlubeň		45	zachycovače	✓
6	omezení doby chodu motoru		26	nárazníky		46	vodící čelisti	
7	hlavní vypínač a pojistky		27	ovládání koncového vypínače		47	odkláněcí křivka	
8	rozváděč		28	kladky(lanové a řetězové)		48	ovládačová kombinace	
9	příslušenství		29	šachetní dveře		49	nouzový signál	✓
10	schémata el.zapojení		30	dveřní uzávěrky		50	osvětlení	✓
11	kontrola oleje		31	patrové přepínače		51	el.instalace	
12	ukazatel polohy klece		32	ovládače		52	tabulky,návody	
13	přístup,osvětlení		33	signalizace		53	revizní jízda	
14	tabulky,značení,návody		34	osvětlení	✓	54	vážící zařízení	
15			35	tabulky,návody		55	dorozumívací zařízení	✓
16			36	napínací zařízení OR		56	opto-elektronické ochranné zařízení	
17			37	lano omezovače rychlosti		57		
18			38			58		
19			39					
20			40					

POZNÁMKA: V případě zjištění závady se označí dotčená část výtahu v pravém sloupci příslušného řádku, slovně upřesní v tabulce níže a požadavek na odstranění se uvede v bodu 6.

č.	Závada	Popis závady
34	osvětlení	chybí kryt svítidla v prohlubni
42	stěny,strop	prasklé zrcadlo v kleci
45	zachycovače	nevypíná spínač zachycovačů klece, nefunkční zachycovače protiváhy
49	nouzový signál	nefunkční
50	osvětlení	nefunkční nouzové osvětlení klece

č.	Závada	Popis závady
55	dorozumívací zařízení	nefunkční

3. Zkoušky

	Část	Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Zařízení proti přetížení	~~zkouška zařízení proti přetížení~~	.....
2	Pohyblivá podlaha	~~funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg~~	.....
3	Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů;	
		- nahoru	100 mm
		- dolů	140 mm
		nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti / štítková hodnota v1=	0,7 m/s
		- zkouška OR klece	vyhovuje
		- kontrola spínače	vyhovuje
		~~- zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží~~	.....
		- kontrola spínače	vyhovuje
5	Zachycovače klece	při jízdě klece směrem dolů s odbrzděnou brzdou a bez zatížení došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu nebo uvolnění lan	
		- u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí	vyhovuje
		~~- u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)~~	.....
		~~- podtržením klece u výtahů bez OR~~	.....
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	při jízdě nezatížené klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu lan na třecím kotouči	
		- u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí	nevyhovuje
		~~- u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)~~	.....
7	Nárazníky klece	podjetí klece	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky	200 mm
		~~- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí nezatížené klece na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu~~	..... mm
		~~- u výtahů s kineticky vázaným pohonem~~	..... mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky	150 mm
			vyhovuje
		~~- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí vyvažovacího závaží na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu~~	..... mm
			.....

Část		Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
9	Zař. proti nadměrné rychlosti směrem nahoru	při jízdě prázdné klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou a jmenovitou/sníženou rychlostí došlo k zastavení klece nebo snížení rychlosti na hodnotu pro níž je dimenzován nárazník	nevyhovuje
10	Trakční schopnost	- při několikanásobném zastavení při jízdě nahoru s prázdnou klecí v horní části šachty a při jízdě dolů s klecí zatíženou na 125 % v dolní části šachty se klec dostala do klidové polohy	vyhovuje
		- prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje
11	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené na 125 % nosnosti jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce	
		- zvonkového signálu	nevyhovuje
		- spojení na vyprošťovací službu	nevyhovuje
		- telefonního spojení	nevyhovuje
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	20 s
			vyhovuje

4. Elektrická měření

č.	Popis měření / zkoušky				Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů				
	- proti ochrannému vodiči				≥ 0,5 MΩ
	- mezi vodiči				≥ 0,5 MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)				
			jistící prvek	charakteristika	
	strojovna:	1.fáze	10 A	.....	0,32 Ω
		2.fáze	10 A	.....	0,33 Ω
		3.fáze	10 A	.....	0,34 Ω
		zásuvka	16 A	C	0,45 Ω
	zásuvka na kleci:		16 A	C	1,34 Ω
	zásuvka v prohlubni šachty:		16 A	C	1,1 Ω
	osvětlení šachty:		..... A	.....	nebylo zrevidováno
	osvětlení strojovny:		..... A	.....	nebylo zrevidováno
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí				
	- nejvyšší naměřený přechodový odpor				0,01 Ω
4	Zkouška tepelného jištění motoru				
	~~- funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru~~				.....
5	~~Zkouška proudového chrániče~~			~~..... mA~~	.....
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle čl. 14.1.1.3 ČSN EN 81-1				vyhovuje
7	~~Ostatní měření a naměřené hodnoty~~				

UPOZORNĚNÍ: Text "nebylo zrevidováno" v tabulce měření výše znamená, že osvětlení strojovny popř. výtahové šachty není součástí elektroinstalace výtahu a jeho revize tak nemůže být součást odborné zkoušky výtahu. **Provozovatel je povinen zajistit provedení pravidelné revize těchto el. obvodů odborně způsobilou osobou.** V případě, že se jedná o výtah bez strojovny, je text "nebylo zrevidováno" uveden z důvodu neexistence strojovny.

5. Použité kontrolní měřící a zkušební přístroje

Evidenční č.	Název přístroje	Číslo kalibračního listu
12037241	Instaltest 61557	C4232:OTK19027

6. Zjištěné závady

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma

Poř. č.	Závada
6.1.1	Vyměnit zrcadlo v kleci.
6.1.2	Opravit spínač zachycovačů.
6.1.3	Opravit nouzový signál.
6.1.4	Opravit dorozumívací zařízení.
6.1.5	Dodat kryt svítidla v prohlubni.
6.1.6	Opravit zachycovače protiváhy.
6.1.7	Opravit nouzové osvětlení klece.

6.2 Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel)

Žádné závady nebyly zjištěny

7. Další sdělení pro provozovatele / majitele výtahu

8. Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě:	ANO
Inspekční prohlídka provedena dne:	1. 4. 2014
Inspekční prohlídku provedl:	Jaroslav Zlámal

9. Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad

a) Závady uvedené pod body	6.1.1,6.1.2,6.1.5,6.1.7
odstranit co nejdříve, nejpozději do:	30. 9. 2019
b) Ostatní závady odstranit do:	30. 9. 2019

Nebudou-li závady odstraněny v uvedených termínech je provozovatel (majitel) povinen výtah vyřadit z provozu.

Výtah
- ~~Je provozně způsobilý~~
- **Není provozně způsobilý do odstranění závad uvedených pod body 6.1.3,6.1.4,6.1.6**
- ~~Není způsobilý k dalšímu provozu. Podán návrh na vyřazení z provozu pro závady uvedené pod body ..... Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky~~

Za provozovatele (majitele)		**Zkušební technik**	
Jméno:	.....	Jméno:	Aleš Cibulka
Funkce:	.....		
Razítko podpis:	..... hůlkovým písmem	Razítko s ev. číslem, podpis:	..... hůlkovým písmem
	..... podpis oprávněné osoby		..... podpis a razítko s evidenčním číslem

Rozdělovník:
1 x provozovatel/majitel výtahu(uložit do Knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)
1 x zkušební/revizní technik
1 x servisní firma

OTIS a.s.

Evidenční číslo výtahu / zakázka: 20364/E1486
Evidenční číslo protokolu: 203642019oz

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Číslo jednotky:	20364	**Kontrakt:**	E1486
Číslo protokolu:	203642019oz	**Skupina aktivit:**	servis

Datum zkoušky:	9. 3. 2019
Místo:	Celetná 38 Praha 1
Majitel / objednatel:	M.I.C.C. Prague s.r.o.
Provozovatel:	M.I.C.C. Prague s.r.o.

Základní data:

Servisní firma:	OTIS a.s.		
Výrobce / Dodavatel:	OTS-OTIS		
Rok výroby:	1999	**Třída výtahu:**	A-veřejně přístupné
Typ výtahu:	OT 320/0,7		
Jmenovitá rychlost [m/s]:	0,7	**Nosnost [kg]:**	320
Pohon:	2-El.dvourychl.trakční	**Zdvih [mm]:**	26170
Řízení:	S-SAPB	**Počet stanic/nástupišť:**	9 / 9
Výrobní číslo:	C5SE0490	**Nosné prostředky:**	3x lano d=10mm

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:	9. 3. 2022
Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:	1. 4. 2020

1. Předložené doklady a dokumentace

Doklady	Ano/Ne	Dokumentace	Ano/Ne	Zápisy	Ano/Ne
Kolaudační rozhodnutí		Kniha výtahu		z poslední odborné zkoušky	
Individuální vyzkoušení		Technické osvědčení (Pasport)		z odborných prohlídek	✓
Úřední zkouška		Revizní kniha		z provozních prohlídek	
Ověřovací zkouška		Dispoziční výkres		záznamy o opravách	
Certifikát o shodě		Statický výpočet		o přezkoušení po opravách	
Protokol o montážní zkoušce		Schéma el.zapojení	✓	Inspekční prohlídky/zkoušky	
Zkouška po rekonstrukci		Mazací plán		Revize el.instalace strojovny	
Zkouška po modernizaci		Návod pro údržbu		Revize el.instalace šachty	
Výchozí revize el.přívodu		Opisy výjimek		Zaškolení dozorce	
Atest nosných prostředků				Zaškolení řidiče	

POZNÁMKA: Pro ANO označte symbolem 'fajfka', pro NE ponechte prázdné.

2. Vizuální kontrola a ověření funkce části výtahu

I. STROJOVNA			II. ŠACHTA			III. KLEC		
1	výtahový stroj	✓	21	ohrazení		41	podlaha	
2	elektromotor	✓	22	vodítka		42	stěny,strop	
3	brzda		23	nosné prostředky		43	klecové dveře	
4	koncový vypínač		24	vyvažovací závaží		44	závěs	
5	omezovač rychlosti		25	prohlubeň	✓	45	zachycovače	
6	omezení doby chodu motoru		26	nárazníky		46	vodící čelisti	
7	hlavní vypínač a pojistky	✓	27	ovládání koncového vypínače	✓	47	odkláněcí křivka	
8	rozváděč	✓	28	kladky(lanové a řetězové)		48	ovládačová kombinace	
9	příslušenství		29	šachetní dveře		49	nouzový signál	✓
10	schémata el.zapojení		30	dveřní uzávěrky		50	osvětlení	✓
11	kontrola oleje		31	patrové přepínače		51	el.instalace	
12	ukazatel polohy klece	✓	32	ovládače		52	tabulky,návody	
13	přístup,osvětlení		33	signalizace		53	revizní jízda	
14	tabulky,značení,návody		34	osvětlení		54	vážící zařízení	
15			35	tabulky,návody		55	dorozumívací zařízení	✓
16			36	napínací zařízení OR		56	opto-elektronické ochranné zařízení	
17			37	lano omezovače rychlosti		57		
18			38			58		
19			39					
20			40					

POZNÁMKA: V případě zjištění závady se označí dotčená část výtahu v pravém sloupci příslušného řádku, slovně upřesní v tabulce níže a požadavek na odstranění se uvede v bodu 6.

č.	Závada	Popis závady
1	výtahový stroj	velká trakce trakčního kola, do odkláněcí kladky je vytlačená šroubovice
2	elektromotor	nefunkční termistor motoru
7	hlavní vypínač a pojistky	nejsou popsány jističe ve strojovně
8	rozváděč	prošlá revize hasicího přístroje

č.	Závada	Popis závady
12	ukazatel polohy klece	chybí ukazatel polohy klece ve strojovně
25	prohlubeň	nefunkční zásuvka 230V v prohlubni
27	ovládání koncového vypínače	spodní koncový vypínač je příliš nízko
49	nouzový signál	nefunkční nouzový signál
50	osvětlení	nefunkční nouzové osvětlení klece
55	dorozumívací zařízení	nefunkční dorozumívací zařízení

3. Zkoušky

	Část	Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Zařízení proti přetížení	~~zkouška zařízení proti přetížení~~	.....
2	Pohyblivá podlaha	~~funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg~~	.....
3	Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů;	
		- nahoru	85 mm
		- dolů	275 mm
		nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti / štítková hodnota v1=	0,86 m/s
		- zkouška OR klece	vyhovuje
		- kontrola spínače	vyhovuje
		~~- zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží~~	.....
		~~- kontrola spínače~~	.....
5	Zachycovače klece	při jízdě klece směrem dolů s odbrzděnou brzdou a bez zatížení došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu nebo uvolnění lan	
		- u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí	vyhovuje
		~~- u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)~~	.....
		~~- podtržením klece u výtahů bez OR~~	.....
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	při jízdě nezatížené klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu lan na třecím kotouči	
		~~- u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí~~	.....
		~~- u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)~~	.....
7	Nárazníky klece	podjetí klece	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky	635 mm
		~~- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí nezatížené klece na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu~~	..... mm
		~~- u výtahů s kineticky vázaným pohonem~~	..... mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky	275 mm
			vyhovuje
		~~- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí vyvažovacího závaží na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu~~	..... mm
			.....

Část		Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
9	Zař. proti nadměrné rychlosti směrem nahoru	~~při jízdě prázdné klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou a jmenovitou/sníženou rychlostí došlo k zastavení klece nebo snížení rychlosti na hodnotu pro níž je dimenzován nárazník~~	.....
10	Trakční schopnost	- při několikanásobném zastavení při jízdě nahoru s prázdnou klecí v horní části šachty a při jízdě dolů s klecí zatíženou na 125 % v dolní části šachty se klec dostala do klidové polohy - prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje vyhovuje
11	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené na 125 % nosnosti jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce - zvonkového signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	 nevyhovuje nevyhovuje nevyhovuje
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	20 s vyhovuje

4. Elektrická měření

č.	Popis měření / zkoušky				Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů				
	- proti ochrannému vodiči				≥ 0,5 MΩ
	- mezi vodiči				≥ 0,5 MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)				
			jistící prvek	charakteristika	
	strojovna:	1.fáze	14 A	.....	0,4 Ω
		2.fáze	14 A	.....	0,4 Ω
		3.fáze	14 A	.....	0,41 Ω
		zásuvka	16 A	C	0,42 Ω
	zásuvka na kleci:		10 A	C	2,18 Ω
	~~zásuvka v prohlubni šachty:~~		16 A	C	..... Ω
	osvětlení šachty:		..... A	.....	nebylo zrevidováno
	osvětlení strojovny:		..... A	.....	nebylo zrevidováno
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí				
	- nejvyšší naměřený přechodový odpor				0,01 Ω
4	Zkouška tepelného jištění motoru				
	- funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru				nevyhovuje
5	~~Zkouška proudového chrániče~~			~~..... mA~~	.....
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle čl. 14.1.1.3 ČSN EN 81-1				vyhovuje
7	~~Ostatní měření a naměřené hodnoty~~				

UPOZORNĚNÍ: Text "nebylo zrevidováno" v tabulce měření výše znamená, že osvětlení strojovny popř. výtahové šachty není součástí elektroinstalace výtahu a jeho revize tak nemůže být součást odborné zkoušky výtahu. **Provozovatel je povinen zajistit provedení pravidelné revize těchto el. obvodů odborně způsobilou osobou.** V případě, že se jedná o výtah bez strojovny, je text "nebylo zrevidováno" uveden z důvodu neexistence strojovny.

5. Použité kontrolní měřící a zkušební přístroje

Evidenční č.	Název přístroje	Číslo kalibračního listu
12037241	Installtest 61557	C4232:OTK19027

6. Zjištěné závady

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma

Poř. č.	Závada
6.1.1	Opravit zásuvku 230V v prohlubni.
6.1.2	Zvednout spodní koncový vypínač o 200mm.
6.1.3	Opravit nouzové osvětlení klece.
6.1.4	Zmenšit trakci trakčního kola (očistit).
6.1.5	Vyměnit odkláněcí kladku na stroji.
6.1.6	Opravit nouzový signál.
6.1.7	Namontovat dorozumívací zařízení.
6.1.8	Zapojit a zprovoznit termistor motoru.
6.1.9	Dodat ukazatel polohy klece do strojovny.
6.1.10	Popsat jističe ve strojovně.

6.2 Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel)

Poř. č.	Závada
6.2.1	Provést revizi hasicího přístroje.

7. Další sdělení pro provozovatele / majitele výtahu

8. Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě:	ANO
Inspekční prohlídka provedena dne:	1. 4. 2020
Inspekční prohlídku provedl:	Jaroslav Zlámal

9. Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad

a) Závady uvedené pod body	6.1.1,6.1.2,6.1.3,6.1.4,6.1.5,6.1.8,6.1.9,6.1.10,6.2.1
odstranit co nejdříve, nejpozději do:	31. 10. 2019
b) Ostatní závady odstranit do:	31. 10. 2019

Nebudou-li závady odstraněny v uvedených termínech je provozovatel (majitel) povinen výtah vyřadit z provozu.

Výtah
- ~~Je provozně způsobilý~~
- **Není provozně způsobilý do odstranění závad uvedených pod body 6.1.6,6.1.7**
- ~~Není způsobilý k dalšímu provozu. Podán návrh na vyřazení z provozu pro závady uvedené pod body ..... Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky~~

Za provozovatele (majitele)		**Zkušební technik**	
Jméno:	.....	Jméno:	Aleš Cibulka
Funkce:	.....		
Razítko podpis:	..... hůlkovým písmem	Razítko s ev. číslem, podpis:	..... hůlkovým písmem
	..... podpis oprávněné osoby		..... podpis a razítko s evidenčním číslem

Rozdělovník:
1 x provozovatel/majitel výtahu(uložit do Knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)
1 x zkušební/revizní technik
1 x servisní firma

OTIS a.s.

Evidenční číslo výtahu / zakázka: E1969/E1486
Evidenční číslo protokolu: E19692018oz

PROTOKOL

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Číslo jednotky:	E1969	**Kontrakt:**	E1486
Číslo protokolu:	E19692018oz	**Skupina aktivit:**	servis

Datum zkoušky:	16. 7. 2018
Místo:	Celetná 38 Praha 1
Majitel / objednatel:	M.I.C.C. Prague s.r.o.
Provozovatel:	M.I.C.C. Prague s.r.o.

Základní data:

Servisní firma:	OTIS a.s.		
Výrobce / Dodavatel:			
Rok výroby:	1987	**Třída výtahu:**	
Typ výtahu:	TONV 500/0,5		D-vstup zakázán
Jmenovitá rychlost [m/s]:	0,5	**Nosnost [kg]:**	500
Pohon:	7-El.jednorychl.řetězový	**Zdvih [mm]:**	6100
Řízení:	D1-Sběrné dolu Simplex	**Počet stanic/nástupišť:**	3 / 3
Výrobní číslo:	081396	**Nosné prostředky:**	2x řetězy

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do: 16. 7. 2024

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do: Nestanoveno

1. Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí		Kniha výtahu		z poslední odborné zkoušky	
Individuální vyzkoušení		Technické osvědčení (Pasport)		z odborných prohlídek	✓
Úřední zkouška		Revizní kniha		z provozních prohlídek	
Ověřovací zkouška		Dispoziční výkres		záznamy o opravách	
Certifikát o shodě		Statický výpočet		o přezkoušení po opravách	
Protokol o montážní zkoušce		Schéma el.zapojení		Inspekční prohlídky/zkoušky	
Zkouška po rekonstrukci		Mazací plán		Revize el.instalace strojovny	
Zkouška po modernizaci		Návod pro údržbu		Revize el.instalace šachty	
Výchozí revize el.přívodu		Opisy výjimek		Zaškolení dozorce	
Atest nosných prostředků				Zaškolení řidiče	

POZNÁMKA: Pro ANO označte symbolem 'fajfka', pro NE ponechte prázdné.

2. Vizuální kontrola a ověření funkce části výtahu

I. Strojovna			II. Šachta			III. Klec		
1	výtahový stroj		21	ohrazení		41	podlaha	
2	elektromotor		22	vodítka		42	stěny,strop	
3	brzda		23	nosné prostředky		43	klecové dveře	
4	koncový vypínač		24	vyvažovací závaží		44	závěs	
5	omezovač rychlosti		25	prohlubeň		45	zachycovače	
6	omezení doby chodu motoru		26	nárazníky		46	vodící čelisti	
7	hlavní vypínač a pojistky	✓	27	ovládání koncového vypínače		47	odkláněcí křivka	
8	rozváděč	✓	28	kladky(lanové a řetězové)		48	ovládačová kombinace	
9	příslušenství		29	šachetní dveře		49	nouzový signál	
10	schémata el.zapojení	✓	30	dveřní uzávěrky		50	osvětlení	
11	kontrola oleje		31	patrové přepínače		51	el.instalace	
12	ukazatel polohy klece		32	ovládače	✓	52	tabulky,návody	
13	přístup,osvětlení		33	signalizace		53	revizní jízda	
14	tabulky,značení,návody		34	osvětlení	✓	54	vážící zařízení	
15			35	tabulky,návody		55	dorozumívací zařízení	
16			36	napínací zařízení OR		56	opto-elektronické ochranné zařízení	
17			37	lano omezovače rychlosti		57		
18			38			58		
19			39					
20			40					

POZNÁMKA: V případě zjištění závady se označí dotčená část výtahu v pravém sloupci příslušného řádku, slovně upřesní v tabulce níže a požadavek na odstranění se uvede v bodu 6.

č.	Závada	Popis závady
7	hlavní vypínač a pojistky	vadné pojistky v hlavním vypínači
8	rozváděč	nefunkční chránič
10	schémata el.zapojení	chybí schéma zapojení
32	ovládače	vadný přivolávač v -1.patře, chybí STOP vypínač v ovladači pro horní stanici
34	osvětlení	chybí kryt lampy osvětlení šachty

3. Zkoušky

Část		Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Zařízení proti přetížení	~~zkouška zařízení proti přetížení~~	.....
2	Pohyblivá podlaha	~~funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg~~	.....
3	Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů; - nahoru - dolů nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	 80 mm 80 mm vyhovuje
4	Omezovač rychlosti	~~nastavení vybavovací rychlosti / štítková hodnota v1=~~ ~~- zkouška OR klece~~ ~~- kontrola spínače~~ ~~- zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží~~ ~~- kontrola spínače~~	..... m/s ....
5	Zachycovače klece	při jízdě klece směrem dolů s odbrzděnou brzdou a bez zatížení došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu nebo uvolnění lan ~~- u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí~~ ~~- u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)~~ ~~- podtržením klece u výtahů bez OR~~	 ....
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	při jízdě nezatížené klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu lan na třecím kotouči ~~- u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí~~ ~~- u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)~~	 ....
7	Nárazníky klece	podjetí klece - u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky ~~- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí nezatížené klece na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu~~ ~~- u výtahů s kineticky vázaným pohonem~~	 280 mm ..... mm ..... mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece ~~- u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky~~ ~~- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí vyvažovacího závaží na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu~~	 ..... mm .... mm .....
9	Zař. proti nadměrné rychlosti směrem nahoru	~~při jízdě prázdné klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou a jmenovitou/sníženou rychlostí došlo k zastavení klece nebo snížení rychlosti na hodnotu pro níž je dimenzován nárazník~~	.....
10	Trakční schopnost	~~- při několikanásobném zastavení při jízdě nahoru s prázdnou klecí v horní části šachty a při jízdě dolů s klecí zatíženou na 125 % v dolní části šachty se klec dostala do klidové polohy~~ ~~- prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky~~	....

Část		Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
11	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené na 125 % nosnosti jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce ~~- zvonkového signálu~~ ~~- spojení na vyprošťovací službu~~ ~~- telefonního spojení~~	 ....
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu	~~omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)~~	..... s .....

4. Elektrická měření

č.	Popis měření / zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů	
	- proti ochrannému vodiči	0,5 MΩ
	- mezi vodiči	0,5 MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	
	strojovna 1.fáze jistící prvek 16 A	0,45 Ω
	2.fáze 16 A	0,45 Ω
	3.fáze 16 A	0,46 Ω
	~~zásuvka~~ ..... A	..... Ω
	~~zásuvka na kleci~~ ..... A	..... Ω
	~~zásuvky v prohlubni šachty~~ ..... A	..... Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí	
	- nejvyšší naměřený přechodový odpor	0,09 Ω
4	Zkouška tepelného jištění motoru	
	~~- funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru~~	.....
5	~~Zkouška proudového chrániče~~	.....
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle čl. 14.1.1.3 ČSN EN 81-1	nevyhovuje
7	~~Ostatní měření a naměřené hodnoty~~	

5. Použité kontrolní měřící a zkušební přístroje

Evidenční č.	Název
12037241	Installtest 61557 č.k.l. 1434/16/P

6. Zjištěné závady

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma

Poř. č.	Závada
6.1.1	Vyměnit lampy osvětlení šachty.
6.1.2	Opravit přivolávače ve stanicích.
6.1.3	Dodat STOP vypínač v ovladači horního patra.
6.1.4	Vyměnit pojistky v hlavním vypínači.
6.1.5	Opravit chránič v rozvaděči.
6.1.6	Dodat aktuální schéma zapojení.

