

Zpráva o pravidelné revizi elektrické instalace

číslo: 05/2018

Počet listů: 24

Počet příloh: -

Dne: 10.01.2018

Revize provedena v souladu s: ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6
Typ revize: Pravidelná

Revizní technik : Tomáš Brázda

Adresa revizního technika : V záhybu 619
Praha 4-Hrnčíře

Ev. č. 2413/2/14/R-EZ-E2/A
osvědčení :

Ev. č. 7352/2/09/EZ-M,O,R,Z,-E2/A
Oprávnění:

Datum zahájení revize : 18.12.2017

Datum ukončení revize : 07.01.2018

Datum vypracování revizní zprávy : 10.01.2018

Předmět revize : Elektrická instalace pevných rozvodů prostor mateřské školy

Název objektu, adresa : Mateřská škola, Bendova 1123/1, Praha 6-Řepy

Objednatel revize : Mateřská škola, Bendova 1123/1, Praha 6-Řepy

Základní údaje

Jmenovitá napětí : 3+PEN AC 50Hz 230/400V TN-C
prostor kuchyně, vzduchotechniky a přípraven stravy v jednotlivých odděleních po separaci v
podružném rozvaděči RH případně v příslušných podružných rozvaděčích rekonstruovaných
prostor 3+NPE AC 50Hz 230/400V TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykem : Živých částí -dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.412.1., čl.412.2.2. původní ČSN 34 1010 čl.28,29
– izolací a krytem
Neživých částí-samočinným odpojením od zdroje ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.411, původní
ČSN 34 1010 čl.72,73/nulováním/

Náhradní zdroje el.en.: Zvýšená- pospojováním neživých a cizích vodivých částí, proudovým chráničem podle
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 413.1, čl.411.3.1., čl.415.2., čl.415.1. původní ČSN 34 1010 čl.91
Žádné

Soupis použitých měřicích přístrojů

Typ a název – výr./evidenční/ číslo
Eurotest XE-MI3102 v.č.09120756

Celkový posudek:

Elektrická instalace je v rozsahu revize bezpečná a schopná bezpečného provozu.

Počet stran:	24	Počet vyhotovení:	3	Rozdělovník:	1xrevizní technik, 2xprovozovatel
Termín další revize:	12/2020 (kuchyně 12/2018)				

Revizní zprávu převzal dne:

Podpis objednavatele (razítko)

Revizní zprávu předal dne : 30.1.2018

Podpis revizního technika (razítko)

MATEŘSKÁ ŠKOLA BENDOVA
Bendova 1/1123
163 00 PRAHA 6-ŘEPI
tel.: 253314150, ŠJ 253314150
100 700 411



Předmět revize:

Předmětem této pravidelné revizní zprávy jsou prostory budovy mateřské školy na výše uvedené adrese.

Rozsah revize:

Rozsah revize je od výstupních svorek měření PRE v rozvaděči RH rozvodny budovy. Dále veškeré přístupné prostory budovy uvedené v revizní zprávě. Revize se netýká elektrické instalace teplovodního výměníku, výtahů, spotřebičů zapojených přes zásuvky, veřejného osvětlení (rekonstrukce vedení v době revize), nepřístupných prostor, EPS, slaboproudých a datových obvodů.

Předložené doklady:

-zpráva o pravidelné revizi vykonaná dne 4.-18.12.2014-Tomáš Brázda ev.č. 2413/2/14/R-EZ-E2/A

-zpráva o výchozí revizi vykonaná dne 20.2.1984 –Josef Kabel ev.č.166/3.00/83-I.E2-A

-projektová dokumentace Projektový ústav výstavby hl. m. Prahy Pod Slovany, Praha 2 č.0611 6015 03 z 3/1980

Vnější činitelé prostředí určeny pro jednotlivé místnosti v projektové dokumentaci předložené při revizi.

Dle ČSN 330300 čl.1.3.1.1. vnitřní prostory základní, obyčejné.

prostory venkovní - venkovní osvětlení

venkovní pod přístřeškem-motory vzduchotechniky

prostředí vlhké-kuchyn

Popis revidovaného zařízení:

Revidovaný objekt je panelový a skládá se z přízemní technické části budovy a z navazující patrové části atrií, které slouží jako učebny a zázemí pro děti. Přívod do objektu vede z přípojkové skříně RIS v oplocení kabelem AYKY3x120+70mm² do rozvodny v budově, kde je napojeno do rozvaděče RH přes nepřímé elektroměrové měření PRE. V rozvaděči RH se dále nachází jištění pro přívody k jednotlivým podružným rozvaděčům osvětlení a zásuvek na jednotlivých odděleních, přívody výtahů a podružný rozvaděč R7, který se též nachází v rozvodně. V rozvaděči R7 se nachází podružné jištění pro provozní prostory přízemí, jištění přívodů k podružným rozvaděčům v přípravnách jednotlivých oddělení, přívod pro napájecí rozvaděč kuchyně RK na chodbě v přízemí, přívod pro rozvaděč vzduchotechniky Rvzt v zadních prostorách kuchyně, vývody odsávání a venkovního osvětlení. U každého vstupu do oddělení atrie je vždy umístěn zvlášť rozvaděč s jednotlivými jisticími prvky pro osvětlení a zvlášť pro zásuvkové okruhy, v přízemí navíc rozvaděč pro ventilátory odsávání. Dále v každém oddělení je podružný rozvaděč přípravný stravy. Ochrana před úrazem elektrickým proudem v budově provedena dle ČSN 34 1010 čl.72. čl.91 nulováním a pospojováním sítě TN-C. Elektroinstalace provedena kabely AYKY a AYKYL příslušných dimensí částečně pod omítkou a částečně v lištách po povrchu. Elektroinstalace kuchyně, vzduchotechniky kuchyně a přípraven je nově provedena dle ČSN 33 2000-4-41. Kuchyně je provedena z rozvaděče RK-Moeller na chodbě v přízemí, kde je separováno na síť TN-S. Instalace kuchyně provedena kabely CYKY příslušných dimensí v elektroinstalačních lištách. Ochrana před úrazem elektrickým proudem v kuchyni je doplněna ochranou proudovými chrániči a ochranným pospojením CY6mm². Instalace kuchyně provedena vypínači a zásuvkami s krytím min IP44. Motory odsávání kuchyně Ned Air jsou uloženy na střeše. Původní místnosti školky jsou vybaveny žárovkovými svítidly OS-PO2, OS-PO3 a svítidly „autobus“ t.2131501 doplněnými v menší míře svítidly zářivkovými.

