ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ,ČSN 18 38 číslo : 083/2016

- Výchozí -

Zahájení dne :	23.4.2016	Adresa objektu:	Feřtekova č. 538/25 Praha – 8 Bohnice
Ukončení dne:	24.5.2016		
Dodavatel :	ELFAP s.r.o. e-mail-elfap@elfap.cz		
TEL:	272772757		
Revizní technik:	Tomáš Daniško Křížkovského č.1491/5 Praha – 3	Předmět revize:	Obytný dům – HDV , RE , společné prostory. Nouzové osvětlení
Evid. číslo	8706/5/12/R-EZ-E2/A		

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:	157	ks	3,66	KW
	jiných spotřebičů o celkem: byty,výtah	27	ks	393,00	KW
	Celkově instalováno:			396,66	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 17 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 technik el. zařízení do 1000 V a hromosvodů
Tomáš Daniško
Křížkovského 6
Praha 3
ev.č. 8706/5/12/R-EZ-E2A

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 (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
1.	**Popis zařízení** Předmětem této výchozí revize je silnoproudá elektroinstalace - jedná se o HDV, RE a spol. prostory panelového domu Feřtekova č. 538/25 Praha 8. Instalace je provedena kabely CYKY a vodiči CYA ve společném obložení. Napájecí soustava 3 + PEN 400 V 50 Hz TN- C- S .		
2.	**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.		
3.	**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 rozváděčů RE jsou samostatnými přívody napojeny byty, RD. Pouze kabelové vývody. Rozvodnice RD je umístěna v horním dílu rozváděče RE v přízemí.	6x20	
	Výtah Napojení výtahu je provedeno , také z HDS. Kabelem CYKY-J 4x16 mm2. Hodnoty pojistek L1 – 80A L2 – 80A L3 – 80A. Elektroměrový rozváděč RE je umístěn v přízemí domu (samostatně). Hodnota hl. jističe 3x32A.	6x20	

Číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	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. Z rozvodnice RD , jsou přes podružné elektroměry napájeny samostatné suterénní prostory. V těchto prostorech jsou instalovány celoplastové rozvodnice. Jedná se o místnosti – č.44 , 46 , 47 , 48 ,49 . Rozvodnice RS jsou plastové,určeny pro montáž na povrch jsou umístěny v suterénních prostorech - dvojitá izolace - počet 5 ks. Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je provedena kryty, přepážkami a izolací. 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. Použitá svítidla Plafoniera LED 230V/9W. Systém ručního ovládání osvětlení je uveden v PD. **Nouzové osvětlení** 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.		II.tř.

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	HDS – Typ 3.1.3 - 250A 690V 50 Hz IP44		
	v.č. – 1-29.468		
	- umístěno na fasádě domu , hlavní pojistky pro dům		
	Nožové pojistky NH2 - L1 - 160 A		
	L2 - 160 A		
	L3 - 160 A		
	Zsm na přívodu max. 0,09 Ohmu.		
	Přívodní vedení z HDS do RE CYA 3 x 95 + 50 mm2.		0,11
	Přízemí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE1 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 133 IP 40/20 OCEP		
	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 1-pól 10A - UPC	3x20	
	4. jistič PL7/B 3-pól 25A - režie RD	6x20	
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	1.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE2 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 122 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 3	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 4	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	2.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE3 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 123 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 5	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 6	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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	0,22
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	3.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE4 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 124 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 7	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 8	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	4.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE5 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 125 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 9	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 10	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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	0,23
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	5.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE6 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 126 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 11	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 12	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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	0,23
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	6.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE7 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 127 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 13	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 14	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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	0,23
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	7.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE8 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 128 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 15	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 16	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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	0,23
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	8.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE9 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 129 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 17	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 18	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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	0,24
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	9.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE10 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 130 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 19	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 20	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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	0,24
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	10.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE11 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 131 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 21	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 22	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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	0,24
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	11.poschodí		
	Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Elektro Brůna		
	RE12 3 x 230 / 400V 50Hz 160A		
	v.č. 132 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 23	6x20	
	2. jistič PL7/B 3-pól 25A - byt č. 24	6x20	
	Horní díl – spínání osvětlení		
	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	0,25
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	Přívodní vedení k bytům CYKY-J 4x10mm2.		

