

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6, ČSN 18 38

číslo : 041/2016

- Výchozí -

Zahájení dne : 10.4.2016 Adresa
Ukončení dne: 24.5.2016 objektu: Feřtekova č. 539/23
Dodavatel : ELFAP s.r.o. Praha – 8 Bohnice
e-mail-elfap@elfap.cz
TEL: 272772757
Revizní technik: Tomáš Daniško Předmět
Křížkovského č.1491/5 revize: Obytný dům – HDV , RE , společné
Praha – 3 prostory.
Evid. číslo 8706/5/12/R-EZ-E2/A Nouzové osvětlení

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní o celkovém výkonu KVA
b) cizí síť PRE transf. o celkovém výkonu KVA
c) jiná zařízení KVA

Soustava 3x230 / 400 V , ochrana před neb. dotyk. nap.: Ochrana automatickým odpojením od zdroje v síti TN- C-S. HDV – TN-C.

Instalováno:	motorů:	ks	KW
	tepelných spotřebičů:	ks	KW
	žárovkových, zářivkových a výbojkových svítidel:	136 ks	2,43 KW
	jiných spotřebičů o celkem: byty,výtah,NP	26 ks	390,00 KW
	Celkově instalováno:		392,43 KW

Použité měřicí přístroje:	Typ přístroje	Výr.číslo	Datum kalibrace	Čís. kalibr listu
Izolační odpor	Profitest 0100S	M39151162	05/2012	Profit109
Impedance ochr. smyčky	Profitest 0100S	M39151162	05/2012	Profit109
Zemní odpory	Profitest 0100S	M39151162	05/2012	Profit109
Další použité přístroje	Kombi 41			

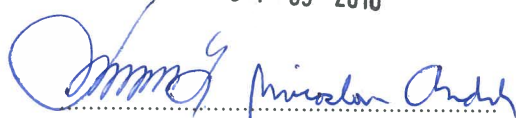
Celkový posudek: **Revidované elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu.**

Rok příští revize: 05/2021 Silnoproudá elektroinstalace , 05/2017 Nouzové osvětlení

Tato zpráva o revizi má 14 stran. Počet příloh ---- Počet vyhotovení zpráv 4 x

Rozdělovník: 2 x provozovatel
1 x revizní technik
1 x dodavatel

Datum převzetí: 31-05-2016



revizní zprávu převzal

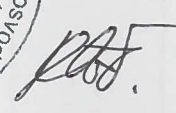
Společenství vlastníků

Feřtekova 538-548

IČ: 28996259

Feřtekova 540, 181 00 Praha 8




podpis revizního technika

Číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (M Ω)	Ochrana Před Dotykem
1.	<p>Popis zařízení Předmětem této výchozí revize je silnoproudá elektroinstalace - jedná se o HDV, RE a spol. prostory panelového domu Feřtekova č. 539/23 Praha 8. Instalace je provedena kabely CYKY a vodiči CYA ve společném obložení. Napájecí soustava 3 + PEN 400 V 50 Hz TN- C- S .</p>		
2.	<p>Písemné doklady Projektová dokumentace z 02/2015 p.ing. Znamenáček P. Nám. Lípy svobody č.2 , Černé Voděrady. Prostředí uvedená v dokumentaci odpovídají skutečnosti. Dokumentace odpovídá skutečnému provedení . Byly předloženy atesty RE , RV a plastových rozvodnic.</p>		
3.	<p>Zjištění Dům Napojení domu na síť NN je provedeno z HDS vestavěné na fasádě domu , kabelem CYKY 3x95+50m². Hodnoty pojistek L1 – 160A L2 – 160A L3 – 160A. Hlavní pospojování objektu je provedeno vodičem CYA 25 mm² – a následně dle proj. dokumentace. Hlavní ochranná přípojnice HOP je umístěna v suterénu budovy. Hlavní domovní vedení začíná v HDS a prochází všemi elektroměrovými rozvaděči , v posledním poschodí je ukončeno - počet rozvaděčů RE 13ks. včetně výtahu. Z rozvaděčů RE jsou samostatnými přívody napojeny byty, RD. Pouze kabelové vývody. Rozvodnice RD je umístěna v horním dílu rozvaděče RE v přízemí.</p>	6x20	
	<p>Výtah Napojení výtahu je provedeno , také z HDS. Kabelem CYKY-J 4x16 mm². Hodnoty pojistek L1 – 80A L2 – 80A L3 – 80A. Elektroměrový rozvaděč RE je umístěn v přízemí domu (samostatně). Hodnota hl. jističe 3x32A.</p>	6x20	

Číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>Rozváděče RE + RD jsou oceloplechové , skříňové a jsou umístěny v jednotlivých poschodích. Krytí živých částí při zavřených dveřích IP 40 , po otevření nástrojem IP 20. Neživé části jsou chráněny automatickým odpojením od zdroje.</p> <p>Z rozvodnice RD , jsou přes podružné elektroměry napájeny samostatné suterénní prostory. V těchto prostorech jsou instalovány celoplastové rozvodnice. Jedná se o místnosti – č.42.</p> <p>Rozvodnice RS jsou plastové, určeny pro montáž na povrch jsou umístěny v suterénních prostorech - dvojitá izolace - počet 1ks. Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je provedena kryty, přepážkami a izolací.</p> <p>Osvětlení v domě je rozděleno na několik větví - Na jednotlivých podlažích je možné trvalé ruční spínání před byty (sklípky pouze 5NP,9NP). - Ruční spínání ostatních prostor z RD přízemí. - Běžný provoz – svítidla s vestavěným pohybovými spínači.</p> <p>Použitá svítidla Plafoniera LED 230V/9W. Systém ručního ovládání osvětlení je uveden v PD.</p> <p>Nouzové osvětlení</p> <p>V suterénu budovy je umístěna UPS. Po celém domě jsou instalována svítidla LED 10W. Při výpadku dojde k automatickému rozsvícení nouzového osvětlení. Výdržnost min 1 hodina.</p>		II.tř.

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem																																				
	<p>HDS – Typ 3.1.3 - 250A 690V 50 Hz IP44 v.č. – 1-29.472 - umístěno na fasádě domu , hlavní pojistky pro dům Nožové pojistky NH2 - L1 - 160 A L2 - 160 A L3 - 160 A</p> <p>Zsm na přívodu max. 0,08 Ohmu.</p> <p>Přívodní vedení z HDS do RE CYA 3 x 95 + 50 mm².</p> <p>Přízemí Rozváděč elektroměrový</p> <p>výr. – Elektro Brůna RE1 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 109 IP 40/20 OCEP</p> <table border="0"> <tr> <td>1. jistič</td> <td>PL7/B</td> <td>3-pól</td> <td>25A -</td> <td>byt č. 1</td> <td>6x20</td> </tr> <tr> <td>2. jistič</td> <td>PL7/B</td> <td>3-pól</td> <td>25A -</td> <td>byt č. 2</td> <td>6x20</td> </tr> <tr> <td>3. jistič</td> <td>PL7/B</td> <td>3-pól</td> <td>25A -</td> <td>RD režie domu</td> <td>6x20</td> </tr> <tr> <td>4. jistič</td> <td>PL7/B</td> <td>1-pól</td> <td>20A -</td> <td>NP venku</td> <td>1x20</td> </tr> </table> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p> <p>1.poschodí Rozváděč elektroměrový</p>	1. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	byt č. 1	6x20	2. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	byt č. 2	6x20	3. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	RD režie domu	6x20	4. jistič	PL7/B	1-pól	20A -	NP venku	1x20		0,11												
1. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	byt č. 1	6x20																																		
2. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	byt č. 2	6x20																																		
3. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	RD režie domu	6x20																																		
4. jistič	PL7/B	1-pól	20A -	NP venku	1x20																																		
	<p>výr. – Elektro Brůna RE2 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 098 IP 40/20 OCEP</p> <table border="0"> <tr> <td>1. jistič</td> <td>PL7/B</td> <td>3-pól</td> <td>25A -</td> <td>byt č. 3</td> <td>6x20</td> </tr> <tr> <td>2. jistič</td> <td>PL7/B</td> <td>3-pól</td> <td>25A -</td> <td>byt č. 4</td> <td>6x20</td> </tr> </table> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <table border="0"> <tr> <td>1. jistič</td> <td>PL6/B</td> <td>1-pól</td> <td>6A -</td> <td>osvětlení</td> <td>3x20</td> </tr> <tr> <td>2. vypínač</td> <td>IS</td> <td>2-pól</td> <td>16A -</td> <td>ruční spínání</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. stykač</td> <td>Z-SCH 230/25A</td> <td></td> <td></td> <td>- spínání osvětlení</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. zásuvka</td> <td>230V/16A</td> <td></td> <td></td> <td>- zásuvka</td> <td>3x20</td> </tr> </table> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>	1. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	byt č. 3	6x20	2. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	byt č. 4	6x20	1. jistič	PL6/B	1-pól	6A -	osvětlení	3x20	2. vypínač	IS	2-pól	16A -	ruční spínání		3. stykač	Z-SCH 230/25A			- spínání osvětlení		4. zásuvka	230V/16A			- zásuvka	3x20		0,21
1. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	byt č. 3	6x20																																		
2. jistič	PL7/B	3-pól	25A -	byt č. 4	6x20																																		
1. jistič	PL6/B	1-pól	6A -	osvětlení	3x20																																		
2. vypínač	IS	2-pól	16A -	ruční spínání																																			
3. stykač	Z-SCH 230/25A			- spínání osvětlení																																			
4. zásuvka	230V/16A			- zásuvka	3x20																																		