Zkoušení

Spojítost ochranných vodičů a spojitost hlavního pospojování je vyhovující, spoje jsou utaženy a vodiče mají dostatečný průřez.

Izolační odpor elektrické instalace

Vyhovuje : ČSN 33 2000-6 čl.61.3.2
ČSN 33 2000-4-41 ed.2,
čl.411.3.1., čl.415.2.

Vyhovuje : ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3.

Automatické odpojení od zdroje, zkouška proudových chráničů

Vyhovuje : ČSN 33 2000-6 čl.61.3.6., čl.61.3.7.
ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411, čl.415.1.

Zapojení přístrojů vč. osvětlovacích těles

Vyhovuje : ČSN 33 2000-6 čl.61.3.8., a
ČSN 36 0600-1, ČSN EN 60598-1 ed.5

Naměřené hodnoty:

Rozvodna-přízemí:

RH-1.pole elektroměrové měření-Stavokonstrukce n.p. Praha č.302-0721 t.RH

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Hlavní jistič	3x200A	J2RU50B	Propojovací šíny	6x200	3x0,05
2.	Reserva	3x25A	ITV			
3.	Reserva	3x25A	ITV			
4.	Reserva	1Bx20A	Legrand			

Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω

RH-2.pole jištění přívodů-Stavokonstrukce n.p. Praha č.302-0721 t.neuveden

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Hlavní vypínač	3x200A	J2RU50B			
2.	Část budovy A I	3x50A	PH0	AYKY4Bx25	6x200	3x0,24
3.	Část budovy B II	3x50A	PH0	AYKY4Bx25	6x200	3x0,25
4.	Strojovna výtah I	3x25A	PH00	AYKY4Bx6	6x200	3x0,28
5.	Strojovna výtah II	3x25A	PH00	AYKY4Bx6	6x200	3x0,33
6.	Bývalá kuchyň	3x25A	PH00			
7.	Přívod R8	3x25A	PH00	AYKY4Bx6	6x200	3x0,3
8.	Rozvaděč R7	3x160A	J2RU50B	AYKY3x95+70	6x200	3x0,17

Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω

R7-technické zázemí přízemí budovy-Stavokonstrukce n.p. Praha č.302-0722 t.neuveden
1.část

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Světla chodba 11	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
2.	Světla vstup 4	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
3.	Světla 7	1x10A	IJ	AYKYL2Bx2,5	200	
4.	Světla chodba 8	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
5.	Světla přízemí C	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
6.	Světla spojovací chodba F	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
7.	Světla 11	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
8.	Světla patro C	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
9.	Světlo WC ředitelna	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
10.	Světlo 9	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
11.	Světlo sklady	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
12.	Světlo 10	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
13.	Světlo rozvodna 16	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
14.	Světlo 3	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
15.	Světlo u kuchyně	1x10A	ELCO	AYKYL2Bx2,5	200	
16.	Ventilátor umývárna	1x10A	IJ	AYKYL2Bx2,5	200	
17.	Měření Trasco	1x6A	IJ	AYKYL2Bx2,5		Odpojeno
18.	Ventilátor WC ředitelna	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
19.	Trafo zvonky	1x6A	Siemens	2xAY2,5	200	----
20.	Světlo suterén 17	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
21.	Světlo suterén 13	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
22.	Světlo suterén F	1x6A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
23.	Zásuvka parapet kuchyň	1x10A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
24.	STA	1x10A	Siemens	AYKYL2Bx2,5	200	
25.	Zásuvky 24 Hanka	1x16A	IJ	AYKYL2Bx4	200	
26.	Zásuvka 23	1x10A	Siemens	AYKYL2Bx4	200	
27.	Zásuvka 27	1x10A	Siemens	AYKYL2Bx4	200	
28.	Zásuvka 28	1x10A	Siemens	AYKYL2Bx4	200	
29.	Zásuvka 26	1x10A	Siemens	AYKYL2Bx4	200	
30.	Zásuvka 21	1x10A	Siemens	AYKYL2Bx4	200	
31.	Zásuvka 20	1x10A	Siemens	AYKYL2Bx4	200	
32.	Zásuvka 25 ústředna	1x10A	Siemens	AYKYL2Bx4	200	
33.	Síťový napáječ	1x6A	Siemens	2xAY2,5	200	----
34.	Počítač kancelář	1Bx16A	Moeller	CYKY3X2,5	200	
35.	Počítač šatna	1Bx16A	Moeller	CYKY3X2,5	200	
36.	Počítač ředitelna	1Bx16A	Moeller	CYKY3X2,5	200	
37.	Hlavní vypínač	3x200A	J2RU50B			
3xpojistka E27-res., 1xtrafo zvonky t.0156 8V AC, 1xzvukový napáječ Tesla 4FN65513 AC230V/8VAC,DC,						
Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω						

