

# ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

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

číslo : 141/2015

- Výchozí -

Zahájení dne : 8.9.2015 Adresa  
Ukončení dne: 25.9.2015 objektu: Feřteková č. 544/13  
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  
teplných spotřebičů: ks KW  
žárovkových, zářivkových a výbojkových 127 ks 3,95 KW  
svítidel:  
jiných spotřebičů o celkem: byty,výtah 22 ks 337,00 KW  
Celkově instalováno: 341,30 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: 09/2020 Silnoproudá elektroinstalace , 09/2016 Nouzové osvětlení

Tato zpráva o revizi má 18 stran. Počet příloh ---- Počet vyhotovení zpráv 4 x

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

Datum převzetí: 30.9.2015

Společenství vlastníků  
Feřteková 538-548  
IČ: 28996259  
Feřteková 540, 181 00 Praha 8

revizní zprávu převzal



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. 544/13 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 Voděrady. Prostředí uvedená v dokumentaci odpovídají skutečnosti. Dokumentace odpovídá skutečnému provedení . Byly předloženy atesty RE , RV.</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 rozváděči , v posledním poschodí je ukončeno - počet rozváděčů RE 10ks. Z rozváděčů RE jsou samostatnými přívody napojeny byty, RD. Pouze kabelové vývody. Rozvodnice RD je umístěna v horním dílu rozváděče RE v přízemí.</p> <p><b>Výtah</b> Napojení výtahu je provedeno , také z HDS. Kabelem CYKY-J 4x10 mm2. Hodnoty pojistek L1 – 63A L2 – 63A L3 – 63A. Elektroměrový rozváděč RE je umístěn v přízemí domu ( samostatně ). Hodnota hf. 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.17,19,2021,22.</p> <p>Rozvodnice RS jsou plastové,určeny pro montáž na povrch jsou umístěny v suterénních prostorech - dvcjitá izolace - počet 5ks. 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 pohybovým spínačem Použitá svítidla Plafoniera LED 230V/9W. Systém 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.

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p>HDS – - 400A 690V 50 Hz v.č.</p> <p>- umístěno na fasádě domu , hlavní pojistky pro dům</p> <p>Nožové pojistky PH1 - L1 - 160 A L2 - 160 A L3 - 160 A</p> <p>Zsm na přívodu max. 0,09 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 40A v.č. 462 IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 2 2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 1 3. 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> <p>výr. – Elektro Brůna RE2 3 x 230 / 400V 50Hz 40A v.č. 458 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>	<p>6x20 6x20 6x20</p> <p>6x20 6x20</p> <p>3x20 3x20</p>	<p>0,12</p> <p>0,20</p>

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 40A v.č. 454 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>	6x20 6x20 3x20 3x20	0,22
	<p><b>3.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE4 3 x 230 / 400V 50Hz 40A v.č. 456 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	0,22
	<p><b>4.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE5 3 x 230 / 400V 50Hz 40A v.č. 442 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>	6x20 6x20 3x20 3x20 3x20	0,22

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 40A v.č. 446 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> <p><b>6.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE7 3 x 230 / 400V 50Hz 40A v.č. 452 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> <p><b>7.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE8 3 x 230 / 400V 50Hz 40A v.č. 450 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>	<p>6x20 6x20 3x20 3x20 6x20 6x20 3x20 3x20 6x20 6x20 3x20 3x20 6x20 6x20 3x20 3x20</p>	<p>0,23 0,23 0,23</p>

			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 RE5 v.č. 444 3 x 230 / 400V 50Hz 40A IP 40/20 OCEP</p> <p>1. jistič PL7/B 3-pól 25A - 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><b>9.poschodí</b> Rozváděč elektroměrový výr. – Elektro Brůna RE6 v.č. 446 3 x 230 / 400V 50Hz 40A 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>Přívodní vedení k bytům CYKY-J 4x10mm<sup>2</sup>. Byt č.14 CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>.</p>		