6.2 Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel)

Žádné závady nebyly zjištěny

7. Další sdělení pro provozovatele / majitele výtahu

8. Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: NE
Inspekční prohlídka provedena dne:
Inspekční prohlídku provedl:

9. Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad

a) Závady uvedené pod body 6.1.1,6.1.2,6.1.3,6.1.4,6.1.5,6.1.6
odstranit co nejdříve, nejpozději do: 30. 11. 2018

b) Ostatní závady odstranit do:

Nebudou-li závady odstraněny v uvedených termínech je provozovatel (majitel) povinen výtah vyřadit z provozu.

Výtah
- **Je provozně způsobilý**
- ~~Není provozně způsobilý do odstranění závad uvedených pod body .....~~
- ~~Není způsobilý k dalšímu provozu. Podán návrh na vyřazení z provozu pro závady uvedené pod body ..... Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky~~

Za provozovatele (majitele)

Jméno: .....

Funkce: FM

Razítko podpis: .....
hůlkovým písmem

.....
podpis oprávněné osoby

Zkušební technik

Jméno: Aleš Cibulka

Razítko s ev. číslem, podpis: .....
hůlkovým písmem

OTIS
Revizní technik
Cibulka Aleš
Otis a.s. Kopřivná 3000/46, 669 89 Břeclav

.....
podpis a razítko s evidenčním číslem

Rozdělovník:
1 x provozovatel/majitel výtahu(uložit do Knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)
1 x zkušební/revizní technik
1 x servisní firma

Zjištěná rizika

Čís.	Nebezpečí/nebezpečná situace	Zjištěno	
		ANO	NE
1	Přítomnost škodlivých materiálů	✓	
2	~~Chybějící nebo omezený přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace~~		
3	Systém pohonu se špatnou přesností zastavování/vyrovnávání		✓
4	~~Chybějící nebo nevyhovující odolnost proti vandalům~~		
5	~~Chybějící nebo nedostatečná funkce řízení při požáru~~		
6	~~Ohrazení šachty perforovanými stěnami~~		
7	~~Částečné ohrazení šachty s příliš nízkým ohrazením~~		
8	Nedostatečné zajišťovací zařízení vstupních dveří do šachty a prohlubně		✓
9	Nevyhovující svislý povrch stěny pod prahy šachetních dveří		✓
10	~~Vyvažovací/vyrovnávací závaží bez zachycovačů v případě přístupných prostorů pod šachtou~~		
11	Chybějící nebo nedostatečné oddělení dráhy vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	✓	
12	~~Chybějící nebo nedostatečná přepážka v prohlubni při více výtazích v jedné šachtě~~		
13	~~Chybějící nebo nedostatečné oddělení více výtahů v jedné šachtě~~		
14	Nedostatečné bezpečnostní prostory v horní části šachty a v prohlubni	✓	
15	Nebezpečný přístup do prohlubně	✓	
16	Chybějící nebo nevyhovující zastavovací zařízení v prohlubni nebo v prostoru pro kladky	✓	
17	Chybějící nebo nedostatečné osvětlení šachty	✓	
18	Chybějící nouzová signalizace v prohlubni a na střeše klece	✓	
19	Chybějící nebo nebezpečné prostředky přístupu do strojovny a do prostoru pro kladky		✓
20	Kluzká podlaha ve strojovně nebo v prostoru pro kladky		✓
21	Nedostatečné vzdálenosti ve strojovně		✓
22	Chybějící nebo nedostatečná ochrana různých úrovní ve strojovně nebo v prostoru pro kladky		✓
23	Nedostatečné osvětlení ve strojovně nebo v prostoru pro kladky	✓	
24	Nevyhovující prostředky pro zdvihací zařízení	✓	
25	~~Šachetní a klecové dveře z perforovaného materiálu~~		
26	Nedostatečné kotvení šachetních dveří		✓
27	~~Nevyhovující sklo ve dveřích~~		
28	~~Chybějící nebo nedostatečná ochrana proti zachycení prstů posuvnými klecovými nebo šachetními dveřmi se sklem~~		
29	Chybějící nebo nedostatečné osvětlení u šachetních dveří		✓
30	~~Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení u samočinných dveří~~		
31	Nebezpečné zajišťovací zařízení u šachetních dveří		✓
32	Odjišťování šachetních dveří bez zvláštního nástroje	✓	
33	~~Ohrazení šachty perforovanou stěnou v blízkosti dveřní uzávěrky~~		
34	~~Chybějící samočinné zavírací zařízení u posuvných dveří~~		
35	Nedostatečné spojení dílů šachetních dveří		✓
36	Nedostatečná požární odolnost šachetních dveří		✓
37	~~Možnost pohybu klecových dveří při otevřených šachetních dveřích~~		
38	Větší podlahová plocha ve vztahu k nosnosti		✓
39	Neodpovídající délka ochranné prahové desky	✓	

Čís.	Nebezpečí/nebezpečná situace	Zjištěno	
		ANO	NE
40	Klec bez dveří	✓	
41	~~Nebezpečné zajištění poklopu ve střeše klece~~		
42	~~Nedostatečná pevnost střechy klece~~		
43	~~Chybějící nebo nedostatečné zábradlí na kleci~~		
44	Nedostatečné větrání klece		✓
45	Nedostatečné osvětlení klece	✓	
46	~~Chybějící nebo nedostatečné nouzové osvětlení klece~~		
47	Chybějící nebo nedostatečné kryty proti úrazu na třecích kotoučích, kladkách a řetězkách	✓	
48	Chybějící nebo nedostatečné kryty lan/řetězů opouštějících třecí kotouče, kladky nebo řetězky	✓	
49	Chybějící nebo nedostatečné kryty třecích kotoučů, kladek nebo řetězek proti vniknutí předmětů	✓	
50	~~Chybějící nebo nevyhovující zachycovače a/nebo omezovač rychlosti u elektrických výtahů~~		
51	~~Chybějící nebo nevyhovující spínač uvolněného lana omezovače rychlosti~~		
52	~~Chybějící ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru u trakčních výtahů a výtahů s kinematicky vázaným pohonem s vyvažovacím závažím~~		
53	Nevyhovující konstrukce výtahového stroje u elektrických výtahů		✓
54	Chybějící nebo nedostatečná ochrana proti volnému pádu, nadměrné rychlosti a klesání klece u hydraulických výtahů		✓
55	Vyvažovací nebo vyrovnávací závaží vedené dvěma ocelovými lany		✓
56	Chybějící nebo nedostatečné nárazníky		✓
57	Chybějící nebo nevyhovující koncové vypínače		✓
58	Velké mezery mezi klecí a stěnou šachty na straně vstupu do klece		✓
59	~~Nadměrná vzdálenost mezi klecovými a šachetními dveřmi~~		
60	Chybějící nebo nevyhovující systém nouzového provozu		✓
61	~~Chybějící uzavírací ventil~~		
62	Chybějící ovládání pohonu nezávislými stykači	✓	
63	Chybějící nebo nevyhovující zařízení kontrolující uvolnění lan/řetězů		✓
64	Chybějící kontrola doby chodu	✓	
65	~~Chybějící nebo nedostatečné zařízení pro spouštění klece pomocí ručně ovládaného ventilu~~		
66	Nedostatečná ochrana proti elektrickému zkratu a/nebo nedostatečné označení elektrického zařízení, chybějící nápisy		✓
67	Chybějící nebo nedostatečná ochrana motoru výtahového stroje		✓
68	Neuzamykatelný hlavní vypínač	✓	
69	Chybějící ochrana proti záměně fází	✓	
70	~~Chybějící nebo nevyhovující ovládačová kombinace revizní jízdy a zastavovací zařízení na střeše klece~~		
71	~~Chybějící nebo nevyhovující zařízení pro nouzovou signalizaci~~		
72	~~Chybějící nebo nedostatečné dorozumívací zařízení mezi strojovnou a klecí (při zdvihu větším než 30 m)~~		
73	Chybějící nebo nedostatečná kontrola zatížení v kleci	✓	
74	Chybějící nápisy, označení a provozní návody	✓	
75	Pevnost nosných prvků vyvažovacího/vyrovnávacího závaží z litého betonu nebo betonových cihel		✓
76	Materiál klece a klecových dveří		✓
77	Zařízení určující polohu klece umístěné ve strojovně výtahu	✓	
78	~~Ovládání dvourychlostního pohonu~~		
79	~~Jízda neobsazeného výtahu s otevřenými klecovými dveřmi~~		
80	~~Otvory v podlaze strojovny~~		

Čís.	Nebezpečí/nebezpečná situace	Zjištěno	
		ANO	NE
81	~~Vedení vyvažovacího závaží 4 ocelovými dráty~~		
82	~~Kontrola klecových dveří bez nuceného vypínání spínače~~		
83	~~Nevyhovující sklo v čelní stěně šachty~~		
84	~~Nevyhovující sklo v bočních stěnách a zadní stěně šachty~~		
85	V šachtě nebo strojovně jsou zařízení nepatřící k výtahu		✓

PROTOKOL O PROVEDENÍ KALIBRACE A FUNKČNÍ ZKOUŠKY PLYNOVÉHO DETEKTORU

(dle ČSN 600079-29-2 ED 2 (332320), Vyhl. MV č. 246/2001 Sb. v platném znění)

Datum provedení: 17.02.2021

Vlastník / Organizace - název a sídlo (označení provozu nebo objektu)
Jméno / název organizace, adresa: M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 49/1037, 170 00 Praha 7

Adresa kotelny: Palác Sevastopol (Boadway), Na Příkopě 988/31, Praha 1

Organizace / Technik, který kalibraci a zkoušku provedl

Název organizace, adresa: PROHEAT s.r.o., IČ: 63992001, Pražská 1430/36, Praha 10
Jméno a příjmení technika: Miroslav Hynek

Výrobce / typ detektoru: VITEKO, SPH –71–METAN, umístěn u plynoměru/ hav. PEVEKO (interní číslo **1**)

Výrobní číslo / datum výroby: 14018

Nastavení detektoru

1. poplachový stupeň: CH4 – 0,5 % metanu (zemního plynu)

2. poplachový stupeň: CH4 – 1 % metanu (zemního plynu)

Použitá kalibrační sada: Kalibrační souprava s kalibrační směsí plynu - AIR PRODUCT s.r.o.

Funkční zkouška detektoru

Při zvýšené koncentraci plynu CH4 - 0,5 % zařízení spíná signalizaci 1.stupně. Při zvýšené koncentraci plynu CH4 – 1 % zařízení spíná signalizaci 2. stupně, uzavírá havarijní plynový ventil, vypíná kotle, resp. odstaví kotelnu z provozu. Snímače vykazovaly odchylku signalizační meze, seřízeno za provozních podmínek.

Výsledek funkční zkoušky detektoru: VYHOVUJÍCÍ

Závěrečné hodnocení zařízení: BEZ ZÁVAD.
Stav a funkce detektoru plynu je v souladu s technickou dokumentací výrobce.

Platnost kalibrace: 1 rok **Termín následné kalibrace a zkoušky:** 02/2022

PROHEAT s.r.o.
Pražská 36, 102 00, Praha 10
IČO: 63992001 DIČ: CZ63992001
Zapsána u městského soudu v Praze
v oddílu C, vložka 163027

Podpis a otisk razítka

PROTOKOL O PROVEDENÍ KALIBRACE A FUNKČNÍ ZKOUŠKY PLYNOVÉHO DETEKTORU

(dle ČSN 600079-29-2 ED 2 (332320), Vyhl. MV č. 246/2001 Sb. v platném znění)

Datum provedení: 17.02.2021

Vlastník / Organizace - název a sídlo (označení provozu nebo objektu)
Jméno / název organizace, adresa: M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 49/1037, 170 00 Praha 7

Adresa kotelny: Palác Sevastopol (Boadway), Na Příkopě 988/31, Praha 1

Organizace / Technik, který kalibraci a zkoušku provedl

Název organizace, adresa: PROHEAT s.r.o., IČ: 63992001, Pražská 1430/36, Praha 10
Jméno a příjmení technika: Miroslav Hynek

Výrobce / typ detektoru: VITEKO, SPH – 7 – METAN, umístěn v kotelně (interní číslo **2**)

Výrobní číslo / datum výroby: 16809

Nastavení detektoru

1. poplachový stupeň: CH4 – 0,5 % metanu (zemního plynu)

2. poplachový stupeň: CH4 – 1 % metanu (zemního plynu)

Použitá kalibrační sada: Kalibrační souprava s kalibrační směsí plynu - AIR PRODUCT s.r.o.

Funkční zkouška detektoru

Při zvýšené koncentraci plynu CH4 - 0,5 % zařízení spíná signalizaci 1.stupně. Při zvýšené koncentraci plynu CH4 – 1 % zařízení spíná signalizaci 2. stupně, uzavírá havarijní plynový ventil, vypíná kotle, resp. odstaví kotelnu z provozu. Snímače vykazovaly odchylku signalizační meze, seřízeno za provozních podmínek.

Výsledek funkční zkoušky detektoru: VYHOVUJÍCÍ

Závěrečné hodnocení zařízení: BEZ ZÁVAD.
Stav a funkce detektoru plynu je v souladu s technickou dokumentací výrobce.

Platnost kalibrace: 1 rok **Termín následné kalibrace a zkoušky:** 02/2022

PROHEAT s.r.o.
Pražská 36, 102 00, Praha 10
IČO: 63992001 DIČ: CZ63992001
Zapsaná u městského soudu v Praze
oddíl C, vložka 93027

Podpis a otisk razítka

PROTOKOL O PROVEDENÍ KALIBRACE A FUNKČNÍ ZKOUŠKY PLYNOVÉHO DETEKTORU

(dle ČSN 600079-29-2 ED 2 (332320), Vyhl. MV č. 246/2001 Sb. v platném znění)

Datum provedení: 17.02.2021

Vlastník / Organizace - název a sídlo (označení provozu nebo objektu)
Jméno / název organizace, adresa: M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 49/1037, 170 00 Praha 7

Adresa kotelny: Palác Sevastopol (Boadway), Na Příkopě 988/31, Praha 1

Organizace / Technik, který kalibraci a zkoušku provedl

Název organizace, adresa: PROHEAT s.r.o., IČ: 63992001, Pražská 1430/36, Praha 10
Jméno a příjmení technika: Miroslav Hynek

Výrobce / typ detektoru: VITEKO, SPH – 7 – METAN, umístěn v kotelně (interní číslo **3**)

Výrobní číslo / datum výroby: 16808

Nastavení detektoru

1. poplachový stupeň: CH4 – 0,5 % metanu (zemního plynu)

2. poplachový stupeň: CH4 – 1 % metanu (zemního plynu)

Použitá kalibrační sada: Kalibrační souprava s kalibrační směsí plynu - AIR PRODUCT s.r.o.

Funkční zkouška detektoru

Při zvýšené koncentraci plynu CH4 - 0,5 % zařízení spíná signalizaci 1.stupně. Při zvýšené koncentraci plynu CH4 – 1 % zařízení spíná signalizaci 2. stupně, uzavírá havarijní plynový ventil, vypíná kotle, resp. odstaví kotelnu z provozu. Snímače vykazovaly odchylku signalizační meze, seřízeno za provozních podmínek.

Výsledek funkční zkoušky detektoru: VYHOVUJÍCÍ

Závěrečné hodnocení zařízení: BEZ ZÁVAD.
Stav a funkce detektoru plynu je v souladu s technickou dokumentací výrobce.

Platnost kalibrace: 1 rok **Termín následné kalibrace a zkoušky:** 02/2022

PROHEAT s.r.o.
Pražská 36, 102 00, Praha 10
IČO: 63992001 DIČ: CZ63992001
Zapsána u městského soudu v Praze
v obchodním rejstříku oddíl C, vložka 39027

Podpis a otisk razítka

PROTOKOL O PROVEDENÍ KALIBRACE A FUNKČNÍ ZKOUŠKY PLYNOVÉHO DETEKTORU

(dle ČSN 600079-29-2 ED 2 (332320), Vyhl. MV č. 246/2001 Sb. v platném znění)

Datum provedení: 17.02.2021

Vlastník / Organizace - název a sídlo (označení provozu nebo objektu)
Jméno / název organizace, adresa: M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 49/1037, 170 00 Praha 7

Adresa kotelny: Palác Sevastopol (Boadway), Na Příkopě 988/31, Praha 1

Organizace / Technik, který kalibraci a zkoušku provedl

Název organizace, adresa: PROHEAT s.r.o., IČ: 63992001, Pražská 1430/36, Praha 10
Jméno a příjmení technika: Miroslav Hynek

Výrobce / typ detektoru: EVIKON / E2630-CO-230VAC, umístěn v kotelně (interní číslo **5**)

Výrobní číslo / datum výroby: S/N: 26302466

Nastavení detektoru

1. poplachový stupeň : CO – 65 ppm oxidu uhelnatého

2. poplachový stupeň : CO – 125 ppm oxidu uhelnatého

Použitá kalibrační sada: Kalibrační souprava s kalibrační směsí plynu - AIR PRODUCT s.r.o.

Funkční zkouška detektoru

Při zvýšené koncentraci plynu CO 65 ppm zařízení spíná zvukovou signalizaci prvního stupně.
Při zvýšené koncentraci plynu CO 125 ppm zařízení spíná signalizaci druhého stupně, vypíná kotle, resp. odstaví kotelnu z provozu. Snímače vykazovaly odchylku signalizační meze, seřízeno za provozních podmínek.

Výsledek funkční zkoušky detektoru: VYHOVUJÍCÍ

Závěrečné hodnocení zařízení: BEZ ZÁVAD.
Stav a funkce detektoru plynu je v souladu s technickou dokumentací výrobce.

Platnost kalibrace: 1 rok **Termín následné kalibrace a zkoušky:** 02/2022

PROHEAT s.r.o. ®
Pražská 36, 102 00, Praha 10
IČO: 63992001, DIČ: CZ63992001
Podpis a otisk razítka
v obchodním rejstříku oddíl C, vložka 39027

PROTOKOL O PROVEDENÍ KALIBRACE A FUNKČNÍ ZKOUŠKY PLYNOVÉHO DETEKTORU

(dle ČSN 600079-29-2 ED 2 (332320), Vyhl. MV č. 246/2001 Sb. v platném znění)

Datum provedení: 17.02.2021

Vlastník / Organizace - název a sídlo (označení provozu nebo objektu)
Jméno / název organizace, adresa: M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 49/1037, 170 00 Praha 7

Adresa kotelny: Palác Sevastopol (Boadway), Na Příkopě 988/31, Praha 1

Organizace / Technik, který kalibraci a zkoušku provedl

Název organizace, adresa: PROHEAT s.r.o., IČ: 63992001, Pražská 1430/36, Praha 10
Jméno a příjmení technika: Miroslav Hynek

Výrobce / typ detektoru: EVIKON / E2630-CO-230VAC, umístěn v kotelně (interní číslo **4**)

Výrobní číslo / datum výroby: S/N: 26302456

Nastavení detektoru

1. poplachový stupeň : CO – 65 ppm oxidu uhelnatého

2. poplachový stupeň : CO – 125 ppm oxidu uhelnatého

Použitá kalibrační sada: Kalibrační souprava s kalibrační směsí plynu - AIR PRODUCT s.r.o.

Funkční zkouška detektoru

Při zvýšené koncentraci plynu CO 65 ppm zařízení spíná zvukovou signalizaci prvního stupně.
Při zvýšené koncentraci plynu CO 125 ppm zařízení spíná signalizaci druhého stupně, vypíná kotle, resp. odstaví kotelnu z provozu. Snímače vykazovaly odchylku signalizační meze, seřízeno za provozních podmínek.

Výsledek funkční zkoušky detektoru: VYHOVUJÍCÍ

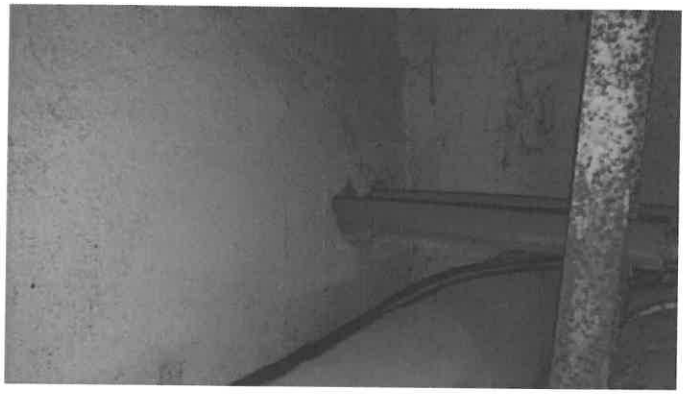
Závěrečné hodnocení zařízení: BEZ ZÁVAD.
Stav a funkce detektoru plynu je v souladu s technickou dokumentací výrobce.

Platnost kalibrace: 1 rok **Termín následné kalibrace a zkoušky:** 02/2022

PROHEAT s.r.o. ⑨
Pražská 36, 102 00, Praha 10
IČO: 63992001 DIČ: CZ63992001
Zapsaná u městského soudu v Praze
oddíl C, vložka 20027

Podpis a otisk razítka

Objekt : Palác Broadway, Na Příkopě 31, Celetná 38, Praha 1
Foto z kontroly PBZ



DSC_7449.JPG

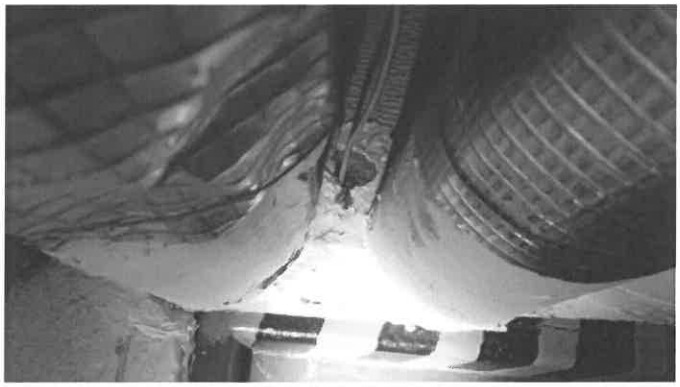
DSC_7450.JPG

Objekt : Palác Broadway, Na Příkopě 31, Celetná 38, Praha 1
Foto z kontroly PBZ

DSC_0445.JPG

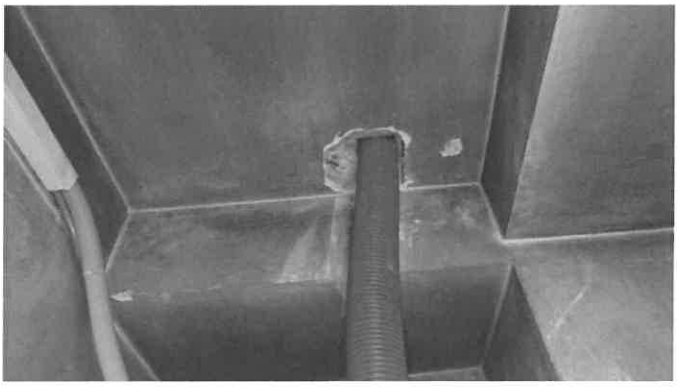
DSC_0446.JPG

DSC_0447.JPG



DSC_0448.JPG

DSC_0449.JPG



DSC_7448.JPG

Kontrolu provedl: **Pavel Rešl Z-TPO-79/2005, Jan Beneš, Radomír Řezník**

Objednavatel : Rilancio s.r.o., Praha 1, Staré Město, Řetězová 224/7, IČO: 28185561, spisová značka C 131433 vedená u Městského soudu v Praze

Provozovatel PBZ : M.I.C.C. Prague s.r.o., Praha 7, Holešovice, Jankovcova 1037/49, IČO: 25158783, spisová značka C 54258 vedená u Městského soudu v Praze