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
2.část rozvaděče						
38.	VARNA	3x220A	OEZ modeion	CYKY3x95+50	6x200	3x0,11
39.	Vzduchotechnika	3x190A	OEZ modeion	CYKY3x50+35	6x200	3x0,17
40.	Reserva	3Bx50A	Moeller			
41.	Reserva	3Bx50A	Moeller			
42.	Přípravná přízemí A	3Bx32A	Moeller	CYKY5Cx6	10x200	3x0,34
43.	Přípravná přízemí B	3Bx32A	Moeller	CYKY5Cx6	10x200	3x0,28
44.	Přípravná 1.patro A	3Bx32A	Moeller	CYKY5Cx6	10x200	3x0,32
45.	Přípravná 1.patro B	3Bx32A	Moeller	CYKY5Cx6	10x200	3x0,29
Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω						
č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
3.část rozvaděče						
46.	Venkovní osvětlení	3x16A	E27	AYKY4Bx16		nerevidováno
47.	Ventilátor kuchyň 1	3x10A	E27	CYKY4Bx1,5		Odpojeno
48.	Ventilátor kuchyň 2	3x10A	E27	CYKY4Bx1,5		Odpojeno
49.	Ventilátor sklad obalů	3x10A	E27	CYKY4Bx1,5	6x200	3x0,71
50.	Ventilátor bramborárna	3x10A	E27	CYKY4Bx1,5	6x200	3x0,68
51.	ovládání	1x6A	E27	AYKY2Bx2,5	200	----
52.	ovládání	1x6A	E27	AYKY2Bx2,5	200	----
53.	ovládání	1x6A	E27	AYKY2Bx2,5	200	----
54.	ovládání	1x6A	E27	AYKY2Bx2,5	200	----
55.	RM2	1x6A	E27	AYKY2Bx2,5		nerevidováno
56.	RM2	1x6A	E27	AYKY2Bx2,5		nerevidováno
57.	ovládání	1x6A	E27	AYKY2Bx2,5		nerevidováno
58.	Reserva	8x6A	E27			
59.	Regulace topení	2x10A	E27	CYKY3Cx1,5		nerevidováno

Chodba před kuchyní:**RK-rozvaděč kuchyň-Moeller t.BF-0-6/144-C č.283034**

č.	označení obvodu	Hodnota	typ	Vodič /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Přívod	3x225	OEZ	CYKY3x95+50	6x200	3x0,11
2.	Škrabka	3Bx16A	Gewiss	CYKY5Cx2,5	10x200	
3.	Robot	3Bx16A	Gewiss	CYKY5Cx2,5	10x200	
4.	Zásuvka	3Bx16A	Gewiss	CYKY5Cx6	10x200	
5.	Kotel	3Bx25A	Gewiss	CYKY5Cx10	10x200	
6.	Stolička	3Bx16A	Gewiss	CYKY5Cx2,5	10x200	
7.	Pánev	3Bx32A	Gewiss	CYKY5Cx4	10x200	
8.	Sporák	3Bx50A	Gewiss	CYKY5Cx10	10x200	
9.	Konvektomat	3Bx50A	Gewiss	CYKY5Cx10	10x200	
10.	Chráníč škrabka	30mA/ 3x25A	Gewiss			
11.	Chráníč robot	30mA/ 3x25A	Gewiss			
12.	Chráníč zásuvka sklad	30mA/ 3x25A	Gewiss			
13.	Chráníč zásuvka vzducht.	30mA/ 3x25A	Gewiss			
14.	Zásuvka 5p místnost 2	3Bx16A	Gewiss	CYKY5Cx2,5	10x200	
15.	Zásuvka 5p místnost 3	3Bx16A	Gewiss	CYKY5Cx2,5	10x200	
16.	Chráníč Zás. XC 10,5,7	30mA/ 1x25A	Gewiss			
17.	Chráníč Zás. XC 9,6,8	30mA/ 1x25A	Gewiss			
18.	Chráníč Zás. XC M3,1,3	30mA/ 1x25A	Gewiss			
19.	Chráníč Zás. XC 4,2,11	30mA/ 1x25A	Gewiss			
20.	Zás. XC 10-hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
21.	Zás. XC 5 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
22.	Zás. XC 7 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
23.	Zás. XC 9 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
24.	Zás. XC 6 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
25.	Zás. XC 8 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
26.	Zás. míst. 6 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
27.	Zás. XC 1 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
28.	Zás. XC 3 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
29.	Zás. XC 4 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
30.	Zás. XC 2 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
31.	Zás. XC 11 hrubá přípravna	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
32.	Čerpadlo suterén chráníč	30mA/ 1x25A	Moeller			
33.	Čerpadlo suterén	1Bx10A	Schrack	CYKY3Cx1,5	200	
34.	Sklad potravin SKP Z. 6	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
35.	Sklad potravin SKP Z. 7	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
36.	Sklad potravin SKP Z. 8	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	

37.	Sklad potravin SKP Z. 9	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
38.	Sklad potravin SKP Z. 10	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
39.	Sklad potravin SKP Z. 11	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
40.	Sklad potravin SKP Z. 11	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
41.	Zásuvka sk. ZE.	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
42.	Světla nouzová	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
43.	Světlo sk, pot.	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
44.	Světlo vzt.	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
45.	Světlo hr. př.	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
46.	Vodovodní baterie	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
47.	Světlo VARNA 1	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
48.	Světlo VARNA 2	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
49.	Světlo VARNA 3	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
50.	Světlo VARNA 4	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
51.	Světlo VARNA 5	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
52.	Světlo Vardi	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
53.	Osoušeč	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
54.	Klimatizace	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	

Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω

Test proudového chrániče Škrabka	Vybavovací proud	Čas vyp.	Ud
označení chrániče			
Gewiss 3x25A 230/400V AC 30mA	26,1mA	28ms	0,1V

Test proudového chrániče Robot	Vybavovací proud	Čas vyp.	Ud
označení chrániče			
Gewiss 3x25A 230/400V AC 30mA	26,8mA	22s	0V

Test proudového chrániče Zásuvka sklad	Vybavovací proud	Čas vyp.	Ud
označení chrániče			
Gewiss 3x25A 230/400V AC 30mA	25,6mA	18ms	0V