			str. 8.
číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>Rozvodnice RD -</b> součástí RE přizemí 3 x 230 / 400 V 50Hz 40 A OCEP IP40/20</p> <p>Zsm na přívodu --- max. 0,19 Ohmu.</p> <p>Rozvodnice obsahuje tyto přístroje</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vypínač IS 1-pól 25A - hlavní vypínač</li> <li>2. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV1 3x20</li> <li>3. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV2-3 3x20</li> <li>4. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV stroj. výtah 3x20</li> <li>5. jistič PL6/C 3-pól 16A - světlo SV4,5,6 3x20</li> <li>6. jistič PL6/B 1-pól 16A - STA 3x20</li> <li>7. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV4,5 1NP 3x20</li> <li>8. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV7 vstup,koč. 3x20</li> <li>9. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV8 sklep 3x20</li> <li>10. jistič PL6/B 1-pól 10A - trafo D.T. 3x20</li> <li>11. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 7.1 1PP m.č.19 3x20</li> <li>12. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 7.2 1PP m.č.20 3x20</li> <li>13. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 7.3 1PP m.č.21 3x20</li> <li>14. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 7.4 1PP m.č.22 3x20</li> <li>15. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 7.5 1PP m.č.17 3x20</li> <li>16. jistič PL6/C 1-pól 16A - Rezerva m. PP1 3x20</li> <li>17. proudový chránič s jističem /B 2-pól 10A 003A - zásuvka rozváděče 3x20</li> <li>18. proudový chránič s jističem /B 2-pól 10A 003A - zásuvka rozváděče 3x20 1NP-4NP HUVč.18</li> <li>19. jistič PL6/C 1-pól 4A - N.O. hlídač fází</li> <li>20. jistič PL6/C 1-pól 4A - N.O. hlídač fází</li> <li>21. jistič PL6/C 1-pól 4A - N.O. hlídač fází</li> <li>22. jistič PL6/C 1-pól 4A - napájení stykače KA</li> <li>23. jistič PL6/C 1-pól 16A - zásuvka UPS suterén 3x20</li> <li>24. hlídač fází 3x230V - N.O.</li> <li>25. stykač Z-R230/S 20A - N.O.</li> <li>26. vypínač IS 1-pól 16A - SV trvale 1NP-10NP</li> <li>27. stykač Z-SCH230/25-40 - SV schodiště</li> <li>28. stykač Z-SCH230/25-40 - SV schodiště</li> <li>29. vypínač IS 2-pól 16A - SV trvale 1PP-1NP</li> <li>30. vypínač IS 2-pól 16A - rezerva</li> <li>31. stykač Z-SCH230/25-40 - SV N.O. spínání</li> <li>32. elektroměr podružný 230V/5/40A 6ks. - rozvodnice suterén</li> <li>33. jistič PL6/B 3-pól 20A - rezerva</li> <li>34. zásuvka 230V/16A - zásuvka RD 3x20</li> </ol> <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 – - 400A 690V 50 Hz v.č.</p> <p>- umístěno na fasádě domu , hlavní pojistky pro dům</p> <p>Nožové pojistky PH1 - L1 - 63 A L2 - 63 A L3 - 63 A</p> <p>Zsm na přívodu max. 0,09 Ohmu.</p> <p>Přívodní vedení z HDS do RE CYKY-J 4 x 10 mm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Přízemí</b> Rozváděč elektroměrový</p> <p>výr. – Credo Elektro RE-U 3 x 230 / 400V 50Hz 40A v.č. 460 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		
	- světlo LED 230V/9W dvojitá izolace	52ks.	II.tř.
	- světlo žárovkové 230V/60W/IP44 dvojitá izolace	4ks.	II.tř.
	- kabelový vývod pro TV 230V ukončen v izolované svorkovnici	1ks.	0,37
	b) sklepy		
	- světlo žárovkové 230V/60W/IP44 dvojitá izolace	9ks.	II.tř.
	- zásuvka 230V, 16A , UPS	1ks.	0,31
	c) WC suterén		
	- světlo žárovkové 230V/60W dvojitá izolace	1ks.	II.tř.
	d) uzávěr vody		
	- světlo žárovkové 230V/100W dvojitá izolace	2ks.	II.tř.
	e) sklípky na schodišti 4. a 8.p. a chodbička		
	- světlo žárovkové 230V/100W dvojitá izolace	7ks.	II.tř.
	- světlo LED 230V/9W dvojitá izolace	4ks.	II.tř.
	f) strojovna výtahu		
	- světlo žárovkové 230V/100W dvojitá izolace	2ks.	II.tř.
	- světlo zářivkové 230V/2x36W ochrana automatickým odpojením od zdroje	1ks.	0,53
	g) kočárkárna		
	- světlo žárovkové 230V/9W dvojitá izolace	1ks.	II.tř.

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p data-bbox="304 394 1059 461">Napájecí obvody zásuvek v RE jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.</p> <p data-bbox="304 528 876 629">chránič č.1 vybavovací proud chrániče 25,9 mA vybavovací čas chrániče 31 ms.</p> <p data-bbox="304 667 876 768">chránič č.2 vybavovací proud chrániče 29,5 mA vybavovací čas chrániče 28 ms.</p> <p data-bbox="357 869 1023 902">Dotykové napětí je ve všech případech menší než-li 1V.</p>		

			str. 12.
číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>Suterén</b> místnost č.17</p> <p>Rozvodnice R9      výrobce - Elřap s.r.o. 3 x 230 / 400 V 50Hz      25 A v.č. 1674      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</p> <p>2. jistič    PL6/B    1-pól    6A    - světlo SV1</p> <p>3. jistič    PL6/B    1-pól    10A    - zásuvka Z 1</p> <p>Místnosti:</p> <p>a) místnost č.17</p> <p>- zásuvka    230V, 16A      1ks.</p> <p>- světlo žárovkové 230V/100W      2ks.</p> <p><i>dvojitá izolace</i></p> <p>Napájecí obvody zásuvek a osvětlení jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.</p> <p>chránič č.1</p> <p>výbavovací proud chrániče      29,3 mA</p> <p>výbavovací čas chrániče      21 ms.</p>	<p>3x20</p> <p>3x20</p>	<p>II.tř.</p> <p>0,31 II.tř.</p>

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>Suterén</b> místnost č.19 Rozvodnice R9                      výrobce - Elfap s.r.o.     3 x 230 / 400 V 50Hz      25 A v.č. 1676                                  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> <p>Místnosti:</p> <p>a) místnost č.19     - zásuvka 230V, 16A                      1ks.     - světlo žárovkové 230V/100W      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      31 ms.</p>	<p>3x20 3x20</p>	<p>II.tř.</p> <p>0,31 II.tř.</p>





číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (M $\Omega$ )	Ochrana Před Dotykem
	<p><b>Suterén</b> místnost č.22 Rozvodnice R9                      výrobce - Elfap s.r.o. v.č. 1678                              3 x 230 / 400 V 50Hz      25 A    dvojité 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> <p>Místnosti:</p> <p>a) místnost č.22 - zásuvka    230V, 16A                                      1ks. - světlo žárovkové 230V/100W                                      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. I vybavovací proud chrániče      28,0 mA vybavovací čas chrániče      33 ms.</p>	<p>3x20 3x20</p>	<p>II.tř.</p> <p>0,36 II.tř.</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 - 34ks.</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 jistících 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 28.9.2015

Tomáš Daniško  
revizní technik