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>2.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE3 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 099 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 5 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 6</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p> <p>3.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE4 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 100 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 7 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 8</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>	6x20 6x20 3x20 3x20 6x20 6x20 3x20 3x20	0,22 0,21
	<p>4.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE5 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 101 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 20A - byt č. 9 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 10</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. jistič PL6/B 1-pól 6A - osv. chodba sklípky 5. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 6. stykač Z-230V 16A - spínání osvětlení 7. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>	6x20 6x20 3x20 3x20 3x20 3x20	0,23

			str. 6.
číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>5.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE8 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 104 IP 40/20 OCEP 1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 11 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 12</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení 1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>	6x20 6x20 3x20 3x20	0,23
	<p>6.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE7 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 103 IP 40/20 OCEP 1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 13 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 14</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení 1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>	6x20 6x20 3x20 3x20	0,23
	<p>7.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE6 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 102 IP 40/20 OCEP 1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 15 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 16</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení 1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>	6x20 6x20 3x20 3x20	0,23

			str. 7.
číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>8.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE9 v.č. 105 3 x 230 / 400V 50Hz 160A IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 20A - byt č. 17 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 18</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. jistič PL6/B 1-pól 6A - osv. chodba sklípky 5. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 6. stykač Z-230V 16A - spínání osvětlení 7. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>	6x20 6x20 3x20 3x20 3x20	0,24
	<p>9.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE10 v.č. 106 3 x 230 / 400V 50Hz 160A IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 19 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 20</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>	6x20 6x20 3x20 3x20	0,24
	<p>10.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE11 v.č. 107 3 x 230 / 400V 50Hz 160A IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 21 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 22</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>	6x20 6x20 3x20 3x20	0,24

			str. 8.
číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>11.poschodí Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE12 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 108 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 23 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 24</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>1. jistič PL6/B 1-pól 6A - osvětlení 2. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 3. stykač Z-SCH 230/25A - spínání osvětlení 4. jistič PL6/B 1-pól 6A - osv. chodba sklípky 5. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 6. stykač Z-230V 16A - spínání osvětlení 7. zásuvka 230V/16A - zásuvka</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p> <p>Přívodní vedení k bytům CYKY-J 4x10mm².</p>	<p>6x20 6x20 3x20 3x20 3x20</p>	0,25