Objekt kde se PBZ nachází : Palác Broadway, Na příkopě 31, Celetná 38, Praha 1

2. Při kontrole byla předložena tato dokumentace:

a) projektová dokumentace PBŘS - Ano
b) zápis z poslední kontroly - Ano

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
1	-2PP z P2.09 do schodiště	Kabely	Dunamenti	F	50*50	60	Neprovozuschopný – poškozeno K d=30mm foto 0447
2	-2PP z P2.09 do schodiště	Kabely	Dunamenti	F, PS25, KG, 1K	600*400	60	Provozuschopný
3	-2PP z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG, 1K	d=60	60	Provozuschopný
4	-2PP z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG, 1K	d=60	60	Provozuschopný
5	-2PP z P2.09 do schodiště	Kabely	Dunamenti	F	50*50	60	Provozuschopný
6	Z P2.09 do P1.10	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
7	Z P2.09 do P1.10	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
8	Z P2.09 do P1.10	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Neprovozuschopný – poškozeno KS d=40mm foto 0445
9	Z P2.09 do P1.10	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
10	Z P2.09 do P1.10	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
11	Z P2.09 do P1.10	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
12	Z P2.09 do P1.10	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
13	Z P2.09 do P1.10	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
14	Z P2.09 do P1.10	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
15	Z P2.09 do P1.10	Otvor	Dunamenti	F	d=120	60	Provozuschopný
16	Z P2.09 do P1.10	Otvor	Dunamenti	F	d=120	60	Provozuschopný
17	Z P2.09 do P1.10	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=120	60	Provozuschopný
18	Z P2.09 do P1.10	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=120	60	Provozuschopný
19	Z P2.09 do P1.10	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=150	60	Provozuschopný
20	Z P2.09 do místnosti 58	Kabely	Dunamenti	F	200*200	60	Provozuschopný
21	Z P2.09 do místnosti 58	Otvor	Dunamenti	1K	1000*300	60	Provozuschopný
22	Místnost P1.13	Kabely	Dunamenti	F	200*100	60	Provozuschopný
23	Místnost P1.13	Kabely	Dunamenti	KG	150*100	60	Provozuschopný
24	Místnost P1.13	Kabely	Dunamenti	KG	100*80	60	Provozuschopný
27	Místnost P1.13	Kabely	Dunamenti	F	60*60	60	Provozuschopný
28	Místnost P1.13	Kabely	Dunamenti	F	200*200	60	Provozuschopný
29	Místnost P1.13	Kabely	Dunamenti	F	50*50	60	Provozuschopný
30	Místnost P1.13	Kabely	Dunamenti	F	50*50	60	Provozuschopný
31	Z P1.12 do P1.11	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
32	Z P1.12 do P1.11	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
33	Z P1.12 do P1.11	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
34	Z P1.12 do P1.11	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
35	Z P1.12 do P1.11	Kabely	Dunamenti	KG	d=100	60	Provozuschopný
36	Z P1.12 do P1.11	Kabely	Dunamenti	KG	d=60	60	Provozuschopný
37	Z P1.12 do P1.11	Otvor	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
38	Z P1.12 do P1.11	Kabely	Dunamenti	F	200*200	60	Provozuschopný
39	Z P1.12 do P1.11	Otvor	Dunamenti	F	200*400	60	Provozuschopný
40	Z P1.12 do P1.11	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
43	Z P1.12 do P1.11	Kabely	Dunamenti	F	700*300	60	Provozuschopný
44	Z P1.12 do P1.11	Kabely	Dunamenti	F	700*300	60	Provozuschopný
45	Z P1.12 do P1.11	Kabely/otvor	Dunamenti	F	100*100/200*100	60	Provozuschopný
46	Z P1.12 do P1.11	Kabely	Dunamenti	F	100*100	60	Provozuschopný
47	Z P1.12 do P1.11	Otvor	Dunamenti	F	300*200	60	Provozuschopný
48	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
49	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
50	Z P2.09 místnost 52 do strop	Otvor	Dunamenti	F	500*300	60	Provozuschopný
51	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí/otvor	Dunamenti	F	d=150/400*400	60	Provozuschopný
52	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované/otvor	Dunamenti	F	2x d=50/100*100	60	Provozuschopný
53	Z P2.09 místnost 52 do strop	Otvor	Dunamenti	F	1000*1000	60	Provozuschopný
54	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=60	30	Provozuschopný
55	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
56	Z P2.09 místnost 52 do strop	Otvor	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
57	Z P2.09 místnost 52 do strop	Otvor	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
58	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované/otvor	Dunamenti	F	d=150/300*200	60	Provozuschopný
59	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
60	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
61	Z P2.09 místnost 52 do strop	Otvor	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
62	Z P2.09 místnost 52 do strop	Otvor	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
63	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
64	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
65	Z P2.09 místnost 52 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	PS25, F	d=40	60	Provozuschopný
66	Z P2.09 místnost 52 do strop	Kabely, plastové potrubí/otvor	Dunamenti	PS25, F, KG	40*40/100*150	60	Provozuschopný
67	Z P2.09 místnost 52 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
68	Z P2.09 místnost 52 do strop	Otvor	Dunamenti	F	d=200	60	Provozuschopný
69	Z P2.09 místnost údržby do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	PS, F	d=110	60	Provozuschopný
70	Z P2.09 místnost údržby do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	PS, F	d=110	60	Provozuschopný
71	Z P2.09 místnost údržby do strop	Otvor	Dunamenti	F	d=110	60	Provozuschopný
72	Z P2.09 místnost údržby do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	PS25, F	d=110	60	Provozuschopný
73	Z P2.09 místnost údržby do strop	Plastové potrubí, kabely/otvor	Dunamenti	F, PS25	d=110/200*200	60	Provozuschopný
74	Z P1.14 do strop a P1.12	Otvor	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
75	Z P1.14 do strop a P1.12	Otvor	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
76	Z P1.14 do strop a P1.12	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	PS, F	d=110*300*300	60	Provozuschopný
77	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí/otvor	Dunamenti	F,PS25,KG	d=60/300*300	60	Provozuschopný
78	Z P1.14 do strop a P1.12	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F,PS25,KG	d=110/200*200	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
79	Z P1.14 do strop a P1.12	Plastové potrubí	Dunamenti	F,PS25,KG	d=50	60	Provozuschopný
80	Z P1.14 do strop a P1.12	Plastové potrubí	Dunamenti	F,PS25,KG	d=50	60	Provozuschopný
81	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=250	60	Provozuschopný
82	Z P1.14 do strop a P1.12	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
83	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
84	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
85	Z P1.14 do strop a P1.12	VZT	Dunamenti	F	d=400	60	Provozuschopný
86	Z P1.14 do strop a P1.12	VZT	Dunamenti	F	d=400	60	Provozuschopný
87	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=30	60	Provozuschopný
88	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=30	60	Provozuschopný
89	Z P1.14 do strop a P1.12	Kabely	Dunamenti	KG	150*150	60	Provozuschopný
90	Z P1.14 do strop a P1.12	Kabely	Dunamenti	KG	50*50	60	Provozuschopný
91	Z P1.14 do strop a P1.12	Kabely	Dunamenti	KG	50*50	60	Provozuschopný
92	Z P1.14 do strop a P1.12	Kabely	Dunamenti	F,PS25,KG	100*100	60	Provozuschopný
93	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí	Dunamenti	F,PS25,KG	d=50	60	Provozuschopný
94	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí	Dunamenti	F,PS25,KG	d=50	60	Provozuschopný
95	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí	Dunamenti	F,PS25,KG	d=40	60	Provozuschopný
96	Z P1.14 do strop a P1.12	Kovové potrubí	Dunamenti	F,PS25,KG	d=40	60	Provozuschopný
97	Z P1.14 do strop a P1.12	Plastové potrubí	Dunamenti	F,PS25,KG	d=50	60	Provozuschopný
98	Z P1.14 do strop a P1.12	Otvor	Dunamenti	F	300*300	60	Provozuschopný
99	Z P1.14 do strop a P1.12	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
100	Z P1.14 do strop a P1.12	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
102	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kabely	Dunamenti	KG	150*150	60	Provozuschopný
103	Z P1.14 do P1.15 a divadla	VZT	Dunamenti	F	d=400	60	Provozuschopný
104	Z P1.14 do P1.15 a divadla	VZT	Dunamenti	F	d=400	60	Provozuschopný
105	Z P1.14 do P1.15 a divadla	VZT	Dunamenti	F	d=400	60	Provozuschopný
106	Z P1.14 do P1.15 a divadla	VZT	Dunamenti	F	d=400	60	Provozuschopný
107	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=30	60	Provozuschopný
108	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=30	60	Provozuschopný
109	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
110	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
111	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=70	60	Provozuschopný
112	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=70	60	Provozuschopný
113	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
114	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
115	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
116	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
117	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
118	Z P1.14 do P1.15 a divadla	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
119	Z P1.12 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=110	60	Provozuschopný
120	Z P1.12 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=80	60	Provozuschopný
121	Z P1.12 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
122	Z P1.12 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
123	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
124	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
125	Z P1.12 do strop	Otvor	Dunamenti	F, PS25, KG	400*200	60	Provozuschopný
126	Z P1.12 do strop	Otvor	Dunamenti	F, PS25, KG	600*200	60	Provozuschopný
127	Z P1.12 do strop	Otvor	Dunamenti	F	200*200	60	Provozuschopný
128	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
129	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
130	Z P1.12 do strop	Kabely	Dunamenti	F	300*200	60	Provozuschopný
131	Z P1.12 do strop	Kabely	Dunamenti	F	50*50	60	Provozuschopný
132	Z P1.12 do strop	Otvor	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
133	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí/otvor	Dunamenti	F	d=30/150*100	60	Provozuschopný
134	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí/otvor	Dunamenti	F	d=30/150*100	60	Provozuschopný
135	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí/otvor	Dunamenti	F	d=30/150*100	60	Provozuschopný
136	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí/otvor	Dunamenti	F	d=30/150*100	60	Provozuschopný
137	Z P1.12 do strop	Kabely	Dunamenti	F,PS25,KG	d=160	60	Provozuschopný
138	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F,PS25,KG	d=120	60	Provozuschopný
139	Z P1.12 do strop	Otvor	Dunamenti	F,PS25,KG	0,1m2	60	Provozuschopný
140	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	1K	d=50	60	Provozuschopný
141	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	1K	d=50	60	Provozuschopný
142	Z P1.12 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	1K	d=80	60	Provozuschopný
143	Z P1.12 do schodiště	Kabely	Dunamenti	F, 1K, KG, PS25	800*500	60	Provozuschopný
144	Z P1.12 do schodiště	Kabely	Dunamenti	F, 1K, KG, PS25	300*150	60	Provozuschopný
145	Z P1.12 do schodiště	Kabely	Dunamenti	F, 1K, KG, PS25	150*150	60	Provozuschopný
146	Z P1.12 do schodiště	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, 1K, KG, PS25	d=80	60	Provozuschopný
147	Z P1.12 do schodiště	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, 1K, KG, PS25	d=80	60	Provozuschopný
148	-3PP Z P2.09 do schodiště	Otvor	Dunamenti	F	1200*200	60	Neprovozuschopný – poškozeno KS 2x d=50mm foto 0448
149	-3PP Z P2.09 do schodiště	Otvor	Dunamenti	F	1000*200	60	Provozuschopný
150	-3PP Z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG, 1K	d=150	60	Provozuschopný
151	-3PP Z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG, 1K	d=150	60	Provozuschopný
152	-3PP Z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG, 1K	d=150	60	Provozuschopný
153	-3PP Z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG, 1K	d=150	60	Provozuschopný
154	-3PP Z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG, 1K	d=150	60	Provozuschopný
155	-3PP Z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG, 1K	d=150	60	Provozuschopný
156	-3PP Z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG, 1K	d=100	60	Provozuschopný
157	-3PP Z P2.09 do schodiště	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG, 1K	d=100	60	Provozuschopný
158	-3PP z P2.08 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, 1K	d=150	60	Provozuschopný
159	-3PP z P2.08 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, 1K	d=150	60	Provozuschopný
160	-3PP z P2.08 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, 1K	d=150	60	Provozuschopný
161	-3PP z P2.08 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, 1K	d=150	60	Provozuschopný
162	-3PP z P2.08 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, 1K	d=150	60	Provozuschopný
163	-3PP z P2.08 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, 1K	d=150	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
164	-3PP z P2.08 do schodiště	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, 1K	d=100	60	Provozuschopný
165	-3PP z P2.08 do schodiště	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, 1K	d=100	60	Provozuschopný
166	-3PP z P2.08 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	F, 1K	d=100	60	Provozuschopný
167	-3PP z P2.08 do schodiště	Otvor	Dunamenti	F, 1K	1200*400	60	Provozuschopný
168	Z P2.08 chodba odpady do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
169	Z P2.08 chodba odpady do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
170	Z P2.08 chodba odpady do strop	Kovové potrubí/otvor	Dunamenti	F	d=80/200*200	60	Provozuschopný
171	Z P2.08 chodba odpady do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
172	Z P2.08 chodba odpady do strop	Kabely	Dunamenti	F, KG	200*200	60	Provozuschopný
173	Z P2.08 chodba odpady do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=100	60	Provozuschopný
174	Z P2.08 chodba odpady do strop	VZT	Dunamenti	F	d=400	60	Provozuschopný
175	Z P2.08 chodba odpady do strop	VZT	Dunamenti	F	d=400	60	Provozuschopný
176	Z P2.08 chodba odpady do strop	VZT	Dunamenti	F	d=400	60	Provozuschopný
177	Z P2.08 chodba odpady do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F	2x d=30	60	Provozuschopný
178	Z P2.09 do P2.05 koridor	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F,1K,KG	d=120	60	Provozuschopný
179	Z P2.09 do P2.05 koridor	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F,1K,KG	d=120	60	Provozuschopný
180	Z P2.09 do P2.05 koridor	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F,1K,KG	d=150	60	Provozuschopný
181	Z P2.09 do P2.05 koridor	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F,1K,KG	d=150	60	Provozuschopný
182	Z P2.09 do P2.05 koridor	Kabely	Dunamenti	F,1K,KG	1000*500	60	Provozuschopný
183	Z P2.09 do P2.05 koridor	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=150	60	Provozuschopný
184	Z P2.09 do P2.05 koridor	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=150	60	Provozuschopný
185	Z P2.09 do P2.05 koridor	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=150	60	Provozuschopný
186	Z P2.09 do P2.05 koridor	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=150	60	Provozuschopný
197	Z P2.04 do P2.05	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	KG	d=50/100*100	60	Provozuschopný
198	Z P2.04 do P2.05	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
199	Z P2.04 do P2.05	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
200	Z P2.04 do P2.05	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
201	Z P2.04 do P2.05	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
202	Z P2.04 do P2.05	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
203	Z P2.04 do P2.05	Otvor	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
204	Z P2.04 do P2.05	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=60	60	Provozuschopný
205	Z P2.04 do P2.05	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=120	60	Provozuschopný
206	Z P2.04 do P2.05	Kabely	Dunamenti	KG	d=100	60	Provozuschopný
207	Z P2.04 do P2.05	Kabely	Dunamenti	F	100*100	60	Provozuschopný
208	Z P2.04 do P2.05	Spára	Dunamenti	1K	1000*100	60	Provozuschopný
209	Z P2.04 do P2.05	Otvor	Dunamenti	F	200*200	60	Provozuschopný
210	Z P2.04 do P2.05	Otvor	Dunamenti	F	300*200	60	Provozuschopný
211	Z P2.04 do P2.05	Otvor	Dunamenti	F	d=150	60	Provozuschopný
212	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kabely/otvor	Dunamenti	F	d=40/150*100	60	Provozuschopný
213	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kabely	Dunamenti	F	100*100	60	Provozuschopný
214	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=60	60	Provozuschopný
215	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=60	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
216	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=60	60	Provozuschopný
217	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=150	60	Provozuschopný
218	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=150	60	Provozuschopný
219	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kabely	Dunamenti	F	50*50	60	Provozuschopný
220	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=150	60	Provozuschopný
221	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=150	60	Provozuschopný
222	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
223	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=150	60	Provozuschopný
224	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=150	60	Provozuschopný
224a	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=150	60	Provozuschopný
225	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG, PS25	d=150	60	Provozuschopný
226	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG, PS25	d=150	60	Provozuschopný
227	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG, PS25	d=100	60	Provozuschopný
228	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG, PS25	d=100	60	Provozuschopný
229	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Plastové potrubí	Dunamenti	F, KG, PS25	d=50	60	Provozuschopný
230	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kabely	Dunamenti	F, KG, PS25	100*100	60	Provozuschopný
231	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=150	60	Provozuschopný
232	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=150	60	Provozuschopný
233	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
234	Z P2.05 do zadní místnost rozvodů vody + strop Carrier	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
235	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí	Dunamenti	F, 1K, PS25	d=150	60	Provozuschopný
236	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí	Dunamenti	F, 1K, PS25	d=150	60	Provozuschopný
237	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	F, 1K, PS25	d=110	60	Provozuschopný
238	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, 1K, PS25	d=30*150*150	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
239	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, 1K, PS25	d=30/150*150	60	Provozuschopný
240	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
241	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=30	60	Provozuschopný
242	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=30	60	Provozuschopný
243	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
244	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
245	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
246	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=100	60	Provozuschopný
247	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=100	60	Provozuschopný
248	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
249	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
250	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
251	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	VZT	Dunamenti	F	600*400	60	Provozuschopný
252	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	VZT	Dunamenti	F	d=250	60	Provozuschopný
253	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Otvor	Dunamenti	F	d=120	60	Provozuschopný
254	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Otvor	Dunamenti	F	d=120	60	Provozuschopný
255	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	VZT	Dunamenti	F	500*500	60	Provozuschopný
256	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
257	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
258	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
259	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Otvor	Dunamenti	F	400*200	60	Provozuschopný
260	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí/otvor	Dunamenti	F	d=120/300*300	60	Provozuschopný
261	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
262	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
263	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=150	60	Provozuschopný
264	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=150	60	Provozuschopný
265	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Otvor	Dunamenti	F	300*200	60	Provozuschopný
266	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=300	60	Provozuschopný
267	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=300	60	Provozuschopný
268	Z P2.05 místnost rozvodu vody do strop a divadlo	Kabely	Dunamenti	F	150*150	60	Provozuschopný
269	Z P2.05 koridor do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
270	Z P2.05 koridor do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
271	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/150*150	60	Provozuschopný
272	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/150*150	60	Provozuschopný
273	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/150*150	60	Provozuschopný
274	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/150*150	60	Provozuschopný
275	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/150*150	60	Provozuschopný
276	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/100*100	60	Provozuschopný
277	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/100*100	60	Provozuschopný
278	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/100*100	60	Provozuschopný
279	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/100*100	60	Provozuschopný
280	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG, 1K	d=50/100*100	60	Provozuschopný
281	Z P2.05 koridor do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	F, KG, 1K	d=110	60	Provozuschopný
282	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
283	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
284	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F	100*100	60	Provozuschopný
285	-1PP místnost P1.01	Kabely/otvor	Dunamenti	F, KG	100*100/400*200	60	Provozuschopný
286	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F, KG	100*100	60	Provozuschopný
287	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F, KG	100*100	60	Provozuschopný
288	-1PP místnost P1.01	Kabely/otvor	Dunamenti	F, PS25	200*200/400*300	60	Provozuschopný
289	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F, PS25	100*100	60	Provozuschopný
290	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
291	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
291a	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
292	-1PP místnost P1.01	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, 1K	d=50	60	Provozuschopný
293	-1PP místnost P1.01	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, 1K	d=50	60	Provozuschopný
294	-1PP místnost P1.01	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, 1K	d=50	60	Provozuschopný
295	-1PP místnost P1.01	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, 1K	d=50	60	Provozuschopný
296	-1PP místnost P1.01	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, 1K	d=50	60	Provozuschopný
297	-1PP místnost P1.01	Otvor	Dunamenti	F, PS25, 1K	1200*100	60	Provozuschopný
298	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F	150*150	60	Provozuschopný
299	-1PP místnost P1.01	Otvor	Dunamenti	F	300*300	60	Provozuschopný
300	-1PP místnost P1.01	Otvor	Dunamenti	F, 1K, KG	1000*800	60	Provozuschopný
301	-1PP místnost P1.01	Otvor	Dunamenti	F, 1K, KG	1000*800	60	Provozuschopný
302	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F, 1K, KG	800*200	60	Provozuschopný
303	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F, 1K, KG	800*200	60	Provozuschopný
304	-1PP místnost P1.01	Otvor	Dunamenti	F, PS25, 1K, KG	1500*200	60	Provozuschopný
305	-1PP místnost P1.01	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, 1K, KG	d=110	60	Provozuschopný
306	-1PP místnost P1.01	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, 1K, KG	d=110	60	Provozuschopný
307	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F, PS25, 1K, KG	600*100	60	Provozuschopný
308	-1PP místnost P1.01	Kovové potrubí	Dunamenti	F, PS25, 1K, KG	d=120	60	Provozuschopný
309	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F, PS25, 1K, KG	100*100	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
310	-1PP místnost P1.01	Kabely	Dunamenti	F, PS25, 1K, KG	100*100	60	Provozuschopný
311	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
312	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
313	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
314	-1PP místnost P1.05	Otvor	Dunamenti	F, 1K, KG	800*600	60	Provozuschopný
315	-1PP místnost P1.05	Otvor	Dunamenti	F, 1K, KG	500*500	60	Provozuschopný
316	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	F, 1K, KG	800*100	60	Provozuschopný
317	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	F, 1K, KG	300*100	60	Provozuschopný
318	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	F	150*150	60	Provozuschopný
319	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	F	50*50	60	Provozuschopný
320	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	KG	50*50	60	Provozuschopný
321	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	KG	50*50	60	Provozuschopný
322	-1PP místnost P1.05	Kabely	Dunamenti	F	150*150	60	Provozuschopný
323	-1PP místnost P1.06	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=80	60	Provozuschopný
324	-1PP místnost P1.06	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=80	60	Provozuschopný
325	-1PP místnost P1.06	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
326	-1PP místnost P1.06	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
327	-1PP místnost P1.06	Otvor	Dunamenti	F	300*200	60	Provozuschopný
328	-1PP místnost P1.06	Otvor	Dunamenti	F	300*100	60	Provozuschopný
329	-1PP místnost P1.06	Kabely	Dunamenti	F, 1K, KG	800*200	60	Provozuschopný
330	-1PP místnost P1.06	Otvor	Dunamenti	F, 1K, KG	800*200	60	Provozuschopný
331	-1PP místnost P1.06	Kabely	Dunamenti	KG	150*150	60	Provozuschopný
332	-1PP místnost P1.07	Kabely	Dunamenti	F	200*100	60	Provozuschopný
333	-1PP místnost P1.07	Kabely	Dunamenti	KG	200*100	60	Provozuschopný
334	-1PP místnost P1.07	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
335	-1PP místnost P1.07	Kabely	Dunamenti	F, 1K, KG	700*300	60	Provozuschopný
336	-1PP místnost P1.07	Kabely	Dunamenti	KG	d=120	60	Provozuschopný
337	-1PP místnost P1.07	Kabely	Dunamenti	KG	d=120	60	Provozuschopný
338	-1PP místnost P1.07	Otvor	Dunamenti	F	150*150	60	Provozuschopný
339	-1PP místnost P1.07	Otvor	Dunamenti	F	300*200	60	Provozuschopný
340	-1PP místnost P1.02	Kabely	Dunamenti	F, KG	300*200	60	Provozuschopný
341	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=120	60	Provozuschopný
342	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=120	60	Provozuschopný
343	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	2x d=100	60	Provozuschopný
344	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	2x d=100	60	Provozuschopný
345	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
346	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
347	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
348	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
349	-1PP místnost P1.02	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
350	-1PP místnost P1.02	Kabely	Dunamenti	F, PS25, KG	d=160	60	Provozuschopný
351	-1PP místnost P1.02	Kabely	Dunamenti	F, PS25, KG	d=160	60	Provozuschopný
352	-1PP místnost P1.02	Otvor	Dunamenti	F	300*200	60	Provozuschopný
353	-1PP místnost P1.02	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
354	-1PP místnost P1.02	Kabely	Dunamenti	KG	50*50	60	Provozuschopný
355	-1PP místnost P1.02	Otvor	Dunamenti	F	100*100	60	Provozuschopný
356	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=120	60	Provozuschopný
357	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=120	60	Provozuschopný
358	-1PP místnost P1.02	Kabely	Dunamenti	F	200*200	60	Provozuschopný
359	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=80	60	Provozuschopný
360	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=80	60	Provozuschopný
361	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=80	60	Provozuschopný
362	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=80	60	Provozuschopný
363	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=80	60	Provozuschopný
364	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=80	60	Provozuschopný
365	-1PP místnost P1.02	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=80	60	Provozuschopný
366	-1PP místnost P1.02	Kabely	Dunamenti	F, KG	200*200	60	Provozuschopný
367	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované/otvor	Dunamenti	F, PS25, KG	d=120/150*150	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PÚ (EI)	Stav
368	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované/otvor	Dunamenti	F, PS25, KG	d=120/150*150	60	Provozuschopný
369	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované/otvor	Dunamenti	F, PS25, KG	d=80/120*120	60	Provozuschopný
370	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované/otvor	Dunamenti	F, PS25, KG	d=80/120*120	60	Provozuschopný
371	-1PP místnost P1.04	Kabely	Dunamenti	F, PS25, KG	100*100	60	Provozuschopný
372	-1PP místnost P1.04	Kabely	Dunamenti	F	100*100	60	Provozuschopný
373	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
374	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=100	60	Provozuschopný
375	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=80	60	Provozuschopný
376	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=80	60	Provozuschopný
377	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=80	60	Provozuschopný
378	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=80	60	Provozuschopný
379	-1PP místnost P1.04	Kabely	Dunamenti	F	50*50	60	Provozuschopný
380	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=50	60	Provozuschopný
381	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=50	60	Provozuschopný
382	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=50	60	Provozuschopný
383	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=50	60	Provozuschopný
384	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=100	60	Provozuschopný
385	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
386	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
387	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
388	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
389	-1PP místnost P1.04	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=40	60	Provozuschopný
390	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
391	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
392	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
393	-1PP místnost P1.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=60	60	Provozuschopný
394	-1PP místnost P1.04	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=40	60	Provozuschopný
395	-1PP místnost P1.04	Otvor	Dunamenti	F	500*400	60	Provozuschopný
396	-1PP místnost P1.04	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
397	-1PP místnost P1.04	Kabely	Dunamenti	F	100*100	60	Provozuschopný
398	-1PP místnost P1.04	Otvor	Dunamenti	F	1200*100	60	Provozuschopný
399	-1PP místnost P1.04	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
400	-1PP místnost P1.04	Kabely	Dunamenti	F, KG	150*150	60	Provozuschopný
401	-1PP chodba u P1.05 strop	Kabely	Dunamenti	KG	100*100	60	Provozuschopný
402	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Plastové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=50	60	Provozuschopný
403	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Plastové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=50	60	Provozuschopný
404	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Otvor	Dunamenti	F, KG	d=100	60	Provozuschopný
405	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Kabely	Dunamenti	KG	80*80	60	Provozuschopný
406	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Otvor	Dunamenti	F	80*80	60	Provozuschopný
407	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=120	60	Provozuschopný
408	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=120	60	Provozuschopný
409	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Kabely	Dunamenti	F, KG	d=160	60	Provozuschopný
410	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Kabely	Dunamenti	F, KG	150*150	60	Provozuschopný
411	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Kabely	Dunamenti	KG	50*50	60	Provozuschopný
412	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Otvor	Dunamenti	KG	d=100	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
413	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, PS25	2x d=110/200*150	60	Provozuschopný
414	-1PP konec chodby u P1.08 strop + do P1.08	Kabely	Dunamenti	F	300*150	60	Provozuschopný
415	-1PP chodba P1.08 bývalé schodiště + podlaha za SDK	Otvor	Dunamenti	1K	200*200	60	Provozuschopný
416	-1PP chodba P1.08 bývalé schodiště + podlaha za SDK	Otvor	Dunamenti	1K	200*200	60	Provozuschopný
417	-1PP chodba P1.08 bývalé schodiště + podlaha za SDK	Otvor	Dunamenti	1K	200*200	60	Provozuschopný
418	-1PP chodba P1.08 bývalé schodiště + podlaha za SDK	Otvor	Dunamenti	1K	200*200	60	Provozuschopný
419	-1PP z m.č. 44 P1.12 do strop	Kovové potrubí	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
420	-1PP z m.č. 49 P1.10 do P1.12	Kabel v otvoru	Dunamenti	F	d=50	60	Provozuschopný
421	-1PP z m.č. 48 P1.12 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	elastik	d=50	60	Provozuschopný
422	-1PP z m.č. 52 P2.09/P1 do schodiště	Kovové potrubí	Dunamenti	elastik	d=50	60	Provozuschopný
423	-1PP z m.č. 53 P2.09/P1 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25	d=60	60	Provozuschopný
424	-1PP z m.č. 53 P2.09/P1 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=50	60	Provozuschopný
425	-1PP z m.č. 53 P2.09/P1 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=50	60	Provozuschopný
529	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	VZT	Dunamenti	F, KG	300*300	60	Provozuschopný
530	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí/otvor	Dunamenti	F, KG	d=30/100*100	60	Provozuschopný
531	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kabely	Dunamenti	KG	200*200	60	Provozuschopný
532	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kabely	Dunamenti	F, 1K	150*150	60	Provozuschopný
533	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kabely	Dunamenti	F, 1K	150*150	60	Provozuschopný
534	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25, KG	d=110	60	Provozuschopný
535	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=100	60	Provozuschopný
536	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=100	60	Provozuschopný
537	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=100	60	Provozuschopný
538	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=100	60	Provozuschopný
539	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
540	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
541	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
542	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
543	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
544	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
545	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=50	60	Provozuschopný
546	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Kabely	Dunamenti	F, PS25, KG	100*100	60	Provozuschopný
547	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=30	60	Provozuschopný
548	-2PP z P2.06 do divadlo a strop	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
549	-2PP z P2.07 do P2.06	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
550	Šachta vedle P2.06	Kabely	Dunamenti	F	400*300	60	Provozuschopný
551	Šachta vedle P2.06	Kabely	Dunamenti	F	200*200	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
553	Z jevištní rozvaděč do chodba	Kabely	Dunamenti	F, 1K	300*300	60	Provozuschopný
554	Z jevištní rozvaděč do chodba	Kabely	Dunamenti	F, 1K	300*300	60	Provozuschopný
555	Z Hlavní rozvaděč	Kabely	Dunamenti	F, 1K	400*200	60	Provozuschopný
556	Z Hlavní rozvaděč	Kabely	Dunamenti	1K	200*200	60	Provozuschopný
557	Z Hlavní rozvaděč	Kabely	Dunamenti	1K	150*150	60	Provozuschopný
558	Z P1.10 do chodba	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
559	Z P1.10 do chodba	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
560	Z P1.10 do chodba	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
561	Z P1.10 do chodba	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
563	-2PP z P2.09/P1 do P3.01/P2	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=100	60	Neprovozuschopný – poškozeno KS d=50mm foto 0449
564	-2PP z P2.09/P1 do P3.01/P2	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=100	60	Provozuschopný
565	-2PP z P2.09/P1 do P3.01/P2	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=170	60	Provozuschopný
566	-2PP z P2.09/P1 do P3.01/P2	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=170	60	Provozuschopný
567	-2PP z P2.09/P1 do P3.01/P2	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=170	60	Provozuschopný
568	-2PP z P2.09/P1 do P3.01/P2	Kovové potrubí	Dunamenti	F, KG	d=170	60	Provozuschopný
569	-2PP z P2.09/P1 do P3.01/P2	Kabely/otvor	Dunamenti	F, KG	d=50/100*100	60	Provozuschopný
570	-2PP z P2.05 místnost rozvodu vody do P2.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=100	60	Provozuschopný
571	-2PP z P2.05 místnost rozvodu vody do P2.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=100	60	Provozuschopný
572	-2PP z P2.05 místnost rozvodu vody do P2.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=60	60	Provozuschopný
573	-2PP z P2.05 místnost rozvodu vody do P2.04	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, KG	d=60	60	Provozuschopný
574	-1PP z P1.01 do chodba	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=100	60	Provozuschopný
575	-1PP z P1.01 do chodba	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=100	60	Provozuschopný
576	-1PP z P1.02 do chodba	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=100	60	Provozuschopný
577	-1PP z P1.02 do chodba	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=100	60	Provozuschopný
578	-1PP z P1.02 do chodba	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=100	60	Provozuschopný
579	-1PP z P1.02 do chodba	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25, KG	d=100	60	Provozuschopný
580	-1PP z P1.05 do P1.06, chodba a strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, PS25	d=75/d=120	60	Provozuschopný
581	-1PP z P1.05 do P1.06, chodba a strop	Kovové potrubí izolované/otvor	Dunamenti	F, PS25	d=100/d=150	60	Provozuschopný
582	-1PP z P1.05 do P1.06, chodba a strop	Kovové potrubí izolované/otvor	Dunamenti	F, PS25	d=100/d=150	60	Provozuschopný
583	-1PP z P1.05 do P1.06, chodba a strop	Plastové potrubí/otvor	Dunamenti	F, PS25	d=75/150*150	60	Provozuschopný
584	-1PP z P1.05 do P1.06, chodba a strop	Kovové potrubí izolované/otvor	Dunamenti	F, PS25	2x d=100/150*150	60	Provozuschopný
585	-1PP z chodba -1PP na konci chodby do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25	d=75	60	Provozuschopný
586	-1PP z chodba -1PP na konci chodby do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	F, PS25	d=75	60	Provozuschopný
587	-1PP z P1.06 do P1.07	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=100	60	Provozuschopný
588	-1PP z P1.06 do P1.07	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	F, PS25	d=100	60	Provozuschopný
589	-1PP z P1.07 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=100	60	Provozuschopný
590	-1PP z P1.07 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=100	60	Provozuschopný
591	-1PP z P1.07 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
592	-1PP z P1.07 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Odolnost PU (EI)	Stav
10/2016 (312)	-1PP P1.05 strop	Plastové potrubí	Intumex	RS, CSP	d=110	60	Provozuschopný
1/2016	-1PP P2.09/P1 do prostor s roletou	Otvor	Dunamenti	F	1000*200	60	Neprovozuschopný – poškozeno KS d=80mm foto 0446
2/2016	-1PP P2.09/P1 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
3/2016	-1PP P2.09/P1 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
4/2016	-1PP P2.09/P1 do strop	Plastové potrubí	Dunamenti	KG	d=50	60	Provozuschopný
5/2016	-1PP P2.09/P1 do strop	Otvor	Dunamenti	F	d=120	60	Provozuschopný
6/2016	-1PP P2.09/P1 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	PS25, F	2x d=50	60	Provozuschopný
7/2016	-1PP P1.12 strop	Plastové potrubí	Dunamenti	PS	d=110	60	Provozuschopný
8/2016	-1PP P1.12 strop	Plastové potrubí, kovové potrubí izolované	Dunamenti	PS	3xd=50 na wrap d=110mm + nutné bourání	60	Provozuschopný
9/2016	-1PP P1.02 do strop	Kovové potrubí izolované	Dunamenti	PS25, F	2x d=60	60	Provozuschopný
1/2017	-1PP P1.10 – P1.12	Kabely	Dunamenti	F	d=20	60	Provozuschopný
2/2017	-2PP P2.05 koridor strop	Plastové potrubí	Dunamenti	PS25, F	d=75	60	Provozuschopný
1/2018	-1PP P2.09 místnost údržby strop	Plastové potrubí	Dunamenti	PS	d=75	60	Provozuschopný