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	Rozvodnice RD - součástí RE přízemí		
	3 x 230 / 400 V 50Hz 160 A		
	OCEP IP40/20		
	Zsm na přívodu --- max. 0,14 Ohmu.		
	Rozvodnice obsahuje tyto přístroje		
	1. vypínač IS 1-pól 32A - hlavní vypínač		
	2. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV1	3x20	
	3. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV2-3	3x20	
	4. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV stroj. výtah	3x20	
	5. jistič PL6/C 3-pól 16A - světlo SV4,5,6	3x20	
	6. jistič PL6/B 1-pól 16A - STA	3x20	
	7. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV4,5 1NP	3x20	
	8. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV7 vstup,koč.	3x20	
	9. jistič PL6/B 1-pól 10A - světlo SV8 sklep	3x20	
	10. jistič PL6/B 1-pól 10A - trafo D.T.	3x20	
	11. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 1.5 1PP m.č.44	3x20	
	12. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 1.1 1PP m.č.46	3x20	
	13. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 1.2 1PP m.č. 47	3x20	
	14. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 1.3 1PP m.č.48	3x20	
	15. jistič PL6/C 1-pól 16A - RR 1.4 1PP m.č. 49	3x20	
	16. jistič PL6/C 1-pól 16A - zás. UPS	3x20	
	17. proudový chránič s jističem		
	/B 2-pól 10A 003A - zás. rozv. 7.-12 NP	3x20	
	18. proudový chránič s jističem		
	/B 2-pól 10A 003A - zás. rozv. příz.-6NP	3x20	
	zás. HUV , 1PP č.40	3x20	
	19. jistič PL6/C 1-pól 4A - N.O. hlídač fází		
	20. jistič PL6/C 1-pól 4A - N.O. hlídač fází		
	21. jistič PL6/C 1-pól 4A - N.O. hlídač fází		
	22. jistič PL6/C 1-pól 4A - napájení stykače KA		
	23. hlídač fází 3x230V - N.O. měřící relé		
	24. stykač Z-R230/S 20A 1ks. - N.O.		
	25. vypínač IS 1-pól 16A - SV trvale 1PP-12NP		
	26. stykač Z-SCH230/25-40 - SV schodiště		
	27. stykač Z-SCH230/25-40 - SV schodiště		
	28. vypínač IS 2-pól 16A - SV trvale1NP		
	29. vypínač IS 2-pól 32A - Vypínač N.O.		
	30. stykač Z-R230/SS 2-pól 16A - SV N.O. spínání		
	31. zásuvka 230V/16A - zásuvka RD	3x20	0,20
	32. zdroj D.T. 230/12V , zdroj el. zámek 230V/1A		
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		

číslo	**Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí**	**Izolační Odpor (MΩ)**	**Ochrana Před Dotykem**
	Výtah HDS – Typ 3.1.3 - 250A 690V 50 Hz IP44 v.č. – 1-29.468 - umístěno na fasádě domu , hlavní pojistky pro dům Nožové pojistky NH1 - L1 - 80 A L2 - 80 A L3 - 80 A		
	Zsm na přívodu max. 0,09 Ohmu.		
	Přívodní vedení z HDS do RE CYKY-J 4 x 16 mm2.		0,12
	Přízemí Rozváděč elektroměrový		
	výr. – Credo Elektro RE-V 3 x 230 / 400V 50Hz 63A v.č. 121 IP 40/20 OCEP		
	1. jistič PL7/C 3-pól 32A - RV	6x20	
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	Horní díl –		
	1. jistič PL6/B 1-pól 6A - ovládání		
	2. jistič PL6/C 3-pól 16A - ventilátor strojovna	6x20	
	3. jistič PL6/C 3-pól 25A - výtah	6x20	
	4. stykač Z-SCH230/25-40 - spínání ventilátoru		
	5. relé VRM91H - časovač ventilátor		
	Přechodový odpor ochranného vodiče byl naměřen menší než 0,1 Ohmu.		
	Místnosti:		
	a) strojovna výtahu		
	- kabelový vývod 3x400V pro výtah 1ks. ukončen na hl. vypínači RV		0,31
	- kabelový vývod 3x400V pro VZT 1ks. ukončen v izolované svorkovnici		0,32

