

# ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

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

číslo : 040/2016

- Výchozí -

Zahájení dne : 10.4.2016 Adresa  
Ukončení dne: 24.5.2016 objektu: Feřteková č. 540/21  
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 137 ks 2,45 KW  
svítidel:  
jiných spotřebičů o celkem: byty,výtah 26 ks 395,00 KW  
Celkově instalováno: 395,45 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.

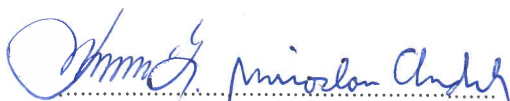
Rok příští revize: 05/2021 Silnoproudá elektroinstalace , 05/2017 Nouzové osvětlení

Tato zpráva o revizi má 16 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

Společnosti vlastníků

Feřteková 538-548

IČ: 28996259

Feřteková 540, 181 00 Praha 8

  
podpis revizního technika

Číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
1.	<p><b>Popis zařízení</b> Předmětem této výchozí revize je silnoproudá elektroinstalace - jedná se o HDV, RE a spol. prostory panelového domu Feřtekova č. 540/21 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><b>Písemné doklady</b> Projektová dokumentace z 02/2015 p.ing. Znamenáček P. Nám. Lípy svobody č.2 , Černé Voděradý. Prostředí uvedená v dokumentaci odpovídají skutečnosti. Dokumentace odpovídá skutečnému provedení . Byly předloženy atesty RE , RV a plastových rozvodnic.</p>		
3.	<p><b>Zjištění</b> <b>Dům</b> 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><b>Výtah</b> 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.38 Rack,č.39 , č.40.</p> <p>Rozvodnice RS jsou plastové,určeny pro montáž na povrch jsou umístěny v suterénních prostorech - dvojitá izolace - počet 3ks. 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><b>Nouzové osvětlení</b></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.

		Str.	4.
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. – 1-29.475 - 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 mm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Přízemí</b> Rozváděč elektroměrový</p> <p>výr. – Elektro Brůna RE1 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 070 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 1 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 2 3. jistič PL7/B 3-pól 25A - rezerva 4. jistič PL7/B 3-pól 25A - režie RD</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p> <p><b>1.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový</p>		0,11
	<p>výr. – Elektro Brůna RE2 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 071 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 3 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 4</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>		0,21

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>2.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE3 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 072 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><b>3.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE4 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 073 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>	<p>6x20 6x20 3x20 3x20 6x20 6x20 3x20 3x20</p>	<p>0,22 0,21</p>
	<p><b>4.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE5 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 074 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - 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>	<p>6x20 6x20 3x20 3x20 3x20</p>	<p>0,23</p>

			str. 6.
číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>5.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE6 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 075 IP 40/20 OCEP</p> <p>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</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	0,23
	<p><b>6.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE7 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 076 IP 40/20 OCEP</p> <p>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</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	0,23
	<p><b>7.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE8 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 077 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 16 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 15</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	0,23

			str. 7.
číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>8.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE9 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 078 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 17 6x20 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 18 6x20</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>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. jistič PL6/B 1-pól 6A - osv. chodba sklípky 3x20 5. vypínač IS 2-pól 16A - ruční spínání 6. stykač Z-230V 16A - spínání osvětlení 7. zásuvka 230V/16A - zásuvka 3x20</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>		0,24
	<p><b>9.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE10 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 079 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 19 6x20 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 20 6x20</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>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</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>		0,24
	<p><b>10.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE11 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 080 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 21 6x20 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 22 6x20</p> <p>Horní díl – spínání osvětlení</p> <p>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</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>		0,24

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>11.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE12 3 x 230 / 400V 50Hz 160A v.č. 081 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 4x10mm<sup>2</sup>.</p>	6x20 6x20  3x20  3x20 3x20	0,25



číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>Rozvodnice RD -</b> 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 3.1 1PP m.č.40 3x20</p> <p>12. jistič PL6/C 1-pól 16A - rezerva</p> <p>13. jistič PL6/C 1-pól 16A - RRack 1PP m.č. 38 3x20</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.40 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. spinání</p> <p>29. elektroměr podružný 230V/5/40A 1ks. - rozvodnice suterén RR3.1</p> <p>30. zásuvka 230V/16A - zásuvka RD 3x20</p> <p>31. zdroj D.T. 230/12V</p> <p>32. přepěťová ochrana SPBT12 3-pól -</p> <p>33. jistič PL6/B 3-pól 16A - přepěť. ochrany</p> <p>Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.</p>		0,20

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. – 1-29.475 - 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 mm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Přízemí</b> Rozváděč elektroměrový</p> <p>vyr. – Credo Elektro RE-V 3 x 230 / 400V 50Hz 63A v.č. 070 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</p>		0,12
	<p>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</p> <p>- kabelový vývod 3x400V pro VZT 1ks. ukončen v izolované svorkovnici</p>	6x20 6x20	0,31 0,32