Test proudového chrániče Zásuvka vzduchotechnika	Vybavovací proud	Čas vyp.	Ud
označení chrániče			
Gewiss 3x25A 230/400V AC 30mA	27,1mA	34ms	0V

Test proudového chrániče Zásuvky XC 10,5,7,	Vybavovací proud	Čas vyp.	Ud
označení chrániče			
Gewiss 1x25A 230V AC 30mA	26,6mA	24ms	0,1V

Test proudového chrániče Zásuvky XC 9,6,8,	Vybavovací proud	Čas vyp.	Ud
označení chrániče			
Gewiss 1x25A 230V AC 30mA	27,2mA	32ms	0V

Test proudového chrániče Zásuvky XC M3,1,3	Vybavovací proud	Čas vyp.	Ud
označení chrániče			
Gewiss 1x25A 230V AC 30mA	25,4mA	19ms	0V

Test proudového chrániče Zásuvky XC 4,2,11	Vybavovací proud	Čas vyp.	Ud
označení chrániče			
Gewiss 1x25A 230V AC 30mA	25,9mA	21ms	0V

Chodba zadní část kuchyně:

RK2-rozvaděč kuchyň tech. zázemí-Moeller celoplast nástěnný tř.II

č.	označení obvodu	Hodnota	typ	Vodič /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Sporák	3Bx16A	Gewiss	CYKY5Cx2,5	10x200	
2.	Světlo 1	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
3.	Světlo 2	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
4.	Zásuvky 1	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
5.	Zásuvky 2	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
6.	Zásuvky 3	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
7.	Zásuvky 4	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
8.	Zásuvky 5	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
9.	Zásuvky 6	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
10.	Zásuvky 7	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	

Strojovna vzduchotechnika:**Rvzd-vzduchotechnika –Merlin Goerin celoplast nástěnný tř.II**

č.	označení obvodu	Hodnota	typ	Vodič /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Motor 1,2	3Cx6A	Moeller			
2.	Spouštěč motor 1	3x2,5A	Moeller	CYKY5Cx1,5	10x200	3x0,57
3.	Spouštěč motor 2	3x25A	Moeller	CYKY5Cx1,5	10x200	3x0,64

Rvzd2-rozvaděč vzduchotechnika-WSM8060260 IP66 t.4,12,13,

č.	označení obvodu	Hodnota	typ	Vodič /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Ovládání	1Bx10A	Moeller	2xCYA2,5	200	----
2.	Q2	1Bx6A	Moeller			
3.	Q2.2. el. ohřev 1	3Bx40A	Schrack	CYKY5Cx6	10x200	3x0,36
4.	Q2.1. el. ohřev 2	3Bx40A	Schrack	CYKY5Cx6	10x200	3x0,34
5.	Q1.2. el. ohřev 3	3Bx40A	Schrack	CYKY5Cx6	10x200	3x0,32
6.	Q1.1. el. ohřev 4	3Bx40A	Schrack	CYKY5Cx6	10x200	3x0,38
7.	Q4 přívod ventilátor	3x6,3A	Schrack	CYKY5Cx1,5	10x200	3x0,51
8.	Motor 1	3Bx25A	Moeller	CYKY5Cx4	10x200	3x0,44
9.	Motor 2	3Cx25A	Moeller	CYKY5Cx4	10x200	3x0,42
10.	Hlavní vypínač	3x200A	Schrack			

Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω

Chodba vstup:**RK2-rozvaděč vstupní chodba-Gewiss GW40024 celoplast nástěnný**

č.	označení obvodu	Hodnota	typ	Vodič /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Zásuvky	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
2.	Světlo+trafo zvonky	1Bx10A	Noark	CYKY3Cx1,5	200	

Chodba 1.patro sektor A:**R4.1-1.patro sektor A -Stavokonstrukce n.p. Praha t.RJ44 č.108**

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Zásuvky 20	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
2.	Zásuvky 21	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
3.	Zásuvky 22	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
4.	Zásuvky 23	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
5.	Zásuvky 24	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
6.	Zásuvky 25	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
7.	Zásuvky 26	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
8.	Zásuvky 27	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
9.	Zásuvky 28	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
10.	Zásuvky 29	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
11.	Zásuvky 30	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
12.	Zásuvky 31	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
13.	Reserva	1x10A	IJV			
14.	Reserva	1x10A	IJV			
15.	Baterie umyvadla WC	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
16.	Reserva	1x10A	IJV			
17.	Reserva	3x10A	ITV			
18.	Reserva	3x10A	ITV			

Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω

R4-1.patro sektor A - Stavokonstrukce n.p. Praha t.RJ44 v.č. nečitelné

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Světlo 1	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
2.	Světlo 4	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
3.	Světlo 5	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
4.	Světlo 6	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
5.	Světlo 2	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
6.	Světlo 3	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
7.	Světlo 7	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
8.	Světlo 9	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
9.	Světlo 8	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
10.	Světlo 13	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
11.	Světlo 12,11	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
12.	Napajec zvonky	1x10A	IJV	2xCY1,5	200	----
13.	Světlo 10	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
14.	Světlo umývárna 11	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
15.	Reserva	1x16A	IJV			
16.	Reserva	1x16A	IJV			
17.	Reserva	1x16A	IJV			
18.	Reserva	1x16A	IJV			
19.	Reserva	3x20A	ITV			
20.	Přívod R4.1 zásuvky	3x25A	ITV	AYKY4Bx6	4x200	3x0,37

Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω

Rpřp-přípravna sektor A - celoplast nástěnný

č.	označení obvodu	Hodnota	typ	Vodič /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Hlavní vypínač	3x40A	Gewiss			
2.	Světlo	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
3.	Zásuvka internet	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
4.	Myčka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
5.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
6.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
7.	osoušeč	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
8.	Zásuvky	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
9.	Reserva	3Bx16A	Gewiss			
10.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	

