

JIŘÍ ŠVARC – MONTÁŽE A OPRAVY ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
HORY 15 – KARLOVY VARY PSČ 360 01

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

dle ČSN 33 1500 +Z1-Z4; ČSN 33 2000-6 ed. 2; zákona 250/2021 a nařiz. vlády 190/2022

pravidelná

dle ČSN 34 1010 platné v době výstavby viz ČSN 33 2000-1 ed.2 (str. 6)

Zahájení: 14. 8. 2023 **Číslo revize:** M-23-08-03
Ukončení: 11. 9. 2023
Vypracování: 12. 9. 2023 **Objekt:** Galerie umění
Revizní technik: Zdeněk Valeš
Náměstí 9. května 756
357 35 Chodov
ev. č. 368/23/R-EZ-E2A
Goethova stezka 1215/6
360 01
Karlovy Vary

Provozovatel: Město Karlovy Vary
Moskevská 2035/21
360 01 Karlovy Vary

Instalováno: motorů (nad 0,5 kW):	1 ks	0,750 kW
tepelných spotřebičů:	16 ks	56,350 kW
žárovkových, zářivkových a ostatních svítidel:	300 ks	35,394 kW
jiných spotřebičů celkem:	/ ks	/ kW
Celkově instalováno:		92,494 kW

Použité měřicí přístroje:	výrobní číslo:	kalibrace:
EurotestEASI MI3100 SE	17210191	s platným kalib. listem

Celkový posudek: Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší, než je hodnota požadovaná dle platných ČSN. Naměřené hodnoty impedančních smyček zajišťují samočinné odpojení od zdroje v předepsané době. Naměřené hodnoty přechodových odporů splňují bezpečnostní požadavky platných ČSN. Převzetím této revizní zprávy zákazník souhlasí, že byl seznámen se skutečnostmi ve zprávě uvedenými. Zprávu o revizi uschovejte po dobu užívání elektrické instalace. **Při správném zacházení je revidované elektrické zařízení z hlediska bezpečnosti schopno provozu.** Závady uvedené na straně č. 20 doporučuji neprodleně odstranit.

Doporučená lhůta příští revize: 5 let

Tato zpráva o revizi má 21 stran Počet příloh 0 Počet vyhotovení zpráv 3

Rozdělovník: 2 x provozovatel
1 x revizní technik

Datum převzetí: 13. 9. 2023

revizní zprávu převzal
Statutární město Karlovy Vary
pověřený správce RECOM REALITY s.r.o.
T.G.Masaryka 883/53, 360 01 Karlovy Vary
IČO: 00254657, DIČ: CZ00254657



podpis revizního technika

1. Rozsah revize:

Předmětem revizní zprávy je silnoproudé elektrické zařízení Galerie umění na adrese Goethova stezka 1215/6, 360 01 Karlovy Vary. Není předmětem RZ: EPS, EZS, slaboproudé rozvody, prvky M&R, dále elektrické zařízení a spotřebiče připojené k elektrické síti přívodem do zásuvek, ochrana objektu před bleskem (LPS) a ostatní prvky neuvedené v této revizní zprávě.

2. Popis zařízení:

Elektrické zařízení je napájeno z elektroměrového rozváděče umístěného v prostřední části galerie v přízemí. Z toho jsou napájeny podružné rozváděče a rozvodna. Rozvody jsou provedeny kabely AYKY, CYKY pod omítkou, na povrchu, v kabelových lištách a kanálech

3. Základní technické údaje:

Zdroj el. proudu: distribuční síť NN

Napájecí síť:	elektroměrový rozváděč:	TN-C; 400/230 V; AC
	rozvodna:	TN-C; 400/230 V; AC
	rozdávěče RP1;2;3;RL2:	TN-C; 400/230 V; AC
	plynová kotelna:	TN-C-S; 400/230 V; AC
	rozdávěče RL1; RTK:	TN-C-S; 400/230 V; AC

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

čl. 411.3.2: Automatické odpojení v případě poruchy

čl. 411.3.3: Dodatečné požadavky pro zásuvky a pro napájení mobilních zařízení pro venkovní použití
(doplňková ochrana pomocí proudových chráničů RCD)

čl. 412: Ochranné opatření: dvojitá nebo zesílená izolace a příloha A: izolací, kryty, přepážkami