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>Místnosti:</p> <p>a) schodiště a vstup</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- světlo LED 230V/9W 64ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> <li>- světlo žárovkové 230V/60W/IP44 5ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> <li>- kabelový vývod pro TV 230V 1ks.</li> <li>ukončen v izolované svorkovnici</li> </ul> <p>b) sklepy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- světlo žárovkové 230V/60W/IP44 7ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> <li>- zásuvka 230V, 16A , UPS 1ks.</li> <li>ochrana automatickým odpojením od zdroje</li> </ul> <p>c) WC suterén</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- světlo žárovkové 230V/60W 1ks.</li> <li>ochrana automatickým odpojením od zdroje</li> </ul> <p>d) uzávěr vody m.č. 41</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- světlo žárovkové 230V/60W 2ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> <li>- zásuvka 230V, 16A 1ks.</li> </ul> <p>e) sklípky na schodišti 4. a 8.p. a chodbička</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- světlo žárovkové 230V/60W 3ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> <li>- světlo LED 230V/9W 2ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> </ul>		<p>II.tř.</p> <p>II.tř.</p> <p>0,37</p> <p>II.tř.</p> <p>0,31</p> <p>0,43</p> <p>II.tř.</p> <p>0,31</p> <p>II.tř.</p> <p>II.tř.</p>
	<p>f) strojovna výtahu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- světlo žárovkové 230V/60W 2ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> <li>- světlo zářivkové 230V/2x36W 1ks.</li> <li>ochrana automatickým odpojením od zdroje</li> </ul> <p>g) kočárkárna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- světlo žárovkové 230V/9W 1ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> </ul> <p>h) chodba suterén</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- světlo žárovkové 230V/60W 4ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> </ul>		<p>II.tř.</p> <p>0,53</p> <p>II.tř.</p> <p>II.tř.</p>

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 26,7 mA            vybavovací čas chrániče 31 ms.</p> <p>chránič č.2            vybavovací proud chrániče 27,5 mA            vybavovací čas chrániče 33 ms.</p> <p>Dotykové napětí je ve všech případech menší než-li 1V.</p> <p>Přívodní vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup> z RD – napojeno z připojovacích svorek RD  <b>Suterén</b></p> <p>místnost č.39</p> <p>Rozvodnice R9 výrobce - Elfap s.r.o.            3 x 230 / 400 V 50Hz 25 A            v.č. 1722 dvojitá izolace ( plast ) IP 65</p> <p>Zsm na přívodu --- max. 0,21 Ohmu.</p> <p>Rozvodnice obsahuje tyto přístroje</p>		II.tř.
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vypínač IS 3-pól 40A - hlavní vypínač</li> <li>2. jistič PL6/B 1-pól 6A - ovládání</li> <li>3. jistič PL6/B 1-pól 10A - SV Rack , Archiv</li> <li>4. jistič PL6/B 1-pól 10A - SV Kancelář</li> <li>5. proudový chránič            PF6 2-pól 25A 003A -</li> <li>6. jistič PL6/B 1-pól 10A - zás. 1-3</li> <li>7. jistič PL6/B 1-pól 10A - zás. 2</li> <li>8. proudový chránič            PF6 2-pól 25A 003A -</li> <li>9. jistič PL6/B 1-pól 10A - zás. 4 rack</li> <li>10. jistič PL6/B 1-pól 10A - zás. 5 archiv</li> <li>11. jistič PL6/B 1-pól 10A - zás. 6 data</li> <li>12. jistič PL6/B 1-pól 10A - zás. 7</li> <li>13. stykač Z-SCZ 25-40 - spínání Z7</li> <li>14. podružný elektroměr 3x230V -</li> </ol>	<p>3x20</p> <p>3x20</p> <p>3x20</p> <p>3x20</p> <p>3x20</p> <p>3x20</p> <p>3x20</p> <p>3x20</p>	

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>Místnosti:</p> <p>a) místnost č.39</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zásuvka 230V, 16A 11ks.</li> <li>- světlo zářivkové 230V/2x36W 2ks.</li> <li>ochrana automatickým odpojením od zdroje</li> <li>- světlo žárovkové 230V/60W 1ks.</li> <li>dvojitá izolace</li> </ul> <p>b) místnost č.38 Rack</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zásuvka 230V, 16A 2ks.</li> <li>- světlo zářivkové 230V/2x36W 1ks.</li> <li>ochrana automatickým odpojením od zdroje</li> </ul> <p>c) místnost č.37</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zásuvka 230V, 16A 3ks.</li> <li>- světlo zářivkové 230V/2x36W 1ks.</li> <li>ochrana automatickým odpojením od zdroje</li> </ul> <p>Napájecí obvody jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.</p> <p>chránič č.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vybavovací proud chrániče 25,1 mA</li> <li>vybavovací čas chrániče 30 ms.</li> </ul> <p>chránič č.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vybavovací proud chrániče 25,9 mA</li> <li>vybavovací čas chrániče 33 ms.</li> </ul> <p>Dotykové napětí je ve všech případech menší než-li 1V.</p>		<p>0,31</p> <p>0,53</p> <p>II.tř.</p> <p>0,41</p> <p>0,67</p> <p>0,44</p> <p>0,67</p>



číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>Nouzové osvětlení</b></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 - 47ks.</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