Chodba 1.patro sektor B:***R2.1-1.patro sektor B 1.patro -Stavokonstrukce n.p. Praha RJ44 bez v.č.***

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Infrazářič 1	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
2.	Infrazářič 2	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
3.	Reserva	1x10A	IJV			
4.	Zásuvky 31	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
5.	Zásuvky 35	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
6.	Zásuvky 28	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
7.	Zásuvky 29	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
8.	Zásuvky 32	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
9.	Zásuvky 24	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
10.	Zásuvky 27	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
11.	Zásuvky 26	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
12.	Zásuvky 20	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
13.	Zásuvky 21	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
14.	Zásuvky 25	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
15.	Zásuvky 28	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
16.	Zásuvky 30	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
17.	Zásuvky 23	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
18.	Reserva	3x10A	ITV			
19.	Reserva	3x10A	ITV			

Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω

R2-1.patro sektor B - Stavokonstrukce n.p. Praha RJ44 bez v.č.

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Světlo 1	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
2.	Světlo 2	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
3.	Světlo 3	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
4.	Světlo 4	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
5.	Světlo 5	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
6.	Světlo 6	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
7.	Světlo 7	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
8.	Světlo 8	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
9.	Světlo umývárna	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
10.	Světlo 10	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	

11.	Světlo 11,12	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
12.	Napajec zvonky	1x10A	IJV	2xCY1,5	200	----
13.	Světlo 13	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
14.	Reserva	1x16A	IJV			
15.	Reserva	1x16A	IJV			
16.	Reserva	1x16A	IJV			
17.	Reserva	1x16A	IJV			
18.	Světlo	1x10A	IJV			
19.	Reserva	3x10A	ITV	AYKYL2Bx2,5	200	
20.	Vývod R2.1	3x25A	ITV	AYKY4Bx6	4x200	3x0,35

Přechodový odpor rozvaděče je menší než $0,1\Omega$

Rpřp-příprava sektor B 1.patro - celoplast nástěnný

č.	označení obvodu	Hodnota	typ	Vodič /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Hlavní vypínač	3x40A	Gewiss			
2.	Světlo	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
3.	Zásuvka internet	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
4.	Myčka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
5.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
6.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
7.	osoušeč	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
8.	Zásuvky	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
9.	Reserva	3Bx16A	Gewiss			
10.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	

Chodba přízemí sektor A:

R3-přízemí sektor A - Stavokonstrukce n.p. Praha RJ44 bez v.č.

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Světlo 7	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
2.	Světlo 6	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
3.	Světlo 3	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
4.	Světlo 8	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
5.	Světlo 1-2	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
6.	Světlo 4-2	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
7.	Světlo 12	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
8.	Světlo 11	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
9.	Světlo umývárna	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
10.	Světlo 5	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	

11.	Světlo 10	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
12.	Napaječ	1x10A	IJV	2xCY1,5	200	----
13.	Světlo 12	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
14.	Reserva	1x16A	IJV			
15.	Reserva	1x16A	IJV			
16.	Reserva	1x16A	IJV			
17.	Reserva	1x16A	IJV			
18.	Reserva	1x16A	ITV			
19.	Vývod R3.2-zásuvky	3x25A	ITV	AYKY4Bx6	4x200	3x0,37
20.	Vývod R3.1-ventilátor	3x10A	ITV	AYKY4Bx6	4x200	3x0,36

Přechodový odpor rozvaděče je menší než $0,1\Omega$

R3.2-přízemí sektor A –Stavokonstrukce n.p. Praha RJ44 bez v.č.

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Zásuvky 20	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
2.	Zásuvky 21	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
3.	Zásuvky 22	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
4.	Zásuvky 23	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
5.	Zásuvky 24	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
6.	Zásuvky 25	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
7.	Zásuvky 26	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
8.	Zásuvky 27	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
9.	Zásuvky 28	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
10.	Zásuvky 29	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
11.	Zásuvky 30	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5		odpojeno
12.	Zásuvky 31	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
13.	Reserva	1x10A	IJV			
14.	Zásuvky 34	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
15.	Reserva	1x10A	IJV			
16.	Napaječ zvonky	1x10A	IJV	2xCY1,5	200	----
17.	Reserva	1x10A	IJV			
18.	Reserva	1x10A	IJV			
19.	Reserva	3x10A	ITV			
20.	Reserva	3x10A	ITV			

Přechodový odpor rozvaděče je menší než $0,1\Omega$

R3.1-přízemí sektor A –Stavokonstrukce n.p. Praha ROV10 v.č. nečitelné

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Ovládání	1x10A	E27	AYKY4Bx2,5	6x200	----
2.	Reserva	1x10A	E27			
3.	Ventilátor střecha	3x10A	ITV	AYKY4Bx2,5	6x200	3x0,81
4.	Reserva	3x10A	ITV			

Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω

Rpřp-přípravna sektor A přízemí - celoplast nástěnný

č.	označení obvodu	Hodnota	typ	Vodič /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Hlavní vypínač	3x40A	Gewiss			
2.	Světlo	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
3.	Zásuvka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
4.	Myčka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
5.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
6.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
7.	osoušeč	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
8.	Zásuvky	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
9.	Reserva	3Bx16A	Gewiss			
10.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	

Chodba přízemí sektor B:

R1-přízemí sektor A - Stavokonstrukce n.p. Praha RJ44 v.č.78

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Světlo 3	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
2.	Světlo 8	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
3.	Světlo 5	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
4.	Světlo 9	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
5.	Světlo 6	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
6.	Světlo 4	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
7.	Světlo 10	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	