Potvrzení dle § 10 odst. 2 vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb.,požárně bezpečnostní zařízení (požární ucpávky s požární odolností)byly zkontrolovány dle právních předpisů, normativních požadavků a průvodní dokumentace výrobců požárně bezpečnostního zařízení.

Další namátkově nalezené závady které nelze odstranit instalováním protipožární ucpávky

- Ve všech třech objektech (A,B,C) jsou vždy ve střední částí vyvedeny šachty sloužící především pro VZT rozvody, tyto šachty jsou v nevyhovujícím stavu, jejich původní zděná konstrukce je na některých místech nahrazena SDK konstrukcí nevyhovující z požárního hlediska. Samotná šachta tvoří vedení vzduchu, není v ní instalováno VZT potrubí. V jednotlivých patrech je do šachty velkým otvorem navedeno potrubí, které je až po cca 1m délky osazeno protipožární klapkou, která není k líci PDK doizolována. Otvor okolo potrubí nelze vyplnit protipožární ucpávkou především z důvodu možného přetlaku v šachtě, který by mohl být způsoben nenainstalováním potrubí. V šachtě vedou i jiné instalace jako třeba elektro.
- Prakticky všechny stěny šachty jsou opatřeny předsazenou SDK příčkou která ztěžuje, případně znemožňuje kontrolu celistvosti PDK.
- Šachta ve všech objektech situovaná v místech za WC je tvořena bývalým schodištěm a není požárně oddělená od jednotlivých pater, nelze tedy instalovat protipožární ucpávky.
- Šachta situovaná ve všech objektech v místech za serverovnami je v objektech A,B nepřístupná a v objektu C do ní ústí původní okna bez požární odolnosti.
- V objektu C v nejvyšším podlaží nelze z PBŘ vyčíst zda strop tvoří PDK.
- V objektu C 2NP místnosti N2.04 a N2.05 jsou osazeny protipožární dveře, ale nad nimi je prosklenná plocha bez požární odolnosti, příčky nejsou vyvedeny až ke stropní konstrukci, dle nového PBŘ tato místnost netvoří PÚ. Ucpávky v této místnosti tedy nebyly řešeny.
- V objektu divadla je naprostá většina prostupů nad SDK podhledy ve kterých nejsou vyvedeny revizní otvory, tyto prostupy tedy nemohly být zkontrolovány.
- Šachty na hlavních schodištích jsou uvažovány dle PBŘ jako svislý požární úsek, který prostupuje všemi podlažími. Dveře do šachet nemají označení požární odolnosti. Ošetření prostupů kabeláže v úrovni stropu (podlahy) nelze dle PBŘ použít vzhledem k nutnému oddělení šachty od schodiště a zároveň i od kanceláří, svislé stěny šachet nelze zkontrolovat z důvodu pevných podhledů.
- Na některých místech je viditelně odhalena výztuž betonové kostrukce PDK stropu, toto nelze řešit protipožární ucpávkou.
- Celkový stav budovy z hlediska šíření požáru a kouře z důvodu chybějících protipožárních ucpávek, nevyhovujících protipožárních klapek a nevyhovujících konstrukcí PDK je velmi špatný. Pouhá instalace protipožárních ucpávek na nalezené prostupy nezajistí oddělení jednotlivých požárních úseků, jelikož celistvost je narušena i jinými způsoby.
- V -2PP z PÚ P3.01/P2 do místnosti 65 chybí požárně dělící konstrukce včetně dveří, ucpávky v tomto místě neřešeny.
- V -2PP z úseku P2.05 do P2.03 chybějí dveře konstrukce DP1, v novém PBŘ je tato místnost uvažována jako samostatný PÚ, v novém PBŘ ale není zakreslen PÚ místnosti s jednotkou Carrier. Není tedy jisté jestli původní úsek má své opodstatnění.
- V úrovni -1PP pod zrekonstruovanou jednotkou pekárny byly instalovány nové rozvody vody a odpadů, tyto jistě procházejí stropní konstrukcí do -1PP a za jejich ošetření zodpovídá instalační firma.
- V nově zrekonstruované jednotce pekárny nebyly ošetřeny prostupy ve stropní konstrukci, tyto momentálně nevyhovují především z požárního hlediska, ale i jednotky nad pekárnou jsou omezovány pachy. Tyto prostupy nebylo možné z důvodu velkého množství instalací nad zavěšeným stropem nalézt.
- Prostor pro zasunutí "brány" do pasáže v -1PP (P2.09/P1) spojuje dva požární úseky a je tedy žádoucí aby jeho stěny byly vyvedeny jako požární včetně dveří do prostoru.

Nalezené prostupy, které je možno ošetřit protipožární ucpávkou (doporučuji ošetřit)

Ev.č.	Umístění	materiál	Výrobce konstrukce	Typ konstrukce Katalogové číslo	Rozměr (mm)	Foto	Stav
1_2019	-2PP z P2.03 do strop	Plastové potrubí	-	-	D=110 1x manžeta	7448	Neošetřeno
2_2019	-2PP z P2.03 do stěna	Kabelové chrániči	-	-	2x d=50	7449	Neošetřeno
3_2019	-2PP z P2.03 do stěna	Kabely	-	-	d=50	7450	Neošetřeno

Komentář

Z celkového počtu **487 ks** požárních ucpávek uvedených v této zprávě dle vyhl. 246/2001 Sb.

1.

ODPOVÍDÁ – je provozuschopno

482 ks požárních ucpávek

2.

NEODPOVÍDÁ – je neprovozuschopno

5 ks požárních ucpávek

Odstranění závad do : bezodkladně

Návrh opatření : Opravit poškozené ucpávky

U kontrolovaných požárních ucpávek je poškozeno nebo chybí:

- Bez závad

RADOMÍR ŘEZNÍK
PROTIPOŽÁRNÍ SLUŽBY
Čerpínská 1523/8, Praha 10
IČ: 60967536, DIČ: CZ7305284399
PAVEL REŠL - Z-TPO-79/2005
MOBIL: +420 603 157 103

.....

za firmu **dne: 30.6. 2020**

FAKTURA - daňový doklad

Dodavatel:

Radomír Řezník Protipožární služby

Černotínská 1523/8
104 00 Praha 10
Česká republika

IČ: 60967536 DIČ: CZ 7305284899

Bankovní spojení:

Banka: Česká spořitelna

Číslo účtu: 81710329/0800

Příjemce:

p. Jaroslav Kraus

Faktura číslo: **4432020**

Konstantní symbol: 0308
Variabilní symbol: 4432020
HS - objednávka: mail

Odběratel:

M.I.C.C Prague s.r.o.

Jankovcova 1037/49
170 00 Praha 7

IČ: 25158783 DIČ: CZ25158783

Datum splatnosti: 05.09.2020

Forma úhrady: Převodem

Datum vystavení dokladu: 06.08.2020

Datum uskut. zdanitelného plnění: 06.08.2020

Označení dodávky	Množství	Mj	Cena/mj (Kč)	Sazba DPH (%)	Celkem s DPH (Kč)
Fakturujeme Vám pro Palác Broadway, Praha 1:					
roční revize PPK 3-2020	26.00	ks	150.00	21	4719.00
roční revize PSUM v Trafo (noční) - paušál včetně údržby + protokolu + dopravy	1.00	ks	2780.00	21	3363.79

zboží a fakturu převzal :

Sazba	Základ (Kč)	DPH (Kč)	Celkem s DPH
21	6680.00	1402.80	8082.80
15			

Celkem k úhradě: 8 082.80 Kč

RADOMÍR ŘEZNÍK
PROTIPOŽÁRNÍ SLUŽBY
Černotínská 1523/8, Praha 10
IČ: 60967536, DIČ: CZ7305284899
MOBIL: +420 602 342 018

Razítko a podpis:

Datum	Typ klapek	Razítko a podpis
12. 06. 2020	TGL, ROX, TROX, TROGES, KOVONA, SCHAKO, IMOS-RI, LA-Prometal	Ing. Michal Švadlenka EKOSERVIS Bolevecká 474 109 00 Praha - Horní Měcholupy IČ: 02637481

Razítko školitele: Miroslav Havel EKOSERVIS
V bytovkách 1139/34
104 00 Praha 10 Uhříněves
IČ: 12597902

PRŮKAZ OPRAVÁŘE
DUPLIKÁT
požárních klapek pro vzduchotechnická zařízení

pro firmu: Roman Farkaš, Hasicí přístroje, hydranty
Na Stráni 1895, 250 88 Čelákovice

Evidenční číslo: 2/0792

Jméno: Jan Beneš

Datum narození: 14. 3. 1988

Průkaz je nepřenosný a jeho ztrátu je třeba ihned hlásit vydávající organizaci.

Rozsah oprávnění:
~~1. stupeň (podmínkou výkl. 50/79 Sb., min. 9 h)~~
2. stupeň (bez zásahů do el. ovládání)

Průkaz opravňuje držitele provádět v rozsahu dle stupně oprávnění:
- uvedení požárních klapek do provozu,
- údržbu a výrobcem předepsané pravidelné prohlídky.

Držitel průkazu byl vyškolen dne: 26. 3. 2010

Zkouška byla vykonána pro požární klapky níže uvedených výrobců:

TGL A-1	IMOS A-1
ROX A-1	La Prometal A-1
TROX A-1	SCHAKO A-1
Kovona A-1	—
Troges A-1	—

Miroslav Havel EKOSERVIS
V bytovkách 1139/34
104 00 Praha 10 Uhříněves
IČ: 12597902

Razítko a podpis školitele

Držitel průkazu se zavazuje provádět tuto činnost v maximální kvalitě a s plnou odpovědností ve smyslu pokynů výrobců, v souladu s platnými normami a předpisy, což potvrzuje svým podpisem.

Podpis držitele průkazu
(bez podpisu držitele je průkaz neplatný)

Průkaz je platný dva roky ode dne vydání. Jeho prodloužení zajišťuje držitel u příslušného školitele nejpozději 3 měsíce před uplynutím lhůty jeho platnosti.

Datum	Typ klapek	Razítko a podpis
12. 3. 2012	TGL, ROX, TROX, KOVONA, TROGES, IMOS RI, SCHAKO, LA-PROMETAL	Miroslav Havel EKOSERVIS V bytovkách 1139/34 104 00 Praha 10 Uhříněves IČ: 12597902
21. 03. 2014	TGL, ROX, TROX, KOVONA, TROGES, IMOS RI, SCHAKO, LA-PROMETAL	Ing. Michal Švadlenka EKOSERVIS Livornská 443 109 00 Praha - Horní Měcholupy IČ: 02637481
15. 04. 2016	TGL, ROX, TROX, KOVONA, TROGES, IMOS RI, SCHAKO, LA PROMETAL	Ing. Michal Švadlenka EKOSERVIS Livornská 443 109 00 Praha - Horní Měcholupy IČ: 02637481
23. 03. 2018	TGL, ROX, TROX, TROGES, KOVONA, SCHAKO, LA-PROMETAL, IMOS-RI,	Ing. Michal Švadlenka EKOSERVIS Livornská 443 109 00 Praha - Horní Měcholupy IČ: 02637481

Protokol o určení vnějších vlivů

Vypracovaný odbornou komisí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

za účelem aktualizace současného stavu

Adresa: palác Broadway, Na příkopě 31 , Praha 1

Datum prohlídky: 14.1.2021

Vystavení protokolu: 18.1.2021

Složení odborné komise firmy Metrostav Facility, s.r.o.:

Předseda:	Jiří WEISHAUPT,	revizní technik VTZ elektro
Členové:	Ing. Vladimír WEISS,	objektový manager Metrostav Facility
	Jaroslav KRAUS,	facility manager Broadway Palace
	Jaroslav MARA,	technik objektu

Název objektu: Palác Broadway, Na příkopě 31 , Praha 1

1. Rozsah:

   Objekt Paláce Broadway, vyjma místnosti plynové kotelny

2. Podklady pro vypracování protokolu:
   - Požadavky provozovatele, který obecně definoval požadavky.
   - Architektonicko-stavební řešení s ohledem na provoz a využití objektu, vč. požárně bezpečnostního řešení.
   - Dokumentace stavební části a projekt (vč.elektro, uloženo u techniků objektu).
   - PD stavební , Heyworth studio, Panská 10, Praha 1. Projektant Ing.Arch. Jana Zachová ze dne 2.8.1999.
   - Technické listy a parametry definované možnými výrobci uloženými u provozovatele, popř. dostupné na internetu.
   - Prohlídka současného provozu s ohledem na využití objektu provedená výše uvedenou komisí.

3. Popis a rozdělení objektu:

   Stavba je provedena z litého betonu s cihlovou vyzdívkou. Materiál příček je z cihel , v případě drobných úprav se jedná o konstrukci SDK. Objekt v nadzemní části tvoří kanceláře sloužící k administrativním činnostem. V podzemí části objektu je umístěno divadlo s kapacitou pro více než 250 osob. Budova je rozdělena do částí A, B a C,

se schodišti a samostatnou výtahovou šachtou. Budova má nezbytné skladovací a provozní prostory. Na každém podlaží se nachází sociální místnosti.
Stavbou prochází pasáž s prodejními jednotkami. Objekt je v části 1.NP a PP přístupný veřejnosti s laickou obsluhou.
Vyhrazená technická zařízení v rozsahu zákona č. 174/1968 Sb. nacházející se v objektu:

- VT elektrická zařízení
- VT plynová zařízení
- VT tlaková zařízení
- VT zdvihací zařízení

4. Rozhodnutí:

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 332000-5-51 ed.3.
- Protokol je zpracován na základě podkladů a informací, známých ke dni zpracování dokumentu. V případě, že v průběhu realizace díla, případě následného provozování dojde ke změně charakteru využívání, musí uživatel zajistit zpracování „AKTUALIZOVANÉHO PROTOKOLU".
- Závaznost rozhodnutí je definována tímto protokolem. **Protokol musí být archivován později po dobu životnosti zařízení, či provozu objektu.** Protokol musí být předkládán při provádění výchozích i následných revizích elektrického a technologického zařízení.
- Protokolem stanovené vnější vlivy vychází z běžného očekávaného provozu. Pro provoz objektu uživatel zajistí vypracování provozních předpisů a zajistí, aby s těmito předpisy byli prokazatelně seznámeni pracovníci, kteří je využívají. V předpisech bude mimo jiné stanovena povinnost provádět pravidelný úklid. Pro elektroinstalaci je nutné brát zřetel na normu ČSN 33 2420 ed.2:2009 Elektrické instalace nízkého napětí - Elektrická zařízení v divadlech a jiných objektech pro kulturní účely

4.1 Závaznost dokumentu:

Technické parametry, které definuje tento protokol, jsou závazné pro všechny profese techniky prostředí stavby.

4.2 Požární bezpečnost:

Celý objekt Paláce Broadway je vybaven systémem elektrické požární signalizace (EPS) s individuální adresací. Systémem EPS jsou vybaveny všechny požární úseky, vyjma prostorů bez požárního rizika (WC; koupelny apod.) Ústředna EPS je umístěny v místnosti stále směny, přičemž je zajištěna 24-hodinová služby, která je proškolena a seznámena s tímto systémem.

4.3 Podmínky úniku:

Únikové cesty z budovy byly posouzeny v rámci dokumentace pro provedení stavby. Tyto únikové cesty se nemění a tedy vyhovují požadavkům požární bezpečnosti.