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>Rozvodnice RD - součástí RE přízemí 3 x 230 / 400 V 50Hz 160 A OCEP IP40/20</p> <p>Zsm na přívodu --- max. 0,14 Ohmu.</p> <p>Rozvodnice obsahuje tyto přístroje</p> <p>1. vypínač IS 1-pól 32A - hlavní vypínač</p> <p>2. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV1 3x20</p> <p>3. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV2-3 3x20</p> <p>4. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV stroj. výtah 3x20</p> <p>5. jistič PL6/C 3-pól 16A - světlo SV4,5,6 3x20</p> <p>6. jistič PL6/B 1-pól 16A - STA 3x20</p> <p>7. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV4,5 1NP 3x20</p> <p>8. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV7 vstup,koč. 3x20</p> <p>9. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV8 sklep 3x20</p> <p>10. jistič PL6/B 1-pól 10A - trafo D.T. 3x20</p> <p>11. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 2.1 IPP m.č.42 3x20</p> <p>12. jistič PL6/C 3-pól 20A - rezerva</p> <p>14. jistič PL6/C 1-pól 16A - zás. UPS 3x20</p> <p>15. proudový chránič s jističem /B 2-pól 10A 003A - zás. rozv. 7.-12 NP 3x20</p> <p>16. proudový chránič s jističem /B 2-pól 10A 003A - zás. rozv. příz.-6NP 3x20 zás. HUV , 1PP č.43 3x20</p> <p>17. jistič PL6/C 1-pól 4A - N.O. hlídač fází</p> <p>18. jistič PL6/C 1-pól 4A - N.O. hlídač fází</p> <p>19. jistič PL6/C 1-pól 4A - N.O. hlídač fází</p> <p>20. jistič PL6/C 1-pól 4A - napájení stykače KA</p> <p>21. hlídač fází 3x230V - N.O. měřicí relé</p> <p>22. stykač Z-R230/S 20A 1ks. - N.O.</p> <p>23. vypínač IS 1-pól 16A - SV trvale 1PP-12NP</p> <p>24. stykač Z-SCH230/25-40 - SV schodiště</p> <p>25. stykač Z-SCH230/25-40 - SV schodiště</p> <p>26. vypínač IS 2-pól 16A - SV trvale 1NP</p> <p>27. vypínač IS 2-pól 32A - Vypínač N.O.</p> <p>28. stykač Z-R230/SS 2-pól 16A - SV N.O. spínání</p> <p>29. elektroměr podružný 230V/5/40A 1ks. - rozvodnice suterén RR2.1</p> <p>30. zásuvka 230V/16A - zásuvka RD 3x20</p> <p>31. zdroj D.T. 230/12V , zdroj 230V el. zámek</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>		0,21

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>Výtah HDS – Typ 3.1.3 - 250A 690V 50 Hz IP44 v.č. – 1-29.472 - umístěno na fasádě domu , hlavní pojistky pro dům Nožové pojistky NH1 - L1 - 80 A L2 - 80 A L3 - 80 A</p> <p>Zsm na přívodu max. 0,09 Ohmu.</p> <p>Přívodní vedení z HDS do RE CYKY-J 4 x 16 mm².</p> <p>Přízemí Rozváděč elektroměrový</p> <p>výr. – Credo Elektro RE-V 3 x 230 / 400V 50Hz 63A v.č. 097 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/C 3-pól 32A - RV</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p> <p>Horní díl –</p> <p>1. jistič PL6/B 1-pól 6A - ovládání 2. jistič PL6/C 3-pól 16A - ventilátor strojovna 3. jistič PL6/C 3-pól 25A - výtah 4. stykač Z-SCH230/25-40 - spínání ventilátoru 5. relé VRM91H - časovač ventilátor</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p> <p>Místnosti:</p> <p>a) strojovna výtahu</p> <p>- kabelový vývod 3x400V pro výtah 1ks. ukončen na hl. vypínači RV 0,31</p> <p>- kabelový vývod 3x400V pro VZT 1ks. ukončen v izolované svorkovnici 0,32</p>	<p>6x20</p> <p>6x20</p> <p>6x20</p>	<p>0,12</p>