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	65ks.		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	7ks.		II.tř.
	- zásuvka 230V, 16A , UPS ochrana automatickým odpojením od zdroje	1ks.		0,31
	c) WC suterén			
	- světlo žárovkové 230V/60W ochrana automatickým odpojením od zdroje	1ks.		0,43
	d) uzávěr vody m.č. 45			
	- světlo žárovkové 230V/60W dvojitá izolace	2ks.		II.tř.
	- zásuvka 230V, 16A	1ks.		0,31
	e) sklípky na schodišti 4. a 8.p. a chodbička			
	- světlo žárovkové 230V/60W dvojitá izolace	7ks.		II.tř.
	- světlo LED 230V/9W dvojitá izolace	4ks.		II.tř.
	f) strojovna výtahu			
	- světlo žárovkové 230V/60W 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.
	h) chodba suterén			
	- světlo žárovkové 230V/60W dvojitá izolace	3ks.		II.tř.

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	Napájecí obvody zásuvek v RE jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.		
	chránič č.1		
	vybavovací proud chrániče 25,1 mA		
	vybavovací čas chrániče 34 ms.		
	chránič č.2		
	vybavovací proud chrániče 24,0 mA		
	vybavovací čas chrániče 36 ms.		
	Dotykové napětí je ve všech případech menší než-li 1V.		
	Suterén		
	místnost č.44		
	Rozvodnice R9 výrobce - Elfap s.r.o.		II.tř.
	3 x 230 / 400 V 50Hz 25 A		
	v.č. 1725 dvojitá izolace (plast) IP 65		
	Zsm na přívodu --- max. 0,22 Ohmu.		
	Rozvodnice obsahuje tyto přístroje		
	1. proudový chránič		
	PF6 2-pól 25A 003A - hlavní vypínač		
	2. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV1	3x20	
	3. jistič PL6/B 1-pól 10A - zásuvka Z 1	3x20	
	Místnosti:		
	a) místnost		
	- zásuvka 230V, 16A 1ks.		0,30
	- světlo žárovkové 230V/60W 2ks.		II.tř.
	dvojitá izolace		
	Napájecí obvody zásuvek a osvětlení jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.		
	chránič č.1		
	vybavovací proud chrániče 25,2 mA		
	vybavovací čas chrániče 30 ms.		

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	Suterén		
	místnost č.46		
	Rozvodnice R9 výrobce - Elfap s.r.o.		II.tř.
	3 x 230 / 400 V 50Hz 25 A		
	v.č. 1726 dvojitá izolace (plast) IP 65		
	Zsm na přívodu --- max. 0,22 Ohmu.		
	Rozvodnice obsahuje tyto přístroje		
	1. proudový chránič		
	PF6 2-pól 25A 003A - hlavní vypínač		
	2. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV1	3x20	
	3. jistič PL6/B 1-pól 10A - zásuvka Z 1	3x20	
	Místnosti:		
	a) místnost		
	- zásuvka 230V, 16A 1ks.		0,35
	- světlo žárovkové 230V/60W 2ks.		II.tř.
	dvojitá izolace		
	Napájecí obvody zásuvek a osvětlení jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.		
	chránič č.1		
	vybavovací proud chrániče 27,2 mA		
	vybavovací čas chrániče 33 ms.		
	Suterén		
	místnost č.47		
	Rozvodnice R9 výrobce - Elfap s.r.o.		II.tř.
	3 x 230 / 400 V 50Hz 25 A		
	v.č. 1727 dvojitá izolace (plast) IP 65		
	Zsm na přívodu --- max. 0,22 Ohmu.		
	Rozvodnice obsahuje tyto přístroje		
	1. proudový chránič		
	PF6 2-pól 25A 003A - hlavní vypínač		
	2. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV1	3x20	
	3. jistič PL6/B 1-pól 10A - zásuvka Z 1	3x20	