4.4 Určení zařízení dle vyhl.73/2010 Sb.:

Dle vyhlášky o vyhrazených elektrických technických zařízení patří objekt do :

- Zařízení třídy I.
- Skupina D
  (tj. zařízení ve stavbách určených pro shromažďování více než 200 osob)

4.5 Určení vnějších vlivů:

4.5.1 Normální prostory

Prostory označené podle ČSN 33 2000-5-51 jako NORMÁLNÍ - BEZ VÝZNAMNÉHO NEBEZPEČÍ podle přílohy ČSN 33 2000-3 normy závazné v době uvedení objektu a instalovaného zařízení do provozu. Jsou to takové prostory, v nichž používání elektrického zařízení je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu, pokud elektrická zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, která se jich týkají.

Vnější vliv Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3	**Kód**	**Vnější vlivy normální**
Teplota okolí	AA	AA5
Atmosférická vlhkost	AB	AB5
Nadmořská výška	AC	AC1
Výskyt vody	AD	AD1
Výskyt cizích pevných těles	AE	AE1
Výskyt korosivních nebo znečišťujících látek	AF	AF1
Ráz	AG	AG1
Vibrace	AH	AH1
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK1
Výskyt živočichů	AL	AL1
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM	AM1
Sluneční záření	AN	AN1
Seizmické účinky	AP	AP1
Bouřková činnost	AQ	AQ1
Pohyb vzduchu	AR	AR1
Vítr	AS	AS1
Schopnost osob	BA	BA1
Kontakt osob s potenciálem země	BC	BC1
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD1
Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE	BE1
Stavební materiál	CA	CA1
Provedení (konstrukce budovy)	CB	CB1

Výše uvedené vlivy jsou platné vyjma prostor uvedených následně v čl.4.5.2. a čl.4.5.3 .

4.5.2 Venkovní prostory

Vnější vliv Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Kód	prostory zvlášť nebezpečné
Výskyt vody - Budova A 6.NP - TERASA	AD	AD8
Výskyt vody - Budova B 5.NP - TERASA	AD	AD8
Výskyt vody - Budova C 5.NP - TERASA	AD	AD8

4.5.3 DIVADLO

Vnější vliv Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Kód	Velká hustota/snadný únik
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD3

5. Podpisy členů komise

Jiří WEISHAUPT: .....

Ing. Vladimír WEISS: .....

Jaroslav KRAUS: .....

Jaroslav MARA: .....

V Praze: 18.1.2021

DATACABLE

PROTOKOL O KONTROLE UPS
UPS MAINTENANCE PROCEDURE AND REPORT

ZÁKAZNÍK a ADRESA: COMPANY and ADDRESS:	AFI EUROPE Czech Republic, s.r.o. Jankovcova 1037/49, 170 00 Praha 7
MODEL ZÁLOŽNÍHO ZDROJE: UPS MODEL:	POWER Plus Classic 40 kVA (Gamatronic)
DATUM: DATE:	19.11.2020

INFORMACE O ZÁLOŽNÍM ZDROJI

MAJITEL ZDROJE:	M.I.C.C. Prague s.r.o.
E-MAIL a TELEFON:	jaroslav.kraus@afi-europe.cz

ADRESA INSTALACE:	Palác Broadway, budova A
ULICE:	Na příkopě 31, Praha 1
UMÍSTĚNÍ ZDROJE:	1PP rozvodna A míst. S 0.10

VÝROBCE UPS:	Gamatronic Izrael	
MODEL UPS:	**Power Plus Classic modul**	
VÝKON UPS A POČET FÁZÍ:	40 [kVA] 3F/3F	
ROZŠIŘITELNOST DO:	[OK] 50 kVA [OK] 100 kVA	
DOBA ZÁLOHOVÁNÍ:	> 14 [minut]	Vypočtená doba zálohování pro 100% zátěž
KONTROLA:	nepravidelná periodická [roční] [půlroční] [čtvrtletní]	

Instalovaný produkt	Sériové číslo	Datum výroby	Datum instalace
UPS	1138-755044	38/2011	08.12.2011
Řídící modul		38/2011	08.12.2011
Modul 01		38/2011	08.12.2011
Modul 02		38/2011	08.12.2011
Modul 03		38/2011	08.12.2011
Modul 04		38/2011	08.12.2011
Modul 05 přemístěn do UPS B		38/2011	08.12.2011
Modul 06			
Modul 07			
Modul 08			
Modul 09			
Modul 10			
Modul BY-PASS 100 kVA		38/2011	08.12.2011

CELKOVÝ POČET MODULŮ:	4
REDUNDANTNÍ MODULY:	0

DATACABLE

PROVOZNÍ PARAMETRY UPS:	
Zatížení zdroje:	konstantní [OK] proměnné [OK]
Okamžité zatížení zdroje (ALL):	F1: 18 [%] F2: 42 [%] F3: 45 [%]
Doba zálohování indikovaná zdrojem:	58 [minut]
Napětí na bateriích:	426 +[V] 425 - [V] 851 [V]
Teplota baterií:	okolní prostředí 22 [°C]
Proud do baterií:	0 [A]
Stupeň nabití baterií:	100 [%]
Vstupní napětí a proud usměrňovače:	228 [V_1] 14 [A_1] 230 [V_2] 14 [A_2] 229 [V_3] 14 [A_3]
Výstupní napětí a proud invertoru:	230 [V_1] 7 [A_1] 231 [V_2] 16 [A_2] 232 [V_3] 20 [A_3]
Stav logu zdroje a aktivní alarmy:	Log [OK], bez aktivních alarmů
KONTROLA UPS A MĚŘENÍ:	
Vizuální kontrola zdroje a zakrytování:	[OK]
Vyčištění záložního zdroje (moduly + by-pass):	[OK] čištění stlačeným vzduchem a odsáním
Kontrola LCD + LED zdroje a řídící jednotky:	[OK]
Test baterií + nastavení testu baterií:	test baterií [-] nastavená perioda testu [2] týdny
Kontrola a dotažení silových spojů:	[OK]
Kontrola provozních stavů zdroje:	[OK]
Stav modulů zdroje	Vadný řídící modul + výkonový modul č. 4 (10 kVA)
Kontrola přepnutí zdroje do BY-PASS:	[NOK] řídící modul [OK] modul by-pass
Bezpečnostní a informační štítky:	[OK]
Provozní podmínky:	teplota [OK] prach [NOK] ventilace [OK] klimatizace [OK]
Kontrola a nastavení data a času:	datum [NOK] čas [NOK]
Kontrola verze software:	3.8
Kontrola ventilátorů zdroje u všech modulů:	přední ventilátory [OK] zadní ventilátory [OK]
Kontrola ventilátoru by-pass přepínače:	ventilátor [OK]
Napětí mezi nulovým vodičem a neutrálem:	0 [V_{AC}] na vstupu zdroje (by-pass)

Poznámka:

1. Zdroj má vadný modul řízení + jeden výkonový modul 10 kVA
2. Akumulátory zdroje je třeba vyměnit - konec životnosti

[OK] - nevyžaduje zásah [NOK] - vyžaduje pozornost nebo servisní zásah

DATACABLE

Akumulátory.

Datum instalace akumulátorů: 2011
Stáří akumulátorů: 9 let

Poznámka:

1. Akumulátor číslo 11,15,16,18,19,22,23,25,26,28,34,41,49,50,51,52,54,55,56 a 60 vykazují zhoršené elektrické parametry způsobené stářím. Parametry jsou hraniční. Doporučujeme výměnu celého bateriového systému.

2. Řídící modul UPS je vadný - UPS nelze ovládat. Vadný modul číslo 4 UPS. Výkon zdroje snížen na 30 kVA, vadný modul odstaven.

3. Zdroj je umístěn v prostředí s lehce zvýšenou prašností.

4. Poslední známá revizní zpráva elektro je z 20.02.2016.

Fotografie zdroje

ZÁVĚR:

Doporučujeme z důvodu zvýšené prašnosti prostředí provádět profylaktické práce na zdroji 2 x ročně. Doporučujeme výměnu bateriový systém a

Zdroj je schopen provozu bez závad **[ANO]** s podmínkou [NE]

Akumulátory schopné provozu bez závad **[------]** s podmínkou [NE]

Datum: 19.11.2020

Podpis a razítko:

DATACABLE a.s.
Na Strži 65/1702, 140 62 PRAHA 4
IČO: 27235327, DIČ: CZ27235327

DATACABLE

PROTOKOL O KONTROLE UPS
UPS MAINTENANCE PROCEDURE AND REPORT

ZÁKAZNÍK a ADRESA: COMPANY and ADDRESS:	AFI EUROPE Czech Republic, s.r.o. Jankovcova 1037/49, 170 00 Praha 7
MODEL ZÁLOŽNÍHO ZDROJE: UPS MODEL:	POWER Plus Classic 40 kVA (Gamatronic)
DATUM: DATE:	19.11.2020

INFORMACE O ZÁLOŽNÍM ZDROJI

MAJITEL ZDROJE:	M.I.C.C. Prague s.r.o.
E-MAIL a TELEFON:	

ADRESA INSTALACE:	Palác Broadway, budova B
ULICE:	Na příkopě 31, Praha 1
UMÍSTĚNÍ ZDROJE:	1PP rozvodna B míst. S 0.12

VÝROBCE UPS:	Gamatronic Izrael	
MODEL UPS:	**Power Plus Classic modul**	
VÝKON UPS A POČET FÁZÍ:	40 [kVA] 3F/3F	
ROZŠIŘITELNOST DO:	[OK] 50 kVA [OK] 100 kVA	
DOBA ZÁLOHOVÁNÍ:	50 [minut]	Vypočtená doba zálohování pro 100% zátěž
KONTROLA:	nepravidelná periodická [roční] [půlroční] [čtvrtletní]	

Instalovaný produkt	Sériové číslo	Datum výroby	Datum instalace
UPS	1242-787802	42/2012	31.01.2013
Řídící modul		42/2012	31.01.2013
Modul 01 vadný (zapůjčen servisní od DC)		42/2012	31.01.2013
Modul 02		42/2012	31.01.2013
Modul 03		42/2012	31.01.2013
Modul 04 (modul původně v UPS A)		38/2011	08.12.2011
Modul 05			08.12.2011
Modul 06			
Modul 07			
Modul 08			
Modul 09			
Modul 10			
Modul BY-PASS 50 kVA		42/2012	31.01.2013

CELKOVÝ POČET MODULŮ:	4
REDUNDANTNÍ MODULY:	0

DATACABLE

PROVOZNÍ PARAMETRY UPS:	
Zatížení zdroje:	konstantní [OK] proměnné [OK]
Okamžité zatížení zdroje:	F1: 30 [%] F2: 16 [%] F3: 22 [%]
Doba zálohování indikovaná zdrojem:	minimálně 60 [minut]
Napětí na bateriích:	421 +[V] 422 - [V] 843 [V]
Teplota baterií:	okolní prostředí 21 [^{o}C]
Proud do baterií:	0,0 [A]
Stupeň nabití baterií:	100 [%]
Vstupní napětí proud usměrňovače (F1/F2/F3):	234 [V_1] 12 [A_1] 232 [V_2] 12 [A_2] 232 [V_3] 12 [A_3] 50 [Hz]
Výstupní napětí a proud invertoru (F1/F2/F3):	231 [V_1] 12 [A_1] 232 [V_2] 06 [A_2] 232 [V_3] 10 [A_3] 50 [Hz]
Stav logu zdroje a aktivní alarmy:	Log [OK], bez alarmů
KONTROLA UPS A MĚŘENÍ:	
Vizuální kontrola zdroje a zakrytování:	[OK]
Vyčištění záložního zdroje (moduly + by-pass):	[OK] čištění stlačeným vzduchem a odsáním
Kontrola LCD + LED zdroje a řídící jednotky:	[OK] test
Test baterií + nastavení testu baterií:	test baterií [---] nastavená perioda testu [2] týdny
Kontrola a dotažení silových spojů:	[OK]
Kontrola provozních stavů zdroje:	[OK]
Stav modulů zdroje	[OK]
Kontrola přepnutí zdroje do BY-PASS:	[OK] řídící modul [OK] modul by-pass
Bezpečnostní a informační štítky+ návod:	[OK] [OK]
Provozní podmínky:	teplota [OK] prach [NOK] ventilace [OK] klimatizace [OK]
Kontrola a nastavení data a času:	datum [OK] nastaveno čas [OK]
Kontrola verze software:	3.8
Kontrola ventilátorů zdroje u všech modulů:	přední ventilátory [OK] zadní ventilátory [OK]
Kontrola ventilátoru by-pass přepínače:	ventilátor [N/A]
Napětí mezi nulovým vodičem a neutrálem:	0 [V_{AC}] na vstupu zdroje (by-pass)
Poznámka: 1. Mírně prašné prostředí 2. Zdroj má akumulátory na konci životnosti	

[OK] - nevyžaduje zásah [NOK] - vyžaduje pozornost nebo servisní zásah [N/A] - není

DATACABLE

Měření akumulátorů

Datum dodávky akumulátorů: 2007 a 2009 Stáří akumulátorů: 9 - 13 let

Většina akumulátorů vykazuje konec životnosti.

Poznámka: Akumulátory nebyly dodávány společně s UPS, při instalaci byly použity akumulátory od původních UPS Powertronik, datum dodání akumulátorů 2007 a 2009.

POZNÁMKY:

1. Zdroj je umístěn v prostředí s lehce zvýšenou prašností.

2. Bylo provedeno měření vnitřního odporu všech akumulátorů.
   Většina akumulátorů nevyhovuje - akumulátory vykazují konec životnosti.

3. Poslední známá revizní zpráva elektro je z 20.02.2016.

4. Modul číslo 1 je vadný, náhradní modul je zapůjčen od DATACABLE a.s.

Stav okamžitého zatížení zdroje 27.09.2019

ZÁVĚR:

Zdroje je umístěn v klimatizované místnosti s mírně zvýšenou prašností. Doporučujeme provádět profylaktické práce na zdroji 2 x ročně. Jedna kompletní prohlídka a jedna čištění od nasátého prachu. Zdroj má akumulátory na konci životnosti, doporučujeme okamžitou výměnu.

Zdroj je schopen provozu bez závad **[ANO]** [NE] - po vyřešení akumulátorů

Baterie schopné provozu bez závad **[NE]** [NE]

Datum: 19.11.2020 Podpis a razítko:

DATACABLE a.s.
Na Strži 65/1702, 140 62 PRAHA 4
IČO: 27235327, DIČ: CZ27235327

PROHEAT s.r.o.

ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ
(podle vyhl. ČUBP č.85/1978 Sb., v platném znění)

Datum provedení revize: 17.2.2021 ev. č. revize: 011/2021

Název a sídlo organizace (označení provozu nebo objektu)

Jméno/název organizace: **Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových**
Adresa: Rašínovo nábřeží 390/42, Praha 2 128 00
Odběrní místo: Palác Sevastopol, Na Příkopě 988/31, Praha 1 110 00
Nízkotlaká plynová kotelna - II.kategorie
(Plynové zařízení , dle ČSN 07 0703, TPG 704 01)

Jméno a příjmení revizního technika - číslo osvědčení

Jan Rett ev.č. 2548/8/20/R-PZ-f,g

Druh revize: PROVOZNÍ

Označení zařízení (předmět revize): STL/ NTL rozvod zemního plynu od HUK v codbě před kotelnou (strojovna – místnost měření) , až po spotřebiče (včetně).

Druh zařízení: Rozvod a spotřeba plynu spalováním (F,G)

Za provozovatele se zúčastnil: p. Křeček M.

Celkové zhodnocení zařízení: Zařízení je v rozsahu revize schopné bezpečného provozu

Termín následné kontroly PZ: 2/2022 **Termín následné revize PZ :** 2/2024

Zpráva obsahuje 3 (tři) strany .

V Praze, dne 17.2.2021

Rozdělovník: 2x uživatel
1x RT

PROHEAT s.r.o., ev.č. 3779/2/15/PZ-R-f,g

Název organizace a číslo oprávnění Podpis a otisk razítka revizního technika

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. Technické hodnoty revidovaného zařízení.
B. Údaje o měření a zkouškách.
C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění.
D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, případně kontrol.
E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

A. Technické hodnoty revidovaného zařízení

Středotlaký plynovod je revidován od uzavírací plynové klapky DN 80 (HUK) v chodbě před kotelnou (strojovna – místnost měření) , dále je osazen filtr DN 80 a havarijní uzávěr Peveko EVH1080.02/P . Ocelový plynovod je dále tvořen odbočkou pro ochoz plynoměru DN 80 s přírubovou klapkou, manometrem , teploměrem a dělícím plynovým šoupětem DN 80. Plynovod vede dále k plynové klapce DN 80 , je osazen přírubový plynoměr TRZ2 G 100 DN 80 (č: 80109338/ 2013) a manometr. Ocelový rozvod pokračuje přes zeď do kotelny , kde jsou tři odbočkyDN 50 pro jednotlivé kotle. Na každém připojovacím potrubí pro kotel je odbočka potrubí odvzdušnění DN 15 , na kterém je osazen vzorkovací kohout , zdvojeně s kulovou uzavírací armaturou. Odvzdušnění přechází do společného potrubí DN 40 a je vedeno šachtou do venkovního prostoru. Na připojovacím potrubí ke každému kotli je kulový uzávěr DN 50, plynový filtr Madas DN 25, manometr 0 – 160 kPa , regulátor plynu Tartarini R/72 , na nízkotlaké části manometr 0 – 6 kPa , plyn. filtr Giuliano Anello . Každý reg. tlaku je odvzdušněn do odvzdušňovacího potrubí.

Na plynovém zařízení je instalován detektor :

Hořlavé plyny -	VITECO – SPH -7-METAN	2x
CO -	EVIKON – E2630-CO-230VAC	2x

Větrání kotelny zajištuje VZT jako přetlakové. Je ovládáno MaR a při výpadku větrání je kotelna odstavena z provozu.

Rozvody plynu jsou z ocelových trubek , spojovány svařováním a přírubově. Část odvzdušnění plynovodu je z lisovaného Cu potrubí. Plynovod je , dle TPG 704 01 opatřen ochranným nátěrem a uložen na konzolách.

Jako spotřebiče jsou instalovány:
- plynový kotel 1, Hoval Ultragas o výkonu 650 kW, v.č: 604703600112
- plynový kotel 2, Hoval Ultragas o výkonu 650 kW, v.č: 604703600111
- plynový kotel 3, Hoval Ultragas o výkonu 650 kW, v.č: 604703600110

B. Údaje o měření a zkouškách

Byla provedena:
-kontrola viditelných, přístupných a zpřístupněných částí plynovodu
-kontrola ovladatelnosti uzavíracích a ovládacích prvků
-kontrola umístění spotřebičů

-kontrola těsnosti plynovodu detektorem LeckOmio HMG2 , v.č: 26L20178
-kontrola funkčnosti větrání kotelny, dle TPG 908 02
-zkouška na přítomnost CO v prostoru kotelny
-kontrola označení a prvků bezpečného a spolehlivého provozu

C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění

Termín odstranění

Bez závad

D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, případně kontrol

Byla předložena:

-Zpráva o revizi PZ , ze dne17.5.2020, rev.tech. Mgr. Jaroslav Smejkal

E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení

- Zpráva o kontrole spalinové cesty , ze dne 18.2.2021 , vystavil A. Klimeš, č: 2021:02:Palác Sevastopol

Pravidelná revize slaboproudých systémů
listopad 2020

Objekt: **Broadway – kancelářská část, Praha 1**

Systémy: EPS, CCTV, MR, Vrátníky

Zpracovatel: **SECTEL servis s.r.o.**

Braunerova 21, Praha 8

SECTEL servis s.r.o.	**Sídlo:**	Braunerova 21, Praha 8, 180 00
	ICO:	49549464
	DIC:	CZ49549464
	Bank. spojení:	1163892001/5500

Protokol o provedené zkoušce činnosti elektrické požární signalizace

dle ČSN 342710 a vyhlášky MV 246/2001 sb.

Provozovatel a umístění zařízení:

Provozovatel:	M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 1037/49, Praha 7
Umístění:	Palác Broadway, Na Příkopě 31 - Celetná 39, Praha 1

Zařízení EPS

Výrobce	Zettter (Tyco)		
Druh zařízení	elektrická požární signalizace		
Typ zařízení	ústředna	Zettler MZX252	1 ks
	akumulátory	12V/40Ah	2 ks
	přídavný zdroj	12V/3A	1 ks
	akumulátory	12V/1,2Ah	2 ks
	hlásiče	optokouřový 830P	414 ks
		optokouřový 801PHEx	2 ks
		teplotní 830H	39 ks
		tlačítkový DIN820	21 ks
		sirény	24 ks
	jiné	ovládaná zařízení	viz tabulka
		informační vstupní signály	viz tabulka

Způsob provedení kontroly EPS

Kontrola funkce hlásičů a ústředny EPS.
Kontrola znečištění optokouřových detektorů.
Kontrola funkce výstupů a ovladání.

Z provozních důvodů neověřena reakce levých posuvných dveří do ul. Celetné - dveře zamčeny.

Potvrzení

Potvrzujeme tímto, že při kontrole provozuschopnosti elektrické požární signalizace,byly dodrženy podmínky vyplývající z ověřené projektové dokumentace, a že při funkčních zkouškách byly dodrženy postupy stanovené v průvodní dokumentaci výrobce elektrické požární signalizace. Dále pak byly splněny podmínky stanovené právními předpisy a nornativními požadavky.

Zjištěné závady

po stavebních úpravách vznikl nepokrytý prostor v 6P budovy C - doporučujeme doplnit detektor

Výsledek kontroly

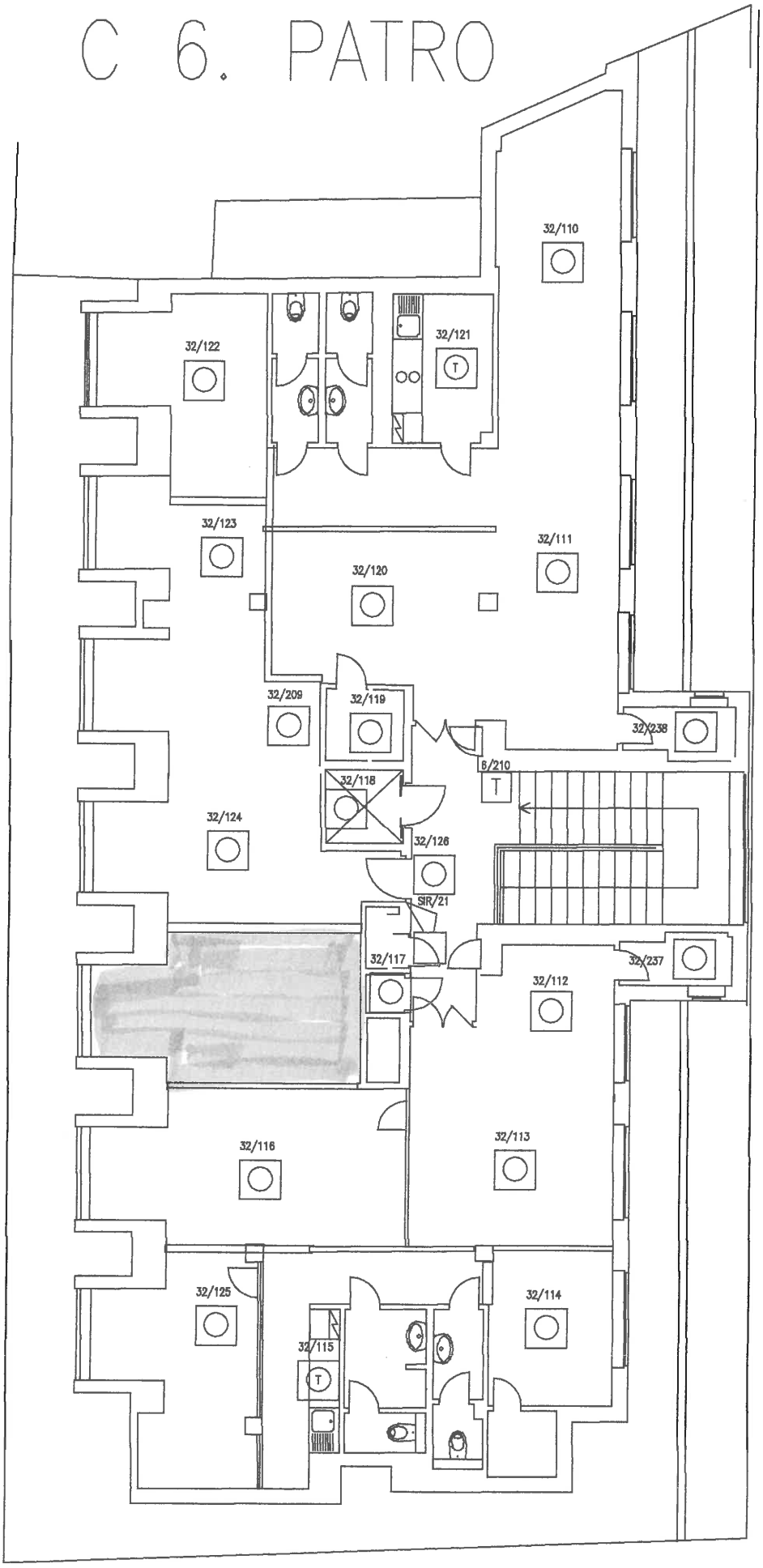
s výjimkou výše uvedených závad jsou ostatní části systému funkční.