8.	Světlo 2	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
9.	Světlo 13	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
10.	Světlo 11	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
11.	Světlo 12	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
12.	Napajec zvonky	1x10A	IJV	2xCY1,5	200	
13.	Světlo 7	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
14.	Světlo 8	1x16A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
15.	Reserva	1x16A	IJV			
16.	Reserva	1x16A	IJV			
17.	Reserva	1x16A	IJV			
18.	Reserva	1x16A	ITV			
19.	Vývod R1.1-zásuvky	1x10A	IJV	AYKY4Bx6	6x200	3x0,33
20.	Vývod R1.2-ventilátor	3x25A	ITV	AYKY4Bx6	6x200	3x0,34

Přechodový odpor rozvaděče je menší než $0,1\Omega$

R1.1-přízemí sektor A – Stavokonstrukce n.p. Praha RJ44 v.č. nečitelné

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm²/	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Zásuvky 33	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
2.	Zásuvky 26	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
3.	Zásuvky 20	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
4.	Zásuvky 28	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
5.	Zásuvky 30	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
6.	Zásuvky 25	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
7.	Zásuvky 24	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
8.	Zásuvky 35	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
9.	Zásuvky 22	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
10.	Zásuvky 21	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
11.	Zásuvky 23	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
12.	Zásuvky 27	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
13.	Zásuvky 29	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
14.	Zásuvky 31	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
15.	Zásuvky 32	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
16.	Umyvadla WC	1x10A	IJV	AYKYL2Bx2,5	200	
17.	Reserva	1x10A	IJV			
18.	Reserva	1x10A	IJV			
19.	Reserva	3x10A	ITV			
20.	Reserva	3x10A	ITV			

Přechodový odpor rozvaděče je menší než $0,1\Omega$

R1.2-přízemí sektor A –Stavokonstrukce n.p. Praha ROV10 v.č. nečitelné

č.	označení obvodu	hodnota	Typ	kabel /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
5.	Ovládání	1x10A	E27	AYKY4Bx2,5	6x200	----
6.	Reserva	1x10A	E27			-
7.	Ventilátor střecha	3x10A	ITV	AYKY4Bx2,5	6x200	odpojeno
8.	Reserva	3x10A	ITV			

Přechodový odpor rozvaděče je menší než 0,1Ω

Rpřp-přípravná sektor A přízemí - celoplast nástěnný tř.II

č.	označení obvodu	Hodnota	typ	Vodič /mm ² /	Izol. R /MΩ/	Z smyčky /Ω/
1.	Hlavní vypínač	3x40A	Gewiss			
2.	Světlo	1Bx10A	Gewiss	CYKY3Cx1,5	200	
3.	Zásuvka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
4.	Myčka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
5.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
6.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
7.	osoušeč	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
8.	Zásuvky	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
9.	Reserva	3Bx16A	Gewiss			
10.	Zásuvky linka	1Bx16A	Gewiss	CYKY3Cx2,5	200	
11.	Bojler zahrada	1Bx16A	SEZ	CYKY3Cx2,5	200	

Elektrická instalace:

Technická část budovy:

ks	spotřebiče	Prostor	Z smyčky /Ω/	třída zařízení
1	Žárovkové svítidlo "válec" 200W	Rozvodna	----	II
1	Zásuvka IP44 230V 16A		0,48	I
1	Zásuvka IP44 24V		----	III
2	Zásuvka 230V 16A	Chodba	0,6	I
7	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65		0,66	I
11	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W		1,05	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	Sklad 1 úklid přízemí	----	II
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	Sklad 2 potraviny přízemí	----	II
3	Zásuvka 230V 16A		0,79	I
1	Zásuvka 230V 16A IP44	Studovna-chodba přízemí	0,74	I
1	Zásuvka 230V 16A		0,92	I
1	Svítidlo stropní 3xE14 40W		0,86	I
2	Svítidlo žárovkové Sonlux IP44 100W	Kancelář hospodářka	----	II
1	Zásuvka 230V 16A		0,64	I
2	Zářivkové svítidlo 2x36W Modus		0,72	I
1	Zásuvka IP44 230V 16A		0,61	I
1	Ventilátor Rodin 20W IP44	WC personál přízemí	----	II
1	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Chodba vstup návštěvy	0,88	I
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65 Modus t.3236		0,63	I
2	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Šatna personál přízemí	0,89	I
1	Zásuvka 230V 16A		0,65	I
4	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Chodba vstup jídelna	0,95	I
11	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Chodba přízemí	1,17	I
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65		0,93	I
7	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
2	Zásuvka 230V 16A		0,76	I
5	Zásuvka 230V 16A	Kancelář u vstupu do budovy	0,74	I
2	Zářivkové svítidlo 1x36W		0,82	I
2	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Ředitelna	1,05	I
1	Svítidlo stropní směrové 4xE14 40W		0,93	I
5	Zásuvka 230V 16A		0,97	I
2	Svítidlo „kopyto“ 60W t.2112001		----	II
40	Žárovkové svítidlo „kopyto GO“ 60W	Suterén	----	II
10	Žárovkové svítidlo t.5112601 „želva velká“ 100W		----	II
2	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	WC+umývárka 1-hřiště	----	II
1	Svítidlo „kopyto“ 60W t.2112001		----	II
1	Zásuvka 230V 16A		odpojená	I
1	Bojler AEG basic 80N 2kW		0,71	I
3	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	WC+umývárka 2-hřiště	0,95	I

1	Zásuvka 230V 16A		0,93	I
2	Halogenový reflektor 150W IP44		0,88	I
1	Žárovkové svítidlo Panlux Olga s 60W	Fasáda, zahrada	----	I