čl. 415: Doplňková ochrana (proudové chrániče, doplňující ochranné pospojování)

ČSN 33 2130 ed. 3+Z1: Vnitřní elektrické rozvody (umývací prostory)

ČSN 33 2000-7-701 ed. 2+Z1+Z2: Prostory s vanou nebo sprchou

Vnější vlivy: dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2 čl. 512.2, příloha A a příloha ZA; TNI 5-51
jsou uloženy u majitele objektu
- prostory normální, vnitřní

Při revizi byla provedena kontrola, prohlídka, měření a zkoušení dle 33 2000-6 ed. 2

4. technická dokumentace:

- předchozí RZ: Zdeněk Valeš; ev. č. 2669/8/18/R-EZ-E2A; ze dne 21. 6. 2018; č. M-18-06-02
- technická dokumentace: uložena u majitele objektu

5./Proudový obvod,místnost	Druh vedení	izol. odpor [MΩ]	och.p. dotykem Zsm[Ω]	ochran. zemnění [Ω]
elektroměrový rozváděč, R1, ocepZ, Pozemní stavby K. Vary, v.č. 291/74				
štítek nevyplněn, umístěn u hlavního vchodu na pravo				
přívod z HDS - na U = 239 V; 239 V; 236 V Zsm = 0,39 Ω, 0,34 Ω, 0,37 Ω Ik = 0,596 kA; 0,677 kA; 0,625 kA	/	neměř.		
hlavní deon/ 3x80 A - na - elm. ZPA, v.č. 1023270814 - na - rs svorkovnice - na - (odvody do podružných rozváděčů) - pojistka E27/10 A - na - stykač V03C/500 V - 25 A - bojler 1.p. GU jistič IJV/ 3x37,1 A - na - elm. ZPA, v.č. 01825218 - sl. byt jistič IJV/ 1x15 A - sl. byt 3 ks pozdra válcových pojistek - rezerva pojistka E27/10 A - na - bojler sl. byt - stykač V03C/500 V - 25 A - bojler sl. byt 1 ks stykač V03C/500 V - 25 A - rezerva	vnitřní spoje vnitřní spoje vnitřní spoje AY 4 černý vnitřní spoje 4Bx16 AYKY / / vnitřní spoje /	>100 >100 >100 >100 >100 / / >100 /		
rozváděč, R2, ocepZ, bez štítku, vedle elektroměrového rozváděče				
přívod z elektroměrového rozváděče - na U = 239 V; 238 V; 239 V Zsm = 0,48 Ω, 0,43 Ω, 0,46 Ω Ik = 0,482 kA; 0,530 kA; 0,495 kA hlavní deon O EZ/ 3x80 A - na jistič Eaton/B 3x32 A - na - stykač (K1) V13D/500 V - 40 A - na -- jistič IJV/ 3x10 A - AKU - EÚ, knihovna -- jistič IJV/ 3x10 A - AKU - EÚ IIp, provozní -- jistič IJV/ 3x10 A - AKU - EÚ Ip -- jistič IJV/ 3x10 A - AKU - ou odbor. pr. - stykač (K1) V13D/500 V - 40 A - na -- jistič IJV/ 3x10 A - AKU - údržba -- jistič IJV/ 3x10 A - AKU - rezerva -- jistič IJV/ 3x10 A - AKU - obchodní pracovníci -- jistič IJV/ 3x10 A - AKU - EÚ II.p, ekonom -- jistič IJV/ 3x10 A - AKU - rezerva stykač (K0) RP92S1 - ovládání stykačů - na - spínač - na - jistič Siemens/ 1x6 A - ovl. jistič Siemens/ 1x10 A - rezerva	4Bx35 AYKY vnitřní spoje vnitřní spoje vnitřní spoje 4Bx6 AYKY 4Bx6 AYKY 4Bx6 AYKY 4Bx6 AYKY vnitřní spoje 4Bx6 AYKY / 4Bx6 AYKY 4Bx6 AYKY / vnitřní spoje vnitřní spoje vnitřní spoje /	>100 >100 >100 >100 >100 >100 >100 >100 / >100 >100 >100 >100 >100 /		