Datum provedení kontroly	listopad 2020
Datum příští kontroly	květen 2021
Kontrolu provedl	Doležel Stanislav
	Novák Mojmír
	Šauer Vladimír
	Šimonovský Jiří
Zapsal	Šimonovský Jiří
	Z-TPO -51/2019
	Razítko a podpis:

SECTEL servis s.r.o.
Braunerova 423/21, 180 00 Praha 8
IČO: 49549464, DIČ: CZ49549464
Tel.: 222 212 626, www.sectel.cz

Adresa	Význam
Ovládání návazných zařízení	
33	A-siréna
34	B-siréna
35	C-siréna
35	Siréna kotelna
36	Pasáže-siréna
37	Posuvné dveře
	vstup P1
	vstup P2
	vstup C1
	vstup C2
38	VZT
39	Požární čerpadlo
40	Alarm - přenos do Divadla
41	A-výtah - sjetí
42	B-výtah - sjetí
43	C-výtah - sjetí
44	Poplach na GSM
45	Výtah A - alarm do GSM
46	Výtah B - alarm do GSM
47	Výtah C - alarm do GSM
48/240	mříže Příkopy
49/242	mříže Celetná
Informační vstupy	
45/240	Tlačítko tíseň výtah - budova A
46/244	Tlačítko tíseň výtah - budova B
47/242	Tlačítko tíseň výtah - budova C
14	Alarm z Divadla

C 6. PATRO


32/110
32/121
T
32/122
32/123
32/111
32/120
32/209
32/119
32/238
6/210
T
32/118
32/124
32/126
SIR/21
32/117
32/237
32/112
32/116
32/113
32/125
32/114
32/115
T

Zpráva o funkční zkoušce Místního rozhlasu

Akce: **Broadway – pasáž**

Typ zařízení: Místní rozhlas PASO

Popis kontroly :

V listopadu 2020 byla provedena funkční zkouška systému místního rozhlasu , při níž bylo kontrolováno:

- funkce audio ústředny
- funkce reproduktorů

Závěr: systém nefunkční.

Revizi provedl: Doležel Stanislav

Novák Mojmír

Zapsal: ing.Šimonovský Jiří

V Praze dne: 9.11.2020

SECTEL SERVIS s.r.o.
Grémerova 1/3/21, 160 00 Praha 6
IČO: 40[illegible]86, DIČ: CZ[illegible]934946
www.sectel.cz

Zpráva o funkční zkoušce CCTV

Akce: **Broadway – pasáž**

Typ zařízení: Kamerový systém Panasonic

Seznam zařízení: rekordér Hikvision DS-7316HWI-SH

HDD 1TB

kamera Box v krytu	1ks
kamera Dome	13ks
monitor	2ks

Popis kontroly :

V listopadu 2020 byla provedena funkční zkouška kamerového systému, při níž bylo kontrolováno:

nastavení kamer, monitorů a záznamového zařízení

vyčištění kamerových krytů, seřízení systému

vyčištění rekordéru

ověřena doba uchování záznamu (8dní)

nastavení systémového času

Závěr: systém funkční a schopen provozu.

Revizi provedl: Doležel Stanislav

Novák Mojmír

Zapsal: ing.Šimonovský Jiří

V Praze dne: 9.11.2020

Zpráva o funkční zkoušce vrátníků a čteček

Akce: **Broadway**

Typ zařízení: Vrátníky 2n, čtečky ASP mini

Popis kontroly :

V listopadu 2020 byla provedena funkční zkouška slaboproudých systémů, při níž bylo kontrolováno:

- funkce instalovaných vrátníků a čteček
- kontrola zdrojů

Zařízení během zkoušení nebyla rušena žádným jiným zařízením a ani samo nerušila žádná zařízení v objektu a jeho okolí.

Závěr: po zprovoznění čtečky u kotelny po stavebních úpravách se projevila závada na čtečce, která nerespektuje programové nastavení doby odemčení zámku a spíná relé pro zámek jen na 1. sekundu

S výjimkou výše uvedené závady je systém funkční, schopen provozu.

Poznámka: hlavní dveře do budovy A jsou zkřížené

Revizi provedl: Šauer Vladimír

Novák Mojmír

Zapsal: ing.Šimonovský Jiří

V Praze dne: 16.11.2020

SECTEL servis s.r.o.
Braunerova 423/21, 130 00 Praha 8
IČO: 49549464, DIČ: CZ49549464
Tel.: 222 [illegible] 626, www.sectel.cz

ZAKÁZKOVÝ LIST

Dodavatel: **SECTEL servis s.r.o.**
Sídlo: Braunerova 21, 180 00 Praha 8
IČO: 49549464
DIČ: CZ 49549464

Objekt: BROADWAY **Objednal:**

Provedená práce: Pravidelná prohlídka / ~~oprava / montáž~~

Popis: REVIZE EPS
TEST AUTOMATICKÝCH HLÁSIČŮ
TEST TLAČÍTKOVÝCH HLÁSIČŮ
TEST VÝSTUPŮ
TEST AKUMULÁTORŮ
REVIZE CCTV
REVIZE ACS

Závěr: ZÁVADY V REVIZNÍ ZPRÁVĚ

Dodaný materiál		množství	Jedn. cena za ks.	Cena celkem bez DPH
Práce:			590,- Kč/hod	
Programování:			800,-Kč/hod	
Doprava:			16,-Kč/km	
Jiné výdaje:	Parkovné, čekání, ...			
Cena celkem bez DPH:				

Datum: 13.11.2020	Datum:
Provedl: NOVÁK ŠAUER	**Převzal:**

SECTEL servis s.r.o.

Sídlo: Braunerova 21, Praha 8, 180 00
IČO: 49549464
DIČ: CZ49549464
Bank. spojení: 1163892001/5500

Protokol o funkční zkoušce systému Nouzového osvětlení

provedené v souladu s Vyhl. MV č.246/2001 Sb. §10 a §7, ČSN50172 a průvodní dokumentací výrobce

Provozovatel a umístění zařízení:

Provozovatel: M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 1037/49, Praha 7
Umístění: Palác Broadway, Na Příkopě 31 - Celetná 39, Praha 1

Typy svítidel

Begheli	974-6SE 1N	45 ks	označení únikových cest
Modus Tiger P	TP/8/1/SE	24 ks	označení únikových cest
Panlux		2 ks	označení únikových cest
Panlux		2 ks	osvětlení únikových cest

Způsob provedení kontroly

provedena kontrola světel fyzicky prohlídkou stavu v režimu přítomnosti i nepřítomnosti 230V

Výsledek kontroly

35ks funkčních světel
22ks nefunkčních světel
2ks světel demontováno, není osazeno
20ks světel nebylo revidováno - v nepřístupných prostorech

Přílohou této zprávy je tabulka nouzových světel.

Datum provedení kontroly leden 2021
Datum příští kontroly leden 2022
Kontrolu provedl Kříž Pavel
Bělka Miloš

Zapsal Šimonovský Jiří
Z-TPO -51/2019
Razítko a podpis:

SECTEL servis s.r.o.
Braunerova 429/21, 180 00 Praha 8
IČO: 49549464, DIČ: CZ49549464
Tel.: 222 [illegible] 62[illegible] www.sectel.cz

Tabulka nouzových světel

pořadí	budova	podlaží	místo	typ	výrobce	jištění	výsledek
1	A	6P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
2	A	6P	vchod vlevo	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
3	A	6P	vchod vpravo	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
4	A	5P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
5	A	5P	vchod vlevo	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
6	A	5P	vchod vpravo	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
7	A	5P	zázemí střed	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
8	A	5P	serverovna	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
9	A	4P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
10	A	4P	vchod vlevo	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
11	A	4P	vchod vpravo	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
12	A	4P	zázemí střed	974-6SE 1N	Begheli	A	nefunkční
13	A	4P	serverovna	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nerevidováno - nepřístupné
14	A	3P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
15	A	3P	vchod vlevo	974-6SE 1N	Begheli	A	nefunkční
16	A	3P	vchod vpravo	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
17	A	3P	zázemí střed	974-6SE 1N	Begheli	A	nefunkční
18	A	3P	serverovna	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
19	A	2P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
20	A	2P	vchod vlevo	974-6SE 1N	Begheli	A	nerevidováno - nepřístupné
21	A	2P	vchod vpravo	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
22	A	2P	serverovna	974-6SE 1N	Begheli	A	nerevidováno - nepřístupné
23	A	1P	schodiště	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
24	A	Přízemí		974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
25	B	5P	střed			A	rekonstrukce, není
26	B	5P	schodiště			A	demontováno, chybí
27	B	5P	vchod vlevo	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
28	B	5P	vchod vpravo	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
29	B	4P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
30	B	4P	vchod vlevo	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
31	B	4P	vchod vpravo	974-6SE 1N	Begheli	A	nerevidováno - nepřístupné
32	B	4P	střed	974-6SE 1N	Begheli	A	nefunkční
33	B	4P	serverovna	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
34	B	3P	zázemí střed	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
35	B	3P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
36	B	3P	vchod vlevo	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
37	B	3P	vchod vpravo	974-6SE 1N	Begheli	A	nefunkční
38	B	3P	serverovna	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
39	B	2P	schodiště	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	funkční
40	B	2P	vchod vlevo	974-6SE 1N	Begheli	A	nefunkční
41	B	2P	vchod vpravo	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
42	B	2P	serverovna	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	funkční
43	B	1P	schodiště	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
44	B	1P	vlevo serverovna	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nerevidováno - nepřístupné
45	C	6P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
46	C	6P	vchod vlevo	974-6SE 1N	Begheli	A	nerevidováno - nepřístupné
47	C	6P	vchod vpravo	974-6SE 1N	Begheli	A	nerevidováno - nepřístupné
48	C	6P	vpravo serverovna	974-6SE 1N	Begheli	A	nerevidováno - nepřístupné
49	C	5P	schodiště	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
50	C	5P	vchod vlevo	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nerevidováno - nepřístupné
51	C	5P	vchod vpravo	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nerevidováno - nepřístupné
52	C	5P	vpravo serverovna	974-6SE 1N	Begheli	A	nerevidováno - nepřístupné
53	C	5P	zázemí střed	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nerevidováno - nepřístupné
54	C	4P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	nefunkční

55	C	4P	zázemí střed	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	funkční
56	C	3P	schodiště	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
57	C	2P	schodiště	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nefunkční
58	C	1P	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	nefunkční
59	C	1P	serverovna	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	nerevidováno - nepřístupné
60	C	1P	vchod vlevo	974-6SE 1N	Begheli	A	nerevidováno - nepřístupné
61	C	1P	vchod vpravo	TP/8/1/SE	Modus Tiger P	A	funkční
62	C	Přízemí	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	A	funkční
63	C	Suterén	schodiště		Panlux	B	funkční
64	C	Suterén	podesta		Panlux	B	funkční
65	C	Suterén	chodba proti rozvodně NN	974-6SE 1N	Begheli	B	funkční
66	C	Suterén	chodba u nákl. Výtahu	974-6SE 1N	Begheli	B	funkční
67	C	Suterén	chodba u trafostanice	974-6SE 1N	Begheli	B	funkční
68	C	Suterén	schodiště	974-6SE 1N	Begheli	D	nerevidováno - Divadlo
69	C	Suterén	podesta	974-6SE 1N	Begheli	D	nerevidováno - Divadlo
70	C	Suterén	chodba klub	974-6SE 1N	Begheli	D	nerevidováno - Divadlo
71	C	Suterén	chodba	974-6SE 1N	Begheli	D	nerevidováno - Divadlo
72	C	Suterén	chodba	974-6SE 1N	Begheli	D	nerevidováno - Divadlo
73		Suterén	chodba u HUV	974-6SE 1N	Begheli	D	nerevidováno - Divadlo
74		Kotelna			Panlux	C	funkční
75		Kotelna			Panlux	C	funkční
76		Kotelna			Panlux	C	funkční
77		Kotelna			Panlux	C	funkční
78		Kotelna			Panlux	C	funkční
79		Kotelna			Panlux	C	funkční

Jištění	
A	rozvodna v suterénu bud. C, dveře 988, Pole 6, 3x 3fázový jistič podle budovy
B	před kotelnou a rozvodnou NN R1, S1, FA11
C	v kotelně, RMK, 2.pole
D	R2, S2, FA7

SECTEL servis s.r.o.
Braunerova 423/21, 180 00 Praha 8
IČO: 49549464, DIČ: CZ49549464
Tel.: 222 7[illegible] www.sectel.cz

ZPRÁVA

O provedení kontroly a čištění spalinové cesty

Číslo zprávy 2021:02: **Palác Sevastopol 1**
Datum vystavení zprávy: 18.2.2021

Jméno,popřípadě jména,a příjmení odborně způsobilé osoby/firma/
Andrej Klimeš-Kominictví,Ruská 225/4,101 00 Praha 10
Číslo osvědčení odborně způsobilé osoby: **069/36-024/2010**
IČO odborně způsobilé osoby,podnikatele: **165 21 064**

Název a sídlo právnické/podnikající fyzické osoby nebo jména,popřípadě jména, Příjmení a bydliště fyzické osoby,u které se provádí kontrola anebo čištění spalinové cesty: Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42,128 OO Praha 2

Adresa kontrolovaného objektu: Palác Sevastopol, Na Příkopě 988/31, 110 OO Praha 1.

Kotel č.1

Datum provedení kontroly a nebo spalinové cesty:17.2.2021

Specifikace spalinové cesty,u které byla provedena kontrola:
Spotřebič — Hoval Aktiengesellschaft FL 9490 Vaduz — ULTRAGAS o výkonu 650 kW.
Popis komínu Jednovrstvý tříprůduchový zděný vnitřní komín, levý průduch o rozměrech 650x650mm dodatečně vyvložkovaný přetlakovou nerezovou vložkou DN 300 mm., o účinné výšce 32 m. V nadstřešní části je vložka uchycena nerezovou komínovou objímkou, která je pevně spojena v obou stěnách v komínovém průduchu. Nadstřešní část komínu je zakryta nerezovým plechem. Komínová vložka v nadstřešní části je ukončena 600 mm., nad komínem konickým ukončením. Odvod kondenzátu je přes neutralizer ve spotřebiči do kanalizace.
Popis kouřovodu: Spotřebič je napojen od spalinového hrdla přetlakovým nerezovým odkouřením vertikálně 2,5 m s kolenem 90^0 s kontrolním otvorem s napojením na ležatý kouřovod s kontrolními otvory v délce 2m a kolenem 90^0 s kontrolním otvorem, kde je za stěnou paty komínu napojení přes koleno s kontrolním otvorem do nerezové vložky komínu. Účinná výška kouřovodu 3m, rozvinutá délka 6m.

ZÁVĚR

Spalinová cesta z hlediska bezpečného a spolehlivého provozu

VYHOVUJE

Zjištěné nedostatky,které byly odstraněny na místě:žádné nebyly zjištěny
Zjištěné nedostatky,které nebyly odstraněny na místě:žádné
Termín odstranění nedostatků:.....

Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

Andrej KLIMES
Ruská 225/4,
101 00 Praha 10
IČO: 16521064
Kominictví Telefon: 602329563

HSPODÁŘSKÁ KOMORA ČR SPOLEČENSTVO KOMÍNÍKŮ ČR
evid. 069/36 024/2010
Andrej Klimeš, Ruská 225/4, Praha 10
KOMÍNÍK REVIZNÍ TECHNIK SPALINOVÝCH CEST

Andrej Klimeš

ZPRÁVA

O provedení kontroly a čištění spalinové cesty

Číslo zprávy 2021:02: **Palác Sevastopol 2**
Datum vystavení zprávy: 18.2.2021

Jméno,popřípadě jména,a příjmení odborně způsobilé osoby/firma/
Andrej Klimeš-Kominictví,Ruská 225/4,101 00 Praha 10
Číslo osvědčení odborně způsobilé osoby: **069/36-024/2010**
IČO odborně způsobilé osoby,podnikatele: **165 21 064**

Název a sídlo právnické/podnikající fyzické osoby nebo jména,popřípadě jména, Příjmení a bydliště fyzické osoby,u které se provádí kontrola anebo čištění spalinové cesty: Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42,128 OO Praha 2

Adresa kontrolovaného objektu: Palác Sevastopol, Na Příkopě 988/31, 110 OO Praha 1.

Kotel č.2

Datum provedení kontroly a nebo spalinové cesty:17.2.2021

Specifikace spalinové cesty,u které byla provedena kontrola:
Spotřebič — Hoval Aktiengesellschaft FL 9490 Vaduz — ULTRAGAS o výkonu 650 kW.
Popis komínu Jednovrstvý tříprůduchový zděný vnitřní komín, levý průduch o rozměrech 650x650mm dodatečně vyvložkovaný přetlakovou nerezovou vložkou DN 300 mm., o účinné výšce 32 m. Tímto komínovým průduchem prochází dvě nerezové vložky od spotřebičů KI a K2. V nadstřešní části je vložka uchycena nerezovou komínovou objímkou, která je pevně spojena v obou stěnách v komínovém průduchu. Nadstřešní část komínu je zakryta nerezovým plechem. Komínová vložka v nadstřešní části je ukončena 600 mm., nad komínem konickým ukončením. Odvod kondenzátu je přes neutralizer ve spotřebiči do kanalizace.
Popis kouřovodu: Spotřebič je napojen od spalinového hrdla přetlakovým nerezovým odkouřením vertikálně 1,5 m s kolenem 90^0 s kontrolním otvorem s napojením na ležatý kouřovod s kolenem 90^0 s kontrolním otvorem v délce 2,4m a kolenem 90^0 s kontrolním otvorem, kde je za stěnou paty komínu napojení přes koleno s kontrolním otvorem do nerezové vložky komínu. Účinná výška kouřovodu 2,8m, rozvinutá délka 5,7m.

ZÁVĚR

Spalinová cesta z hlediska bezpečného a spolehlivého provozu

VYHOVUJE

Zjištěné nedostatky,které byly odstraněny na místě:žádné nebyly zjištěny
Zjištěné nedostatky,které nebyly odstraněny na místě:žádné
Termín odstranění nedostatků:.....

Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

Andrej KLIMES
Ruska 225 4,
101 00 Praha 10
IČO: 16521064
Kominictvi telefon: 602329563

Andrej Klimeš

ZPRÁVA

O provedení kontroly a čištění spalinové cesty

Číslo zprávy 2021:02: **Palác Sevastopol 3**
Datum vystavení zprávy: 18.2.2021

Jméno,popřípadě jména,a příjmení odborně způsobilé osoby/firma/
Andrej Klimeš-Kominictví,Ruská 225/4,101 00 Praha 10
Číslo osvědčení odborně způsobilé osoby: **069/36-024/2010**
IČO odborně způsobilé osoby,podnikatele: **165 21 064**

Název a sídlo právnické/podnikající fyzické osoby nebo jména,popřípadě jména, Příjmení a bydliště fyzické osoby,u které se provádí kontrola anebo čištění spalinové cesty: Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42,128 OO Praha 2

Adresa kontrolovaného objektu: Palác Sevastopol, Na Příkopě 988/31, 110 OO Praha 1.

Kotel č.3

Datum provedení kontroly a nebo spalinové cesty:17.2.2021

Specifikace spalinové cesty,u které byla provedena kontrola:
Spotřebič — Hoval Aktiengesellschaft FL 9490 Vaduz — ULTRAGAS o výkonu 650 kW.
Popis komínu: Jednovrstvý tříprůduchový zděný vnitřní komín, pravý průduch o rozměrech 450x450mm dodatečně vyvložkovaný přetlakovou nerezovou vložkou DN 300 mm., o účinné výšce 32 m. V nadstřešní části je vložka uchycena nerezovou komínovou objímkou, která je pevně spojena v obou stěnách v komínovém průduchu. Nadstřešní část komínu je zakryta nerezovým plechem. Komínová vložka v nadstřešní části je ukončena 700 mm., nad komínem konickým ukončením. Odvod kondenzátu je přes neutralizer do kanalizace.
Popis kouřovodu: Spotřebič je napojen od spalinového hrdla přetlakovým nerezovým odkouřením vertikálně 1,2 m s kolenem 90^0 s kontrolním otvorem s napojením na ležatý kouřovod s kolenem 90^0 s kontrolním otvorem v délce 1,5m a kolenem 90^0 s kontrolním otvorem, kde je za stěnou paty komínu napojení do T kusu s kontrolním otvorem a odvodem kondenzátu. Kondenzát je odveden do neutralizeru v kotelně a do kanalizace. Účinná výška kouřovodu 3.20m, rozvinutá délka 5m

ZÁVĚR

Spalinová cesta z hlediska bezpečného a spolehlivého provozu

VYHOVUJE

Zjištěné nedostatky,které byly odstraněny na místě:žádné nebyly zjištěny
Zjištěné nedostatky,které nebyly odstraněny na místě:žádné
Termín odstranění nedostatků:.....

Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

Andrej KLIMES
Ruská 225/4
101 00 Praha 10
IČO: 16521064
Kominictví telefon: 602329563

HOSPODÁŘSKÁ KOMORA ČR SPOLEČENSTVO KOMÍNÍKŮ ČR
evi. 069/36 024/2010
Andrej Klimeš Ruská 225/4 Praha 10
KOMÍNÍK-REVIZNÍ TECHNIK SPALINOVÝCH CEST

Andrej Klimeš

ZPRÁVA O REVIZI TLAKOVÉHO ZAŘÍZENÍ
(dle ČSN 69 0012, v platném znění)

Datum provedení revize: 17.02.2021 **Strana 1**

Vlastník / Organizace - název a sídlo (označení provozu nebo objektu)

Jméno / název organizace, adresa : M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 49/1037, Praha 7
Adresa objektu / kotelny : Palác Sevastopol, Na Příkopě 988/31, Praha 1

Jméno a příjmení revizního technika - číslo osvědčení

Bc.Vojtěch Strnad ev.č. 0592/8/16/R-TZ-PK4,HK4,NA

Druh revize: PROVOZNÍ - R, ZP (dle čl. 91, ČSN 69 0012, v platném znění)

Označení zařízení (předmět revize): Tlaková nádoba stabilní – expanzomat **interní č.1** umístěný v kotelně, napojený na topný systém, resp. systém expanzního automatu Reflex Variomat VS 2-1/60 a určený k vyrovnávání diferenčních tlaků v systému ústředního vytápění objektu.

Druh zařízení : Tlaková nádoba stabilní

Celkové zhodnocení zařízení : Schopné bezpečného provozu

Termín následné provozní revize TZ : 02/2022

Zpráva obsahuje : 2 strany

V Praze, dne : 23.02.2021

Rozdělovník : 2x provozovatel
1x revizní technik

ev.č. 0592/8/16/R-TZ-PK4,HK4,NA
Bc.VOJTĚCH STRNAD
Revizní technik tlakových zařízení a kotlů

PROHEAT s.r.o., ev.č. 0086/8/16/TZ-R,M-PK4,HK4,NA

Název organizace a číslo oprávnění

Podpis a otisk razítka revizního technika

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. Technické hodnoty revidovaného zařízení
B. Údaje o měření a zkouškách
C. Zjištěné závady a nedostatky, jejich závažnost, návrh opatření a lhůt k odstranění
D. Závěr

A. Technické hodnoty revidovaného zařízení

Výrobce : Reflex
Typ : NG 50
Rok výroby : 2018
Výrobní číslo : 18T090140508
Objem V : 50 L
Teplota : -10° C / 120° C
Max. pracovní přetlak / přetlak membrány při výrobě : 6 bar / 1,5 bar
Pracovní látka : voda
Připojení a výbava nádoby : manometr, kulový uzávěr a vypouštěcí kohout

B. Údaje o měření a zkouškách

Byla provedena:
- kontrola celkového stavu nádoby a bezpečnostní výstroje
- kontrola pojistných a uzavíracích armatur
- kontrola měřících přístrojů
- kontrola těsnosti
- kontrola stavu okolí nádoby (bezpečný a dostatečný přístup, čistota)
- kontrola dokumentace, výrobních štítků a způsobu provozu

C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění

Nebyly zjištěny žádné zjevné závady nebo nedostatky

D. Závěr

Tlakovou nádobu je možné provozovat, neboť nebyly zjištěny závady a nedostatky, které by bránily bezpečnému provozu.

ZPRÁVA O REVIZI TLAKOVÉHO ZAŘÍZENÍ
(dle ČSN 69 0012, v platném znění)

Datum provedení revize: 17.02.2021 **Strana 1**

Vlastník / Organizace - název a sídlo (označení provozu nebo objektu)

Jméno / název organizace, adresa : M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 49/1037, Praha 7
Adresa objektu / kotelny : Palác Sevastopol, Na Příkopě 988/31, Praha 1

Jméno a příjmení revizního technika - číslo osvědčení

Bc.Vojtěch Strnad ev.č. 0592/8/16/R-TZ-PK4,HK4,NA

Druh revize: PROVOZNÍ - R, ZP (dle čl. 91, ČSN 69 0012, v platném znění)

Označení zařízení (předmět revize): Tlaková nádoba stabilní – **interní č.2** umístěná v kotelně, napojena na topný systém, resp. systém expanzního automatu Reflex Variomat VS 2-1/60 a určena k vyrovnávání diferenčních tlaků v systému ústředního vytápění objektu.