Kuchyň:

ks	spotřebiče	Prostor	Z smyčky /Ω/	třída zařízení
3	Zářivkové osvětlení Modus 1x58W IP65	Sklad potravin	0,62	I
12	Zásuvka IP44 230V 16A		0,68	I
2	Svítidlo nouzové Legrand 6W t.61702	Přípravná	----	II
8	Zářivkové svítidlo Modus t.V3236 2x36W IP65		0,71	I
1	Osoušeč na ruce 2kW		----	II
8	Zásuvka 230V 16A IP44		0,66	I
3	Svítidlo nouzové Legrand 6W t.61702	Varna	----	II
4	Zářivkové svítidlo Modus t.V3236 2x36W IP65		0,71	I
9	Zářivkové osvětlení Modus t.V3136 1x36W IP65		0,67	I
1	Zásuvka robot IP44 400V		3x0,55	I
1	Konvertomat Unox XVC 1004P 31kW		3x0,39	I
1	Varna Fagor ME9-15BM 19,2kW		3x0,48	I
1	Varna Fagor CE9-41 19kW		3x0,46	I
1	Pánev Lotus BR-120-912ET 14.8kW		3x0,45	I
1	Zásuvka 400V 16A		3x0,52	I
1	Škrabka Vares ŠKBZ12 550W		3x0,46	I
1	Osoušeč na ruce 2kW		----	II
8	Zásuvka 230V 16A IP44		0,59	I
1	Zářivkové osvětlení 1x36W IP65	Místnost před vzduchotechnikou	0,51	I
3	Zásuvka 230V 16A IP44		0,48	I
1	Svítidlo žárovkové Sonlux IP44 100W		----	II
1	Zásuvka IP44 400V 16A		0,47	I
1	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Chodba kuchyň	0,89	I
1	Žárovkové svítidlo Sonlux 60W IP20		0,92	I
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65		0,85	I
2	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	Místnost s umyvadlem	----	II
1	Zásuvka 230V 16A		1,04	I
1	Ventilátor Dospel 20W		----	II
1	Svítidlo „kopyto“ 60W t.2112001	WC kuchyň	----	II
1	Ventilátor Dospel 20W		----	II
2	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65	Jídelna s kuchyňkou	0,81	I
4	Zásuvka 230V 16A		0,73	I

1	Zářivkové svítidlo 1x18W Modus		0,79	I
1	Prívod sporák		3x0,54	I
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65	Šatna	0,66	I
1	Zásuvka 230V 16A		0,49	I
1	Ventilátor NED Air t.315/4D 0,5kW	Střecha	3x0,61	I
1	Ventilátor NED Air t.500/6D 0,95kW		3x0,73	I
1	Ventilátor Acson t.A4MC100D- FBAA-R 9kW		3x0,39	I

Revidované prostory přízemí sektor A:

ks	spotřebiče	Prostor	Z smyčky /Ω/	třída zařízení
11	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Učebna	1,32	I
1	Žárovkové svítidlo LED 3xGU10 5W IP20		1,09	I
4	Zásuvka 230V 16A		0,91	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
21	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Tělocvična	1,12	I
4	Zásuvka 230V 16A		0,91	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
15	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W		1,14	I
4	Zásuvka 230V 16A	Herna	1,02	I
3	Svítidlo OS-PO3 75W		1,08	I
1	Zářivkové svítidlo 3x36W IP65		0,95	I
1	Infrazářič ETA 600W t.51802		----	II
2	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	WC	----	II
1	Infrazářič ETA 600W t.51802		----	II
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	Úklid	----	II
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65	Šatna-přední	0,94	I
2	Zářivkové svítidlo Modus s mřížkou 4x18W	Šatna-zadní	0,88	I
2	Svítidlo OS-PO3 75W	Kabinet	0,98	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
1	Zásuvka 230V 16A		0,91	I
1	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Chodba	1,02	I
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65		0,95	I
3	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Schodiště	1,07	I
1	Myčka nádobí Red Fox QQ35 3kW	Přípravná	0,49	I
4	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65		0,65	I
9	Zásuvka 230V 16A		0,53	I
1	Zářivkové osvětlení Modus SB18 18W		0,63	I
1	Osoušeč rukou Orieme OB103 IP44 1,5kW		----	II

Revidované prostory přízemí sektor B:

ks	spotřebiče	Prostor	Z smyčky /Ω/	třída zařízení
11	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Učebna	1,14	I
1	Žárovkové svítidlo LED 3xGU10 5W IP20		1,02	I
4	Zásuvka 230V 16A		1,03	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
21	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Tělocvična	1,14	I
4	Zásuvka 230V 16A		0,99	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
15	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W		1,13	I
5	Zásuvka 230V 16A	Herna	1,04	I
1	Svítidlo OS-PO3 75W		1,09	I
1	Zářivkové svítidlo 3x36W IP65		0,98	I
1	Infrazářič ETA 600W t.51802		----	II
2	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	WC	----	II
1	Infrazářič ETA 600W t.51802		----	II
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	Úklid	----	II
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65	Šatna-přední	0,98	I
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65	Šatna-zadní	1,05	I
1	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Chodba s šatnou	0,96	I
2	Zářivkové svítidlo Modus s mřížkou 4x18W		0,86	I
2	Svítidlo OS-PO3 75W	Kabinet	1,08	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
1	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Chodba	1,05	I
1	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65		0,95	I
3	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Schodiště	0,82	I
1	Zásuvka 230V 16A		0,88	I
4	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65	Přípravná	0,62	I
8	Zásuvka 230V 16A		0,66	I
1	Osoušeč rukou Orieme OB103 IP44 1,5kW		----	II
1	Zářivkové osvětlení Modus SB18 18W		0,55	I
1	Žárovkové svítidlo IP44 100W		----	II

Chodba 1.patro:

4	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Schodiště	1,19	I
1	Žárovkové svítidlo IP44 100W		----	II