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	Místnosti:		
	a) místnost		
	- zásuvka 230V, 16A 1ks.		0,38
	- světlo žárovkové 230V/60W 2ks.		II.tř.
	dvojitá izolace		
	Napájecí obvody zásuvek a osvětlení jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.		
	chránič č.1		
	vybavovací proud chrániče 28,4 mA		
	vybavovací čas chrániče 34 ms.		
	Suterén		
	místnost č.48		
	Rozvodnice R9 výrobce - Elfap s.r.o.		II.tř.
	3 x 230 / 400 V 50Hz 25 A		
	v.č. 1728 dvojitá izolace (plast) IP 65		
	Zsm na přívodu --- max. 0,22 Ohmu.		
	Rozvodnice obsahuje tyto přístroje		
	1. proudový chránič		
	PF6 2-pól 25A 003A - hlavní vypínač		
	2. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV1	3x20	
	3. jistič PL6/B 1-pól 10A - zásuvka Z 1	3x20	
	Místnosti:		
	a) místnost		
	- zásuvka 230V, 16A 1ks.		0,34
	- světlo žárovkové 230V/60W 2ks.		II.tř.
	dvojitá izolace		
	Napájecí obvody zásuvek a osvětlení jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.		
	chránič č.1		
	vybavovací proud chrániče 29,0 mA		
	vybavovací čas chrániče 36 ms.		

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	Suterén		
	místnost č.49		
	Rozvodnice R9 výrobce - Elfap s.r.o.		II.tř.
	3 x 230 / 400 V 50Hz 25 A		
	v.č. 1729 dvojitá izolace (plast) IP 65		
	Zsm na přívodu --- max. 0,22 Ohmu.		
	Rozvodnice obsahuje tyto přístroje		
	1. proudový chránič		
	PF6 2-pól 25A 003A - hlavní vypínač		
	2. jistič PL6/B 1-pól 6A - světlo SV1	3x20	
	3. jistič PL6/B 1-pól 10A - zásuvka Z 1	3x20	
	Místnosti:		
	a) místnost		
	- zásuvka 230V, 16A 1ks.		0,37
	- světlo žárovkové 230V/60W 2ks.		II.tř.
	dvojitá izolace		
	Napájecí obvody zásuvek a osvětlení jsou chráněny proudovým chráničem .Jmenovitý vybavovací proud chrániče je do 30 mA.		
	chránič č.1		
	vybavovací proud chrániče 25,0 mA		
	vybavovací čas chrániče 33 ms.		

číslo	Místnost , proud. obvod , popis zařízení , Druh vedení , prostředí	Izolační Odpor (MΩ)	Ochrana Před Dotykem
	Nouzové osvětlení V rozvodnici RD je instalován systém aktivace nouzového osvětlení. Při ztrátě napětí na jakékoliv fázi dojde k sepnutí N.O. Záložní zdroj UPS 230V je umístěn v suterénu budovy. Výdržnost min. 1 hodina. Použitá svítidla LED 230V/10W Plafoniera. Počet kusů v domě - 48ks. Byla provedena funkční zkouška N.O. dle ČSN 18 38. bez závad		

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 26.5.2016

Tomáš Daniško
revizní technik