Druh zařízení : Tlaková nádoba stabilní

Celkové zhodnocení zařízení : Schopné bezpečného provozu

Termín následné provozní revize TZ : 02/2022

Zpráva obsahuje : 2 strany

V Praze, dne : 23.02.2021

Rozdělovník : 2x provozovatel
1x revizní technik

ev.č.: 0592/8/16/R-TZ-PK4,HK4,NA Bc.VOJTĚCH STRNAD Revizní technik tlakových zařízení a kotlů

PROHEAT s.r.o., ev.č. 0086/8/16/TZ-R,M-PK4,HK4,NA

Název organizace a číslo oprávnění

Podpis a otisk razítka revizního technika

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. Technické hodnoty revidovaného zařízení
B. Údaje o měření a zkouškách
C. Zjištěné závady a nedostatky, jejich závažnost, návrh opatření a lhůt k odstranění
D. Závěr

A. Technické hodnoty revidovaného zařízení

Výrobce : Reflex Variomat
Typ : VG 800
Rok výroby : 2020
Výrobní číslo : 20V013060080
Objem V : 800 L
Teplota : -10° C / 120° C
Max. pracovní přetlak / Max. zkušební přetlak : 6 bar / 8,6 bar
Pracovní látka : voda
Připojení a výbava nádoby : manometr, kulový uzávěr a vypouštěcí kohout

B. Údaje o měření a zkouškách

Byla provedena:
- kontrola celkového stavu nádoby a bezpečnostní výstroje
- kontrola pojistných a uzavíracích armatur
- kontrola měřících přístrojů
- kontrola těsnosti
- kontrola stavu okolí nádoby (bezpečný a dostatečný přístup, čistota)
- kontrola dokumentace, výrobních štítků a způsobu provozu

C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění

Nebyly zjištěny žádné zjevné závady nebo nedostatky

D. Závěr

Tlakovou nádobu je možné provozovat, neboť nebyly zjištěny závady a nedostatky, které by bránily bezpečnému provozu.

ZPRÁVA O REVIZI TLAKOVÉHO ZAŘÍZENÍ
(dle ČSN 69 0012, v platném znění)

Datum provedení revize: 17.02.2021 **Strana 1**

Vlastník / Organizace - název a sídlo (označení provozu nebo objektu)

Jméno / název organizace, adresa : M.I.C.C. Prague s.r.o., Jankovcova 49/1037, Praha 7
Adresa objektu / kotelny : Palác Sevastopol, Na Příkopě 988/31, Praha 1

Jméno a příjmení revizního technika - číslo osvědčení

Bc.Vojtěch Strnad ev.č. 0592/8/16/R-TZ-PK4,HK4,NA

Druh revize: PROVOZNÍ - R, ZP (dle čl. 91, ČSN 69 0012, v platném znění)

Označení zařízení (předmět revize): Tlaková nádoba stabilní – **interní č.3** umístěná **v** kotelně, napojena na topný systém, resp. systém expanzního automatu Reflex Variomat VS 2-1/60 a určena k vyrovnávání diferenčních tlaků v systému ústředního vytápění objektu.

Druh zařízení : Tlaková nádoba stabilní

Celkové zhodnocení zařízení : Schopné bezpečného provozu

Termín následné provozní revize TZ : 02/2022

Zpráva obsahuje : 2 strany

V Praze, dne : 23.02.2021

Rozdělovník : 2x provozovatel
1x revizní technik

ev.č. 0592/8/16/R-TZ-PK4,HK4,NA Bc.VOJTĚCH STRNAD Revizní technik tlakových zařízení a plynu

PROHEAT s.r.o., ev.č. 0086/8/16/TZ-R,M-PK4,HK4,NA

Název organizace a číslo oprávnění

Podpis a otisk razítka revizního technika

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. Technické hodnoty revidovaného zařízení
B. Údaje o měření a zkouškách
C. Zjištěné závady a nedostatky, jejich závažnost, návrh opatření a lhůt k odstranění
D. Závěr

A. Technické hodnoty revidovaného zařízení

Výrobce : Reflex Variomat
Typ : VG 800
Rok výroby : 2020
Výrobní číslo : 20V013060114
Objem V : 800 L
Teplota : -10° C / 120° C
Max. pracovní přetlak / Max. zkušební přetlak : 6 bar / 8,6 bar
Pracovní látka : voda
Připojení a výbava nádoby : manometr, kulový uzávěr a vypouštěcí kohout

B. Údaje o měření a zkouškách

Byla provedena:
- kontrola celkového stavu nádoby a bezpečnostní výstroje
- kontrola pojistných a uzavíracích armatur
- kontrola měřících přístrojů
- kontrola těsnosti
- kontrola stavu okolí nádoby (bezpečný a dostatečný přístup, čistota)
- kontrola dokumentace, výrobních štítků a způsobu provozu

C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění

Nebyly zjištěny žádné zjevné závady nebo nedostatky

D. Závěr

Tlakovou nádobu je možné provozovat, neboť nebyly zjištěny závady a nedostatky, které by bránily bezpečnému provozu.

Zpráva o pravidelné údržbě a čištění elektrického zařízení VN

č. 25/2020

PNE 33 0000

Začátek údržby:	30.07.2020	Konec údržby:	31.07.2020
Zpracování zprávy:	04.08.2020	Předání zprávy:	04.08.2020

Revidovaný závod: Trafostanice TS 8088, (soukromá část vn)T1, T2
Palác Broadway, Na Příkopě 988/31, 110 00 Staré město, Praha 1

.

Objednatel: Pan Jaroslav Kraus, Palace Broadway, Na Příkopě 988/31, Praha 1

Revizní technik: Milan Olszowy, ev. č. 3078/2/18/R-EZ-E1A,E1B
Na Rafandě 64
250 82 Tuklaty

Použité přístroje: Momentový klíč, typ Tona ½", E1131057, N.m 20→110, kalibrace do 1/21
Momentový klíč, Tona ¼", E1131057, N.m 5→25, kalibrace do 1/21.
Zkratovací souprava, typ EP, Cu 3x50/25 mm².
Napěťová VN zkoušečka, typ venkovní 103022, v.č.17003, kalibrace do r.2020 .

V majetku: M.I.C.C. Prague s.ro. Jankovcova 1037/49, 170 00, Praha 7

Datum následující údržby: Červenec 2022

Počet stran: 2 ks
Rozdělovník: 1 ks archiv
3 ks objednatel

REVIZNÍ TECHNIK EL. ZAŘÍZENÍ DO I NAD 1000V vč. HROMOSVODŮ
MILAN OLSZOWY
ev.č.: 3078/2/18/R-EZ-E1A,E1B
V objektech třídy A, B

AFI-Europe s.r.o.,
Broadway Palace
---
provozovatel

Olszowy Milan
---
elektrotechnik VN

Servisní list pro objekt:
Trafostanice TS 8088 (soukromá část vn)T1, T2, Palác Broadway, Na Příkopě 31/988, 110 00 Staré město, Praha 1
str:2/2
Firma-Milan Olszowy, IČO- 16663381

Dne 30-31.07.2020

Byly provedeny tyto servisní práce na výše uvedeném zařízení :

1) Zajištění klíčů, vypínání a manipulace v síti VN v součinnosti s PRE.
2) Vypnutí a zajištění T2 a T1.
3) Vypsání příkazu B
4) Vyčištění místností a transformátorů.
5) Dotažení spojů transformátorů momentovým klíčem.
6) Kontrola stavu izolátorů VN a NN.
7) Měření přechodových odporů.
8) Kontrola stavu zemnící soustavy.
9) Ukončení příkazu B.
10) Kontrola a zapnutí T1 a T2.

Doporučení : 1) při příštím vypínání osadit T2 kondenzátorem pro kompenzaci chodu naprázdno
2) provézt zkoušku (rozbor) transformátorového oleje

Práce provedl:

Olszowy Milan,elektro revize a práce

Na Rafandě 64,Tuklaty,250 82

724 835 196

vodnikolsovecek@seznam.cz

REVIZNÍ TECHNIK EL.ZAŘÍZENÍ DO I NAD 1000V vč. HROMOSVODŮ
MILAN OLSZOWY
ev.č. 3078/2/18/R/EZ-E1A,E1B
V objektech třídy A, B

V Tuklatech dne: 04. července 2020

M. Olszowy

Zpráva o pravidelné revizi elektrického zařízení

č. 25/2020

Vykonané podle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, PNE 33 0000

Začátek revize:	30.07.2020	Konec revize:	31.07.2020
Zpracování zprávy:	04.08.2020	Předání revize:	04.08.2020

Revidovaný závod: Trafostanice TS 8088, (soukromá část vn)T1, T2
Palác Broadway, Na Příkopě 988/31, 110 00 Staré město, Praha 1

Objednatel: Pan Jaroslav Kraus, Palace Broadway, Na Příkopě 988/31, Praha 1

Revizní technik: Milan Olszowy, ev. č. 3078/2/18/R-EZ-E1A,E1B
Na Rafandě 64
250 82 Tuklaty

Použité přístroje: Eurotest 61 557: výr. č. 1207766
Metriso 5000 č. M3943 2149
použité měřící přístroje mají platnou kalibraci

Celkový posudek:

Revidované elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti, definované v ČSN 33 1500 (příloha A), schopné provozu.

Datum následující revize: červenec 2022

Počet stran: 5 ks
Rozdělovník: 1 ks archiv
3 ks objednatel

REVIZNÍ TECHNIK EL. ZAŘÍZENÍ DO 1 NAD 1000V vč. HROMOSVODŮ
MILAN
OLSZOWY
ev.č.: 3078/2/18/R-EZ-E1A,E1B
V objektech třídy A, B

AFI-Europe s.r.o.,
Broadway Palace
---
provozovatel

Olszowy Milan
---
revizní technik

A. Všeobecné údaje.

Doklady předložené k revizi: revize 08/2018, ze dne 08.04.2018 trafostanice TS 8088 (soukromá část vn)T1, T2, Palác Broadway, Na Příkopě 31/988, 110 00 Staré město, Praha 1.
Revizní technik: Milan Olszowy, ev. č. 2369/2/14/R-EZ-E1A,E1B.
Jednopólové schéma TS 8088- vypracoval Jiří Vaďura, Energo Praha s.r.o. z března 2000.

B. Technické údaje.

Rozvodná soustava :
3, AC, 50 Hz, 22 kV, IT

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je provedena podle PNE 33 0000-1

a. Charakteristika objektu a jeho prostorů podle PNE 33 0000-2
Dle PNE 33 0000-2 se jedná o Prostor IV. Z hlediska velikosti nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které může vzniknout při provozu elektrického zařízení, s ohledem na vnější vlivy a jejich působení se jedná o prostory nebezpečné.

b. Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je tvořena:
- ochrana izolací živých částí
- ochrana kryty nebo přepážkami

c. Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:
- ochrana zemněním v sítích, kde není přímo uzemněný střed zdroje. Ochrana v sítích IT
- ochrana pospojováním (k uvedení na stejný potenciál)
-

d. Ochranné opatření na straně nn:
- automatické odpojení od zdroje

C. Popis revidovaného zařízení.

Vymezení předmětu revize:

Předmětem této revizní zprávy je pouze VN část rozvodů v majetku společnosti – M.I.C.C. Prague s.ro. Jankovcova 1037/49, 170 00, Praha 7. Revize končí na vývodech jističů nn OEZ BL, pro trafa T1 a T2.
Předmětem této revizní zprávy není přívodní část PREdi a.s., rozvody nn včetně elektrické instalace nn trafostanice, vnější uzemňovací soustava trafostanice a obchodní měření.

Stručný popis revidovaného zařízení:

Z části PREdi a.s. je kabelem 3 x 22 kV provedeno napájení rozvaděče VN, typ Alstom FBA5/24-2/3002, do pole č.4 pro T1 a pole č.5 pro T2 v.č. SM6- SW1 5929 861001 obsahují prim. pojistky (M.Schneider BSFM-63 A) a vývody na trafa T2, T1. Ty jsou provedeny kabely 3 x 22 - CXEKCY 1x35/16 mm².

T1 napájí RH 1 vodičem 3 x(3x 240)+2x240 mm² na jistič OEZ SL-BL-1600-003, nastaveno na I_r -1000 A

T2 napájí RH 2 vodičem 3 x(3x 240)+2x240 mm² na jistič OEZ SL-BL-1600-003, nastaveno na I_r -800 A

transformátor T1
Transformátor je třífázový, olejový, SGB , typ: DOTE 1000H/20, výrobní číslo: 367330, rok výroby 1999, jmenovitý výkon 1000 kVA, převod 22000/ 400V/231V, proud vn/nn 26,2A/1443 A, U_k = 6,0%,

transformátor T2
Transformátor je třífázový, olejový, SGB , typ: DOTE 1000H/20, výrobní číslo: 372990, rok výroby 2000, jmenovitý výkon 1000 kVA, převod 22000/ 400V/231V, proud vn/nn 26,2A/1443 A, U_k = 6,0%,

Rozvaděče nn : RH 2, Elektro firma.. v.č.151 300, typ RH2,
RH 1,

<u>Prohlídka, měření a zkoušky podle ČSN 33 2000-6 a PNE 33 0000-3</u>

Prohlídka:

<u>Kontrola předložené dokumentace elektrického zařízení.</u>
Projektová dokumentace nebyla předložena.

<u>Trvale připojené elektrické předměty.</u>
Vyhovují bezpečnostním požadavkům příslušných norem pro zařízení, jsou řádně zvoleny a instalovány v souladu se souborem HD 384 a s návody výrobců. Nejsou viditelně poškozeny do té míry, že by to mohlo ohrozit bezpečnost.

<u>Kontrola způsobu ochrany před úrazem elektrickým proudem (vzdálenosti,přepážky, kryty, zábrany, poloha)</u>

Kontrolou nebyly zjištěny žádné zjevné vady.

<u>Opatření proti šíření ohně.</u>

Předmětem revize není provedení, umístění, vlastnosti, požární odolnost protipožárních přepážek nebo ucpávek. Za správnost navržených opatření v projektu odpovídá zhotovitel projektu.

Volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí.
Vodiče a kabely jsou voleny v souladu s částí 4-43 a čl. 523 a 525 části 5-52.

Spojitost ochranných vodičů a vodičů pro pospojování a k uvedení na stejný potenciál.
Přechodové odpory spojů nepřevyšují hodnotu 0,1 Ω.

Barevné značení vodičů.
Odpovídá ČSN 33 0165 a ČSN EN 60446.

Označení nulových a ochranných vodičů.
Vyhovující.

Volba předmětů a ochranných opatření přiměřených vnějším vlivům.
Elektrické předměty jsou určeny do daného prostředí.

Volba a seřízení ochranných a kontrolních přístrojů.
vyhovující.

Kontrola spínání.
Byla provedena zkouška sepnutí a vypnutí spínacích prvků, bez zjevných závad.

Vybavení schématy, varovnými nápisy, bezpečnostními tabulkami nebo dalšími podobnými informacemi.
Vyhovující.

Označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd.
Vyhovující.

Odpovídající způsob spojování vodičů
Vyhovující.

Kontrola SF6

D. Měření a zkoušky:

Zkouška zvýšeným napětím
Vzhledem k tomu, že zařízení je v trvalém provozu, není nutno tuto zkoušku provádět viz. PN PRE PK 201

Měření uzemnění:
měřeno včetně vodiče PEN 0,59Ω

Izolační stav transformátorů	T1 (MΩ)	T2 (MΩ)
Vinutí VN proti kostře	> 10 000	> 10 000
Vinutí VN proti vinutí NN	> 10 000	> 10 000
Vinutí NN proti kostře	> 10 000	> 10 000

Naměřené hodnoty jsou vyhovující.

E. Závady

chybí protokol o určení vnějších vlivů ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. NA 512.2.5 a ČSN 33 1500 čl. 4.2
chybí dokumentace odpovídající skutečnému provedení ČSN 33 1500 čl. 4.2

F. Doporučení

1) Provádět údržbu TS 8279 - T1 a T2, vzhledem k znečištění , 1x ročně.
2) při příštím vypínání osadit T2 kondenzátorem pro kompenzaci chodu naprázdno
3) provézt zkoušku (rozbor) transformátorového oleje

G. Závěr

Zařízení vysokého napětí je v souladu s ČSN 33 3201 Elektrické instalace nad AC 1 kV.

Na revidovaném zařízení nebyly shledány žádné zjevné vady. Toto revidované elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti, definované v ČSN 33 1500 (příloha A) schopné provozu a odpovídá platným ČSN a PNE.

REVIZNÍ TECHNIK EL.ZAŘÍZENÍ DO 1 NAD 1000V vč. HROMOSVODŮ
MILAN OLSZOWY
ev.č. 3078/2/18/R-EZ-E1A,E1B
V objektech třídy A, B

V Tuklatech dne: 4. srpna 2020

M. Olszowy

Czech

TÜV SÜD Czech s.r.o.
kancelář Brno
tř. kpt. Jaroše 25
602 00 Brno
Tel./fax: 545 242 123
Brno@tuv-sud.cz

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

vydaná inspekčním orgánem č. 4002 akreditovaným ČIA dle ČSN ISOEC 17020:2012

evidenční číslo 13.514.140

Účel inspekce: **inspekční prohlídka výtahu podle čl. 6 ČSN 27 4007:2014**

Zákazník:	**OTIS a.s.** **Hadovka Office Park, Evropská 2591/33e** **160 00 Praha 6**
Objednávka č. ze dne:	**č. CO_39111_20_0057 ze dne 07.01.2021**
Zakázka TÜV SÜD Czech s.r.o.:	**5402100385**

Posuzované zařízení-výtah:

Název:	**Elektrický osobní výtah se samoobsluho A1O**		
Typ:	**TOV 250/0,5**		
Nosnost:	**250 kg**	Jmenovitá rychlost:	**0,5 m/s**
Zdvih:	**17 m**	Počet stanic:	**6/6**
Výrobní číslo:	**C5 SE 0489**	Rok výroby:	**1999**
Výrobce:	**Otis**		
Provozovatel:	**M.I.C.C. s.r.o.**		
Umístění:	**Na Poříčí 31, Praha 1**		

Jako specifikací pro posouzení shody byly použity následující normy a předpisy:

Odborný postup akreditovaného Inspekčního orgánu TÜV SÜD Czech s.r.o. č. E 540 – 045 a návod č. I 540 – 045 – 2 a ČSN 27 4007/2014, ČSN 27 4009:1968, ČSN 34 1340:1968, ČSN EN 81-80:2004+Z1

a tato předložená dokumentace:

☒ Kniha výtahu/ Pasport	☒ Kniha dozorce výtahu	☐ Revizní kniha/ doklady o OZ
☐ Dispoziční výkres	☐ Elektrická schémata	☐ Hydraulické schéma
☐ Prohlášení výrobce o shodě	☐ Osvědčení o úřední zkoušce	☐ Zpráva z inspekční prohlídky

Místo a podmínky instalace

Vnitřní prostory budovy na místě instalace zařízení viz.: str. 1 **Posuzované zařízení** – Umístění:

Použité kontrolní, měřící a zkušební zařízení

Název	Evidenční číslo
Luxmeter PU 550	PM – 2244
Ocelový metr	PM - 3322

Provedené úkony:

I. Inspekční prohlídka podle čl. 6 ČSN 27 4007:2014
- kontrola technické dokumentace a dokladů a jejich shoda s výtahem,
- vizuální prohlídka;

II. Přehled a posouzení provozních rizik podle čl. 7 ČSN 27 4007:2014 v rozsahu podle tabulky 1 a NA.1 ČSN EN 81-80:2004 s vyhodnocením podle ČSN EN ISO 12100:2011 a ČSN EN 81-80:2004+Z1, ČSN EN 81-20

Ad I.

Při inspekční prohlídce provedené dne 12.01.2021 bylo zjištěno:

Úkon:	Vyhovuje:
☒ Kontrola předložené technické dokumentace	☒ANO ☐NE
☒ Vizuální prohlídka - části výtahu (viz. tab.č. 1) – porovnání s dokumentací	☒ANO ☐NE

Ad II.

CELKOVÝ STAV VÝTAHU – PŘEHLED A POSOUZENÍ ZJIŠTĚNÝCH PROVOZNÍCH RIZIK:

Čís.		Existující nebezpečí/nebezpečná situace	Úroveň rizika	Článek normy	Odpovídající řešení	2. Alternativní řešení	3. Alternativní řešení
2	**Požadavky na přístupnost**	Omezený přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	**NÍZKÁ**	5.2.1	Pokud se uvažuje užívání výtahů také osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, musí se vzít v úvahu příslušné požadavky ČSN EN 81-82		
3	**Požadavky na přístupnost**	Systém pohonu se špatnou přesností zastavování	**VYSOKÁ**	5.2.2	Instalovat zařízení pro zajištění přesnosti vyrovnání a zastavení podle EN 81-20: 2014 čl.5.12.1.1.4	2. Vybavit vyrovnávacím zařízením	
5	**Provoz výtahu při požáru**	Chybějící nebo nedostatečná funkce řízení při požáru	**Nízká**	5.4	Musí vzít v úvahu a aplikovat požadavky ČSN EN 81-73		
11	**Šachta**	Chybějící nebo nedostatečné oddělení dráhy vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	**NÍZKÁ**	5.5.5	Vybavit vyvažovací nebo vyrovnávací závaží přepážkou podle - 5.2.5.5.1 EN 81-20:2014		
18	**Šachta**	Chybějící nouzová signalizace v prohlubni a na střeše klece	**STŘEDNÍ**	5.5.11	Doplnění nouzové signalizace podle - 5.2.1.6 a 5.2.1.6 EN 81-20:2014 a v provedení podle EN 81-28		
23	**Strojovny a prostory pro kladky**	Nedostatečné osvětlení ve strojovně nebo v prostoru pro kladky	**VYSOKÁ**	5.6.5	Doplnit elektrické osvětlení podle - 5.2.1.4.2 EN 81-20:2014		

39	**Klec, vyvažovací a vyrovnávací závaží**	Neodpovídající délka ochranné prahové desky	**VYSOKÁ**	5.8.2	Doplnit ochrannou prahovou desku podle - 5.4.5 EN 81-20:2014	Pokud to nelze, doplnit ochrannou prahovou desku podle ČSN EN 81-21	
47	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící kryty proti úrazu na třecích kotoučích, kladkách nebo řetězkách	**STŘEDNÍ**	5.9.1	Doplnit kryty podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
48	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící nebo nedostatečné kryty lan/řetězů proti vypadnutí z třecích kotoučů, kladek nebo řetězek	**STŘEDNÍ**	5.9.1	Doplnit kryty a opatření podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
49	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící nebo nedostatečné kryty třecích kotoučů, kladek nebo řetězek proti vniknutí předmětů	**NÍZKÁ**	5.9.1	Doplnit kryty a opatření podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
50	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící nebo nevyhovující omezovač rychlosti u elektrických výtahů	**VYSOKÁ**	5.9.2	Doplnit ovládání zachycovače vhodným omezovačem rychlosti podle - 5.6.2.2.1 EN 81-20:2014		
55	**Vodítka, nárazníky a koncové vypínače**	Vyvažovací nebo vyrovnávací závaží vedené dvěma ocelovými lany	**NÍZKÁ**	5.10.1	1. Vyvažovací nebo vyrovnávací závaží vybavit tuhými vodítky podle 5.7 EN 81-20:2014		
68	**Elektrická zařízení**	Neuzamykatelný hlavní vypínač	**STŘEDNÍ**	5.13.3	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle - 5.10.5 EN 81-20:2014		
70	**Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednosti**	Chybějící nebo nevyhovující ovládačová kombinace revizní jízdy a zastavovací zařízení na střeše klece a v prohlubni	**VYSOKÁ**	5.14.2	Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle - 5.12.1.5 EN 81-20:2014		
71	**Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednosti**	Nevyhovující zařízení pro nouzovou signalizaci	**VYSOKÁ**	5.14.3	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle - 5.12.3.1 EN 81-20:2014 (Je třeba vzít v úvahu požadavky EN 81-28 "dálková nouzová signalizace pro výtahy").		

Ad III.

Ostatní zjištěné neshody:

Nebyly zjištěny.

ZÁVĚR:

Vzhledem ke zjištěným skutečnostem, a to výskytu provozních rizik podle ČSN EN 81-80 je **dosažení úrovně bezpečného výtahu** podmíněno:
Provedením nápravných opatření vedoucí k odstranění zjištěných provozních rizik **vysoké a střední** úrovně.

Výše uvedený inspekční závěr platí za těchto podmínek:

Výsledky inspekce podané v této inspekční zprávě se vztahují pouze k posuzovanému zařízení. Inspekční zprávu nelze bez souhlasu TÜV SÜD Czech s.r.o. a zákazníka reprodukovat jinak než vcelku.