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	Místnosti:		
	a) schodiště a vstup		
	- světlo LED 230V/9W dvojitá izolace	64ks.	II.tř.
	- světlo žárovkové 230V/60W/IP44 dvojitá izolace	5ks.	II.tř.
	- kabelový vývod pro TV 230V ukončen v izolované svorkovnici	1ks.	0,37
	b) sklepy		
	- světlo žárovkové 230V/60W/IP44 dvojitá izolace	12ks.	II.tř.
	- zásuvka 230V, 16A , UPS ochrana automatickým odpojením od zdroje	1ks.	0,31
	c) uzávěr vody m.č. 43		
	- světlo žárovkové 230V/60W dvojitá izolace	2ks.	II.tř.
	- zásuvka 230V, 16A	1ks.	0,31
	d) sklípky na schodišti 4. a 8.p. a chodbička		
	- světlo žárovkové 230V/60W dvojitá izolace	6ks.	II.tř.
	- světlo LED 230V/9W dvojitá izolace	8ks.	II.tř.
	e) strojovna výtahu		
	- světlo žárovkové 230V/60W dvojitá izolace	2ks.	II.tř.
	- světlo zářivkové 230V/2x36W ochrana automatickým odpojením od zdroje	1ks.	0,78
	f) kočárkárna		
	- světlo žárovkové 230V/9W dvojitá izolace	1ks.	II.tř.
	g) chodba suterén		
	- světlo žárovkové 230V/60W dvojitá izolace	2ks.	II.tř.

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>Napájecí obvody zásuvek v RE jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.</p> <p>chránič č.1 vybavovací proud chrániče 28,0 mA vybavovací čas chrániče 31 ms.</p> <p>chránič č.2 vybavovací proud chrániče 24,3 mA vybavovací čas chrániče 34 ms.</p> <p>Dotykové napětí je ve všech případech menší než-li 1V.</p> <p>Suterén místnost č.42 Rozvodnice R9 výrobce - Elfap s.r.o. 3 x 230 / 400 V 50Hz 25 A v.č. 1724 dvojitá izolace (plast) IP 65</p> <p>Zsm na přívodu --- max. 0,22 Ohmu.</p> <p>Rozvodnice obsahuje tyto přístroje</p> <p>1. proudový chránič PF6 2-pól 25A 003A - hlavní vypínač 2. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV1 3. jistič PL6/B 1-pól 10A - zásuvka Z 1</p>		II.tř.
	<p>Místnosti:</p> <p>a) místnost - zásuvka 230V, 16A 1ks. - světlo žárovkové 230V/60W 2ks. dvojitá izolace</p> <p>Napájecí obvody zásuvek a osvětlení jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.</p> <p>chránič č.1 vybavovací proud chrániče 25,7 mA vybavovací čas chrániče 35 ms.</p>		0,30 II.tř.

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>Nouzové osvětlení</p> <p>V rozvodnici RD je instalován systém aktivace nouzového osvětlení. Při ztrátě napětí na jakékoliv fázi dojde k sepnutí N.O.</p> <p>Záložní zdroj UPS 230V je umístěn v suterénu budovy. Výdržnost min. 1 hodina.</p> <p>Použitá svítidla LED 230V/10W Plafoniera.</p> <p>Počet kusů v domě - 50ks.</p> <p>Byla provedena funkční zkouška N.O. dle ČSN 18 38.</p> <p>bez závad</p>		

Zhodnocení

1. Bylo provedeno měření izolačního stavu dle ČSN 33 2000-6 , čl.61.3.3
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor vyhovují
protože jsou ve všech případech vyšší než 1,0 MOhmu.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41ed.2
čl. 411.3.2, čl. 411.4.4.ed.2 a dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.6.1
Naměřené hodnoty jsou (uvedeny v odstavci ochrana před dotykem),
v souladu s dimenzemi předřazených jisticích přístrojů a zajišťují
tak požadavky ochrany automatickým odpojením od zdroje
v předepsané době i při uvažování bezpečnostního součinitele (1,5 x).
3. Naměřená hodnota přechodového odporu pospojovacího vodiče
nepřesáhla 0,1 Ohmu.
4. Byla provedena úspěšná funkční zkouška nouzového osvětlení
dle ČSN 18 38 – bez závad.

Celkový závěr

Revidované elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu.

Uživatel je povinen udržovat el. zařízení v dobrém technickém stavu
dle zákona č.458/2000 Sb. a vyhlášky č.297/2001 Sb.

Dne 26.5.2016

Tomáš Daniško
revizní technik