Revidované prostory 1.patru sektor A:

ks	spotřebiče	Prostor	Z smyčky /Ω/	třída zařízení
14	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Učebna	1,19	I
1	Žárovkové svítidlo LED 3xGU10 5W IP20		1,12	I
3	Zásuvka 230V 16A		1,12	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
1	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Sklad	0,97	I
1	Zásuvka 230V 16A		1,06	I
21	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Tělocvična	1,17	I
4	Zásuvka 230V 16A		0,95	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
15	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Herna	1,16	I
4	Zásuvka 230V 16A		1,02	I
3	Svítidlo OS-PO3 75W	Umývárna	1,12	I
1	Zářivkové svítidlo 3x36W IP65		0,98	I
1	Infrazářič ETA 600W t.51802		----	II
2	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
1	Infrazářič ETA 600W t.51802	WC	----	II
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
4	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Šatna	0,96	I
1	Zásuvka 230V 16A		0,81	I
2	Zářivkové svítidlo Modus s mřížkou 4x18W	Šatna-chodba	0,92	I
1	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W		0,84	I
2	Svítidlo OS-PO3 75W	Kabinet	1,19	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
1	Zásuvka 230V 16A		1,08	I
1	Myčka nádobí Red Fox QQ35 3kW	Přípravna	0,51	I
4	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65		0,72	I
8	Zásuvka 230V 16A		0,67	I
1	Zářivkové osvětlení Modus SB18 18W		0,61	I
1	Osoušeč rukou Orieme OB103 IP44 1,5kW		----	II
1	Žárovkové svítidlo IP44 100W		----	II

Revidované prostory 1.patru sektor B:

ks	spotřebiče	Prostor	Z smyčky /Ω/	třída zařízení
16	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Učebna	1,19	I
1	Žárovkové svítidlo LED 3xGU10 5W IP20		0,97	I
4	Zásuvka 230V 16A		1,46	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
1	Zářivkové svítidlo 2x36W	Sklad	0,91	I
1	Zásuvka 230V 16A		1,23	I

17	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Tělocvična	1,34	I
3	Zásuvka 230V 16A		1,52	I
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
1	Halogenový reflektor IP44 150W		1,18	I
15	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Herna	1,19	I
4	Zásuvka 230V 16A		1,51	I
3	Svítidlo OS-PO3 75W	Umývárna	1,14	I
1	Zářivkové svítidlo 3x36W IP65		1,18	I
1	Infrazářič ETA 600W t.51802		----	II
2	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	WC	----	II
1	Infrazářič ETA 600W t.51802		----	II
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501	Úklid	----	II
4	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W	Šatna	0,96	I
1	Zásuvka 230V 16A		0,81	I
2	Zářivkové svítidlo Modus s mřížkou 4x18W	Šatna-chodba	0,89	I
1	Žárovkové svítidlo OS-PO2 2x60W		0,91	I
1	Zásuvka 230V 16A		0,95	
1	Svítidlo OS-PO3 75W	Kabinet	1,05	I
1	Žárovkové svítidlo „kopyto GO“60W		----	II
1	Svítidlo „autobus“ 60W t.2131501		----	II
1	Zásuvka 230V 16A		1,14	I
4	Zářivkové svítidlo 2x36W IP65	Přípravna	0,59	I
9	Zásuvka 230V 16A		0,55	I
1	Zářivkové osvětlení Modus SB18 18W		0,49	I
1	Osoušeč rukou Orieme OB103 IP44 1,5kW		----	II
1	Žárovkové svítidlo IP44 100W		----	II

Naměřené hodnoty impedancí byly ověřeny koeficientem K_m , uváděny jsou nejvyšší naměřené hodnoty v okruhu. U obvodů zapojených přes proudový chránič byla impedance měřena malým proudem. Výsledky zkoušky proudových chráničů jsou uvedeny u jednotlivých rozvaděčů.

Závady:

Bez závad. Zjištěné závady byly odstraněny v průběhu revize.

Závěr:

Elektrická instalace je za předpokladu dodržování předepsaných předpisů schopna bezpečného provozu. Vzhledem ke stáří a stavu elektrické instalace doporučuji do budoucna provést rekonstrukci elektrických rozvodů dle stávajících předpisů, které již splňují vyšší požadavky na bezpečnost.

Výsledky této revize se vztahují pouze na posuzovaný předmět revize uvedený v odstavci rozsah revize. Revizní technik nenese odpovědnost za dodatečné úpravy instalace.

Opravy a údržbu na elektrickém zařízení mohou provádět pouze pracovníci s předepsanou elektrotechnickou kvalifikací a přezkoušení dle vyhlášky č.50/1978sb.

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu a zajistit pravidelné provádění revizí.

Dle požadavku ČSN 33 1500 čl.6.4. je třeba zajistit, aby revizní zprávy byly uloženy u provozovatele elektrického zařízení a přístupny orgánům státního odborného dozoru. Zpráva o výchozí revizi musí být dle ČSN 33 1500 čl.6.4.1. uložena trvale až do zrušení elektrického zařízení.

Ve smyslu požadavku ČSN 33 1500 čl.4.2. je nutné dále uchovávat dokumentaci el. zařízení odpovídající skutečnému stavu a protokol o určení vnějších vlivů (protokol není nutné vypracovávat u prostor, které jsou považovány za normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3) .

Pravidelná, mimořádná revizní zpráva musí být uložena nejméně do provedení příští pravidelné revize.

Elektrická zařízení musí být pravidelně kontrolována a udržována v takovém stavu, aby byla zajištěna jejich správná činnost a byly dodrženy požadavky elektrické a mechanické bezpečnosti jakož i požadavky ostatních předpisů a norem.

Na elektrickém zařízení musí být prováděná pravidelná údržba zejména:

- čištění el. zařízení (čištění vnitřních prostor rozvodnic)
- výměna poškozených světelných zdrojů
- kontrola, dotahování šroubových spojů (zejména spojů proudově zatížených)
- aktualizace popisu a označení jednotlivých proudových spojů

V Praze dne 10.01.2017 vypracoval Tomáš Brázda