Inspekční zpráva ev.č.: 13.14.140

Na základě této inspekční zprávy

- ☐ bude Inspekční certifikát ev. č.
- ☑ nebude vydán Inspekční certifikát.

Příští inspekční prohlídka dle požadavku čl. 6. ČSN 27 4007:2014 musí být provedena nejpozději do: **12.01.2027**.

V Brně dne 15.01.2021

TÜV SÜD Czech s.r.o. TÜV SÜD - 49 -

inspektor TÜV SÜD Czech s.r.o.: **Jaroslav Zlámal**

vedoucí obchodní jednotky TÜV SÜD Czech s.r.o.: **Ing. Michal Svrček**

Czech

TÜV SÜD Czech s.r.o.
kancelář Brno
tř. kpt. Jaroše 25
602 00 Brno
Tel./fax: 545 242 123
Brno@tuv-sud.cz

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

vydaná inspekčním orgánem č. 4002 akreditovaným ČIA dle ČSN ISOEC 17020:2012

evidenční číslo 13.514.141

Účel inspekce: **inspekční prohlídka výtahu podle čl. 6 ČSN 27 4007:2014**

Zákazník:	**OTIS a.s.** **Hadovka Office Park, Evropská 2591/33e** **160 00 Praha 6**
Objednávka č. ze dne:	**č. CO_39111_20_0057 ze dne 07.01.2021**
Zakázka TÜV SÜD Czech s.r.o.:	**5402100385**

Posuzované zařízení-výtah:

Název:	**Elektrický osobní výtah se samoobsluho A1O**		
Typ:	**TOV 320/0,7**		
Nosnost:	**320 kg**	Jmenovitá rychlost:	**0,7 m/s**
Zdvih:	**26,17 m**	Počet stanic:	**9/9**
Výrobní číslo:	**C5 SE 0490**	Rok výroby:	**1999**
Výrobce:	**Otis**		
Provozovatel:	**M.I.C.C. s.r.o.**		
Umístění:	**Celetná 38, Praha 1**		

Jako specifikací pro posouzení shody byly použity následující normy a předpisy:

Odborný postup akreditovaného Inspekčního orgánu TÜV SÜD Czech s.r.o. č. E 540 – 045 a návod č. I 540 – 045 – 2 a ČSN 27 4007/2014, ČSN 27 4009:1968, ČSN 34 1340:1968, ČSN EN 81-80:2004+Z1

a tato předložená dokumentace:

- ☒ Kniha výtahu/ Pasport
- ☐ Dispoziční výkres
- ☐ Prohlášení výrobce o shodě
- ☒ Kniha dozorce výtahu
- ☐ Elektrická schémata
- ☐ Osvědčení o úřední zkoušce
- ☐ Revizní kniha/ doklady o OZ
- ☐ Hydraulické schéma
- ☐ Zpráva z inspekční prohlídky

Místo a podmínky instalace

Vnitřní prostory budovy na místě instalace zařízení viz.: str. 1 **Posuzované zařízení** – Umístění:

Použité kontrolní, měřící a zkušební zařízení

Název	Evidenční číslo
Luxmeter PU 550	PM – 2244
Ocelový metr	PM - 3322

Provedené úkony:

I. Inspekční prohlídka podle čl. 6 ČSN 27 4007:2014
- kontrola technické dokumentace a dokladů a jejich shoda s výtahem,
- vizuální prohlídka;

II. Přehled a posouzení provozních rizik podle čl. 7 ČSN 27 4007:2014 v rozsahu podle tabulky 1 a NA.1 ČSN EN 81-80:2004 s vyhodnocením podle ČSN EN ISO 12100:2011 a ČSN EN 81-80:2004+Z1, ČSN EN 81-20

.

Ad I.

Při inspekční prohlídce provedené dne 12.01.2021 bylo zjištěno:

Úkon:	Vyhovuje:
☒ Kontrola předložené technické dokumentace	☒ANO ☐NE
☒ Vizuální prohlídka - části výtahu (viz. tab.č. 1) – porovnání s dokumentací	☒ANO ☐NE

Ad II.

CELKOVÝ STAV VÝTAHU – PŘEHLED A POSOUZENÍ ZJIŠTĚNÝCH PROVOZNÍCH RIZIK:

Čís.		Existující nebezpečí/nebezpečná situace	Úroveň rizika	Článek normy	Odpovídající řešení	2. Alternativní řešení	3. Alternativní řešení
2	**Požadavky na přístupnost**	Omezený přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	**NÍZKÁ**	5.2.1	Pokud se uvažuje užívání výtahů také osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, musí se vzít v úvahu příslušné požadavky ČSN EN 81-82		
3	**Požadavky na přístupnost**	Systém pohonu se špatnou přesností zastavování	**VYSOKÁ**	5.2.2	Instalovat zařízení pro zajištění přesnosti vyrovnání a zastavení podle EN 81-20: 2014 čl.5.12.1.1.4	2. Vybavit vyrovnávacím zařízením	
5	**Provoz výtahu při požáru**	Chybějící nebo nedostatečná funkce řízení při požáru	**Nízká**	5.4	Musí vzít v úvahu a aplikovat požadavky ČSN EN 81-73		
11	**Šachta**	Chybějící nebo nedostatečné oddělení dráhy vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	**NÍZKÁ**	5.5.5	Vybavit vyvažovací nebo vyrovnávací závaží přepážkou podle - 5.2.5.5.1 EN 81-20:2014		
18	**Šachta**	Chybějící nouzová signalizace v prohlubni a na střeše klece	**STŘEDNÍ**	5.5.11	Doplnění nouzové signalizace podle - 5.2.1.6 a 5.2.1.6 EN 81-20:2014 a v provedení podle EN 81-28		
23	**Strojovny a prostory pro kladky**	Nedostatečné osvětlení ve strojovně nebo v prostoru pro kladky	**VYSOKÁ**	5.6.5	Doplnit elektrické osvětlení podle - 5.2.1.4.2 EN 81-20:2014		

39	**Klec, vyvažovací a vyrovnávací závaží**	Neodpovídající délka ochranné prahové desky	**VYSOKÁ**	5.8.2	Doplnit ochrannou prahovou desku podle - 5.4.5 EN 81-20:2014	Pokud to nelze, doplnit ochrannou prahovou desku podle ČSN EN 81-21	
47	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící kryty proti úrazu na třecích kotoučích, kladkách nebo řetězkách	**STŘEDNÍ**	5.9.1	Doplnit kryty podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
48	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící nebo nedostatečné kryty lan/řetězů proti vypadnutí z třecích kotoučů, kladek nebo řetězek	**STŘEDNÍ**	5.9.1	Doplnit kryty a opatření podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
49	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící nebo nedostatečné kryty třecích kotoučů, kladek nebo řetězek proti vniknutí předmětů	**NÍZKÁ**	5.9.1	Doplnit kryty a opatření podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
50	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící nebo nevyhovující omezovač rychlosti u elektrických výtahů	**VYSOKÁ**	5.9.2	Doplnit ovládání zachycovače vhodným omezovačem rychlosti podle - 5.6.2.2.1 EN 81-20:2014		
52	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru u trakčních výtahů s vyvažovacím závažím	**STŘEDNÍ**	5.9.4	Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece uvedené v - 5.6.6 EN 81-20:2014		
55	**Vodítka, nárazníky a koncové vypínače**	Vyvažovací nebo vyrovnávací závaží vedené dvěma ocelovými lany	**NÍZKÁ**	5.10.1	1. Vyvažovací nebo vyrovnávací závaží vybavit tuhými vodítky podle 5.7 EN 81-20:2014		
68	**Elektrická zařízení**	Neuzamykatelný hlavní vypínač	**STŘEDNÍ**	5.13.3	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle - 5.10.5 EN 81-20:2014		
70	**Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednosti**	Chybějící nebo nevyhovující ovládačová kombinace revizní jízdy a zastavovací zařízení na střeše klece a v prohlubni	**VYSOKÁ**	5.14.2	Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle - 5.12.1.5 EN 81-20:2014		
71	**Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednosti**	Nevyhovující zařízení pro nouzovou signalizaci	**VYSOKÁ**	5.14.3	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle - 5.12.3.1 EN 81-20:2014 (Je třeba vzít v úvahu požadavky EN 81-28 "dálková nouzová signalizace pro výtahy").		

Ad III.

Ostatní zjištěné neshody:

Nebyly zjištěny.

ZÁVĚR:

Vzhledem ke zjištěným skutečnostem, a to výskytu provozních rizik podle ČSN EN 81-80 je **dosažení úrovně bezpečného výtahu** podmíněno:
Provedením nápravných opatření vedoucí k odstranění zjištěných provozních rizik **vysoké a střední** úrovně.

Výše uvedený inspekční závěr platí za těchto podmínek:

Výsledky inspekce podané v této inspekční zprávě se vztahují pouze k posuzovanému zařízení. Inspekční zprávu nelze bez souhlasu TÜV SÜD Czech s.r.o. a zákazníka reprodukovat jinak než vcelku.

Na základě této inspekční zprávy

- ☐ bude Inspekční certifikát ev. č.
- ☑ nebude vydán Inspekční certifikát.

Příští inspekční prohlídka dle požadavku čl. 6. ČSN 27 4007:2014 musí být provedena nejpozději do: **12.01.2027**.

V Brně dne 15.01.2021

TÜV SÜD Czech s.r.o. TÜV SÜD - 49 -

inspektor TÜV SÜD Czech s.r.o.: **Jaroslav Zlámal**

vedoucí obchodní jednotky TÜV SÜD Czech s.r.o.: **Ing. Michal Svrček**

Czech

TÜV SÜD Czech s.r.o.
kancelář Brno
tř. kpt. Jaroše 25
602 00 Brno
Tel./fax: 545 242 123
Brno@tuv-sud.cz

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

vydaná inspekčním orgánem č. 4002 akreditovaným ČIA dle ČSN ISOEC 17020:2012

evidenční číslo 13.514.139

Účel inspekce: **inspekční prohlídka výtahu podle čl. 6 ČSN 27 4007:2014**

Zákazník:	**OTIS a.s.** **Hadovka Office Park, Evropská 2591/33e** **160 00 Praha 6**
Objednávka č. ze dne:	**č. CO_39111_20_0057 ze dne 07.01.2021**
Zakázka TÜV SÜD Czech s.r.o.:	**5402100385**

Posuzované zařízení-výtah:

Název:	**Elektrický osobní výtah se samoobsluho A1O**		
Typ:	**TOV 250/0,5**		
Nosnost:	**250 kg**	Jmenovitá rychlost:	**0,5 m/s**
Zdvih:	**20,53 m**	Počet stanic:	**7/7**
Výrobní číslo:	**C5 SE 0488**	Rok výroby:	**1999**
Výrobce:	**Otis**		
Provozovatel:	**M.I.C.C. s.r.o.**		
Umístění:	**Na Poříčí 31, Praha 1**		

Jako specifikací pro posouzení shody byly použity následující normy a předpisy:

Odborný postup akreditovaného Inspekčního orgánu TÜV SÜD Czech s.r.o. č. E 540 – 045 a návod č. I 540 – 045 – 2 a ČSN 27 4007/2014, ČSN 27 4009:1968, ČSN 34 1340:1968, ČSN EN 81-80:2004+Z1

a tato předložená dokumentace:

- ☒ Kniha výtahu/ Pasport
- ☐ Dispoziční výkres
- ☐ Prohlášení výrobce o shodě
- ☒ Kniha dozorce výtahu
- ☐ Elektrická schémata
- ☐ Osvědčení o úřední zkoušce
- ☐ Revizní kniha/ doklady o OZ
- ☐ Hydraulické schéma
- ☐ Zpráva z inspekční prohlídky

Místo a podmínky instalace

Vnitřní prostory budovy na místě instalace zařízení viz.: str. 1 **Posuzované zařízení** – Umístění:

Použité kontrolní, měřící a zkušební zařízení

Název	Evidenční číslo
Luxmeter PU 550	PM – 2244
Ocelový metr	PM - 3322

Provedené úkony:

I. Inspekční prohlídka podle čl. 6 ČSN 27 4007:2014
- kontrola technické dokumentace a dokladů a jejich shoda s výtahem,
- vizuální prohlídka;

II. Přehled a posouzení provozních rizik podle čl. 7 ČSN 27 4007:2014 v rozsahu podle tabulky 1 a NA.1 ČSN EN 81-80:2004 s vyhodnocením podle ČSN EN ISO 12100:2011 a ČSN EN 81-80:2004+Z1, ČSN EN 81-20

.

Ad I.

Při inspekční prohlídce provedené dne 12.01.2021 bylo zjištěno:

Úkon:	Vyhovuje:
☒ Kontrola předložené technické dokumentace	☒ANO ☐NE
☒ Vizuální prohlídka - části výtahu (viz. tab.č. 1) – porovnání s dokumentací	☒ANO ☐NE

Ad II.

CELKOVÝ STAV VÝTAHU – PŘEHLED A POSOUZENÍ ZJIŠTĚNÝCH PROVOZNÍCH RIZIK:

Čís.		Existující nebezpečí/nebezpečná situace	Úroveň rizika	Článek normy	Odpovídající řešení	2. Alternativní řešení	3. Alternativní řešení
2	**Požadavky na přístupnost**	Omezený přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	**NÍZKÁ**	5.2.1	Pokud se uvažuje užívání výtahů také osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, musí se vzít v úvahu příslušné požadavky ČSN EN 81-82		
3	**Požadavky na přístupnost**	Systém pohonu se špatnou přesností zastavování	**VYSOKÁ**	5.2.2	Instalovat zařízení pro zajištění přesnosti vyrovnání a zastavení podle EN 81-20: 2014 čl.5.12.1.1.4	2. Vybavit vyrovnávacím zařízením	
5	**Provoz výtahu při požáru**	Chybějící nebo nedostatečná funkce řízení při požáru	**Nízká**	5.4	Musí vzít v úvahu a aplikovat požadavky ČSN EN 81-73		
11	**Šachta**	Chybějící nebo nedostatečné oddělení dráhy vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	**NÍZKÁ**	5.5.5	Vybavit vyvažovací nebo vyrovnávací závaží přepážkou podle - 5.2.5.5.1 EN 81-20:2014		
18	**Šachta**	Chybějící nouzová signalizace v prohlubni a na střeše klece	**STŘEDNÍ**	5.5.11	Doplnění nouzové signalizace podle - 5.2.1.6 a 5.2.1.6 EN 81-20:2014 a v provedení podle EN 81-28		
23	**Strojovny a prostory pro kladky**	Nedostatečné osvětlení ve strojovně nebo v prostoru pro kladky	**VYSOKÁ**	5.6.5	Doplnit elektrické osvětlení podle - 5.2.1.4.2 EN 81-20:2014		

39	**Klec, vyvažovací a vyrovnávací závaží**	Neodpovídající délka ochranné prahové desky	**VYSOKÁ**	5.8.2	Doplnit ochrannou prahovou desku podle - 5.4.5 EN 81-20:2014	Pokud to nelze, doplnit ochrannou prahovou desku podle ČSN EN 81-21	
47	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící kryty proti úrazu na třecích kotoučích, kladkách nebo řetězkách	**STŘEDNÍ**	5.9.1	Doplnit kryty podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
48	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící nebo nedostatečné kryty lan/řetězů proti vypadnutí z třecích kotoučů, kladek nebo řetězek	**STŘEDNÍ**	5.9.1	Doplnit kryty a opatření podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
49	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící nebo nedostatečné kryty třecích kotoučů, kladek nebo řetězek proti vniknutí předmětů	**NÍZKÁ**	5.9.1	Doplnit kryty a opatření podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
50	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící nebo nevyhovující omezovač rychlosti u elektrických výtahů	**VYSOKÁ**	5.9.2	Doplnit ovládání zachycovače vhodným omezovačem rychlosti podle - 5.6.2.2.1 EN 81-20:2014		
52	**Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti**	Chybějící ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru u trakčních výtahů s vyvažovacím závažím	**STŘEDNÍ**	5.9.4	Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece uvedené v - 5.6.6 EN 81-20:2014		
55	**Vodítka, nárazníky a koncové vypínače**	Vyvažovací nebo vyrovnávací závaží vedené dvěma ocelovými lany	**NÍZKÁ**	5.10.1	1. Vyvažovací nebo vyrovnávací závaží vybavit tuhými vodítky podle 5.7 EN 81-20:2014		
68	**Elektrická zařízení**	Neuzamykatelný hlavní vypínač	**STŘEDNÍ**	5.13.3	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle - 5.10.5 EN 81-20:2014		
70	**Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednosti**	Chybějící nebo nevyhovující ovládačová kombinace revizní jízdy a zastavovací zařízení na střeše klece a v prohlubni	**VYSOKÁ**	5.14.2	Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle - 5.12.1.5 EN 81-20:2014		
71	**Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednosti**	Nevyhovující zařízení pro nouzovou signalizaci	**VYSOKÁ**	5.14.3	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle - 5.12.3.1 EN 81-20:2014 (Je třeba vzít v úvahu požadavky EN 81-28 "dálková nouzová signalizace pro výtahy").		

Ad III.

Ostatní zjištěné neshody:

Nebyly zjištěny.

ZÁVĚR:

Vzhledem ke zjištěným skutečnostem, a to výskytu provozních rizik podle ČSN EN 81-80 je **dosažení úrovně bezpečného výtahu** podmíněno:
Provedením nápravných opatření vedoucí k odstranění zjištěných provozních rizik **vysoké a střední** úrovně.

Výše uvedený inspekční závěr platí za těchto podmínek:

Výsledky inspekce podané v této inspekční zprávě se vztahují pouze k posuzovanému zařízení. Inspekční zprávu nelze bez souhlasu TÜV SÜD Czech s.r.o. a zákazníka reprodukovat jinak než vcelku.

Na základě této inspekční zprávy

- ☐ bude Inspekční certifikát ev. č.
- ☑ nebude vydán Inspekční certifikát.

Příští inspekční prohlídka dle požadavku čl. 6. ČSN 27 4007:2014 musí být provedena nejpozději do: **12.01.2027**.

V Brně dne 15.01.2021

TÜV SÜD Czech s.r.o. TÜV SÜD - 49 -

inspektor TÜV SÜD Czech s.r.o.: **Jaroslav Zlámal**

vedoucí obchodní jednotky TÜV SÜD Czech s.r.o.: **Ing. Michal Svrček**

AHI CARRIER CZ s.r.o.
Stýblova 253/13, 149 00 Praha 4 – Chodov
IČO 288 96 599, DIČ CZ288 96 599
www.ahi-carrier.cz

turn to the experts

PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY

Objednatel	Brabec VZT
Místo instalace	Divadlo Broadway
Datum prohlídky	09/03/2021
prohlídku provedl	Jan Sladký — Zdeněk Havlas
Typ zařízení	30SZ-036--901--EE--
Výrobní číslo	12P001885
Rok výroby	2000

Chladivo	R407C	množství	okruh A	11,6kg
			okruh B	
			okruh C	

Provozní hodiny	6143
Počet startů	45642

- [x] kontrola těsnosti chladivového okruhu
- [x] kontrola hladiny oleje
- [x] kontrola hlídače průtoku a ostatních ochran
- [ ] kontrola odolnosti nemrznoucí směsy
- [x] kontrola stavu el. komponentů, dotažení svorek
- [ ] kontrola ventilátorů
- [ ] kontrola zanesení výměníku kondenzátoru

Změřený bod tuhnutí: _____

Napětí	L1/L2	403V	L2/L3	400V	L1/L3	401V
Proud kompresorů	A1	20,7A	B1		C1	
	A2		B2		C2	
	A3		B3		C3	
	A4		B4		C4	

Nastavená teplota	9°C	Venkovní teplota	
Teplota vstupu chladič	8°C	Tlak. ztráta chladič	
Teplota výstupu chladič	4,9°C		
Teplota vstupu kondenzátor	16,2°C		
Teplota výstupu kondenzátor	20,6°C		

	okruh A	okruh B	okruh C
Tlak sání	372kPa		
Tlak výtlaku	1113kPa		
Otevření EXV	OK		
Teplota kapaliny	32,5°C		
Teplota sání	1,6°C		
Tlak oleje	217kPa		
Tlaková ztráta na filtru oleje			
Nutná výměna filtru oleje	NE		
Indikace vlhkosti v průhledítku	NE		

Provozní hodiny kompresorů	A1	5990	B1		C1	
	A2		B2		C2	
	A3		B3		C3	
	A4		B4		C4	

Zjištěné závady a ostatní činnosti:

Únik chladiva na těsnění předního víka kompresoru.

BRABEC 25421662 DIČ: CZ25421662 tel., fax: 415 722 033 Jesenitova 17/1, 301 00 Plzeň-Doudlevce 3

Dodavatel: středa 10. března 2021

Jan Sladký

Objednatel: Kopecka!

AHI CARRIER CZ s.r.o.
Stýblova 253/13, 149 00 Praha 4 – Chodov
IČO 288 96 599, DIČ CZ288 96 599
www.ahi-carrier.cz

turn to the experts

PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY

Objednatel: Brabec VZT
Místo instalace: Broadway
Datum prohlídky: 09/03/2021

prohlídku provedl: Jan Sladký Zdeněk Havlas

Typ zařízení: 30SZ-027---901--EE--
Výrobní číslo: 12P001884
Rok výroby: 2000

Chladivo: R407C množství okruh A: 10,2kg
okruh B:
okruh C:

Provozní hodiny:
Počet startů:

- [x] kontrola těsnosti chladivového okruhu
- [x] kontrola hladiny oleje
- [x] kontrola hlídače průtoku a ostatních ochran
- [ ] kontrola odolnosti nemrznoucí směsy
- [x] kontrola stavu el. komponentů, dotažení svorek
- [ ] kontrola ventilátorů
- [ ] kontrola zanesení výměníku kondenzátoru

Změřený bod tuhnutí:

Napětí	L1/L2		L2/L3		L1/L3	
Proud kompresorů	A1		B1		C1	
	A2		B2		C2	
	A3		B3		C3	
	A4		B4		C4	

Nastavená teplota:
Teplota vstupu chladič:
Teplota výstupu chladič:
Teplota vstupu kondenzátor:
Teplota výstupu kondenzátor:

Venkovní teplota:
Tlak. ztráta chladič:

	okruh A	okruh B	okruh C
Tlak sání			
Tlak výtlaku			
Otevření EXV			
Teplota kapaliny			
Teplota sání			
Tlak oleje			
Tlaková ztráta na filtru oleje			
Nutná výměna filtru oleje			
Indikace vlhkosti v průhledítku			

Provozní hodiny kompresorů	A1		B1		C1	
	A2		B2		C2	
	A3		B3		C3	
	A4		B4		C4	

Zjištěné závady a ostatní činnosti:

Jednotka má vadný display a řídící kartu. Jednotku nelze otestovat proto došlo jen k běžným servisním úkonům jako dotažení elektro, dotažení všech šroubových spojů na chladivovém okruhu a revize úniku chladiva.

BRABEC
Jesenlova 174,
25421662
DIČ:
CZ25421662
tel., fax:
415 722 033

Dodavatel: středa 10. března 2021

Objednatel: kopecká

DOKLAD O KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI PBZ

ve smyslu § 6 a § 7 vyhl. 246/2001 sb. požární prevenci

Zakázka č.: **Z-2019-059** **"Praha - Divadlo Broadway"**

Předávající firma: **B.S.H. servis s.r.o., Edvarda Beneše 56, 261 01 Příbram**

Zástupce: **Andrea Slunčíková - +420 774 010 203**

Přejímající firma: **M.I.C.C.Prague s.r.o., Jankovcova 1037/49, Praha 7**

Zástupce: **p. Kraus** **tel:** **225 113 113, 725 577 468**

Rámcová servisní smlouva **ze dne :** **01.01.2017**

Předmět předání:

Dnešního dne bylo provedno:

Kontrola provozuschopnosti 12 požárních ventilátorů TLT-Turbo certifikovanou osobou .

Typ ventilátoru: 12 ks BVAXO 400; 2,2 kW; 300°C / 120 min.

Umístění : Divadlo Broadway, Na Příkopě 31, Praha 1

Prohlašuji, že byla provedena kontrola provozuschopnosti v souladu se stanovenými právnímy předpisy, normativními požadavky, ověřenou projektovou dokumentací a vnitřními normami výrobce.

Kontrolu povedl : Marek Myslík .....

Pavel CHLÁDEK
OZO PO Z-OZO-65/2003
OZO Prev.rizik, Tech. BOZP
email: chladek.p@gmail.com
tel.: +420606660384

Zařízení je funkční a provozuschopné.

Datum kontroly: **8.10.2019** **Datum příští kontroly : 04/2020**

B.S.H. servis s.r.o.
Edvarda Beneše 56, 261 01 Příbram VII
IČ: 03553469 DIČ: CZ03553469
Tel.: +420 774 010 203

....

Andrea Slunčíková **zástupce přejímající firmy**