jistič IJV/ 3x16 A - RTK 3 N.P.	4Bx6 AYKY	>100	
3 ks válcová pojistka E27/ 10 A - rezerva	/	/	
rozvodna, ocepP, Pozemní stavby K. Vary, v.č. 200/74			
štítek nevyplněn, umístěna v 1. N.P. vedle schodiště			
přívod z elektroměrového rozváděče - na	4Bx50 AYKY	>100	
U = 244 V; 243 V; 243 V			
Zsm = 0,38 Ω, 0,35 Ω, 0,39 Ω			
Ik = 0,609 kA; 0,650 kA; 0,590 kA			
1. pole			
hlavní vypínač V100R01/ 3x100 A - na	vnitřní spoje	>100	
1 ks válcová pojistka E27/ 1x10 A - zvonek - na	vnitřní spoje	>100	
- zvonkové trafo 220 V/ 8 V			
2 ks pouzdro pro vál. pojistku E27 - rezerva	/	/	
3 ks válcová pojistka E27/ 3x25 A - kotelna	4Bx10 AYKY	>100	
3 ks válcová pojistka E27/ 3x16 A - levá strana kanceláře	4Bx10 AYKY	>100	
3 ks válcová pojistka E27/ 3x16 A - p.s. kanceláře,zadní trakt	4Bx10 AYKY	>100	
9 ks pouzdro pro vál. pojistku E27 - rezerva	/	/	
2. pole			
jistič Kopp/ 3x40 A - na (hl. jistič - levá strana)	vnitřní spoje	>100	
- stykač V13D/ 500 V, 40 A - na	vnitřní spoje	>100	
- jistič Kema Eur/B 3x16 A - sv. levá strana 1 - na	vnitřní spoje	>100	
- 3ks spínač Kema Eur/ 1x16 A - přízemí levá strana	4Bx2,5 CYKY	>100	
- jistič Kema Eur/B 3x16 A - sv. levá strana 2 - na	vnitřní spoje	>100	
- 3 ks spínač Kema Eur/ 1x16 A - přízemí levá strana	4Bx2,5 CYKY	>100	
jistič Kopp/ 3x40 A - na (hl. jistič - pravá strana)	vnitřní spoje	>100	
- stykač V03C/ 500 V, 40 A - na	vnitřní spoje	>100	
- jistič Kema Eur/ 3x16 A - sv. pravá strana 1 - na	vnitřní spoje	>100	
- 3 ks spínač Kema Eur/ 1x16 A - přízemí pravá strana	4Bx2,5 CYKY	>100	
- jistič Kema Eur/B 3x16 A - sv. pravá strana 2 - na	vnitřní spoje	>100	
- 3 ks spínač Kema Eur/ 1x16 A - přízemí pravá strana	4Bx2,5 CYKY	>100	
jistič Eaton/B 3x10 A - sv.chodba -na	vnitřní spoje	>100	
- 3 ks spínač Kema Eur - sv. schodiště	4Bx2,5 AYKY	>100	
jistič Kema Eur/B 3x16 A - rezerva	/	/	
jistič Kema Eur/B 3x16 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/B 1x6 A- rezerva	/	/	
jistič IJV/B 1x6 A- rezerva	/	/	
jistič IJV/B 1x6 A- sv. vrátnice	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/B 1x6 A- rezerva	/	/	
jistič IJV/B 1x6 A- sv. hl. vchod	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/B 1x6 A- rezerva	/	/	
jistič IJV/B 1x6 A- rezerva	/	/	
jistič IJV/B 1x6 A- rezerva	/	/	
jistič IJV/B 1x6 A- rezerva	/	/	

jistič Noark/B 1x13 A - zás. pravá strana	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - sv. záchody vstup	3Jx1,5 CYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - vysoušeč WC	3Jx2,5 CYKY	>100
jistič Noark/B 1x13 A - zás. pravá strana	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. levá strana	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič Noark/B 1x13 A - zás. pravá strana	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - (rezerva) 220 V přízemí vlevo	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. levá strana	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. levá strana	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - (rezerva) 220 V přízemí vpravo	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič Eaton/B 1x13 A - zás. vrátnice	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x1 A - sv. ovládání levá strana	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x1 A - sv. ovládání pravá strana	2Bx2,5 AYKY	>100
<u>3. pole</u>		
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. levá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S1)/ 10 A - sv. rampa A - L	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. levá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S1)/ 10 A - sv. bod. okno	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. levá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S1)/ 10 A - sv. rampa B	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. levá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S2, S3)/ 10 A - sv. rampa B	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. levá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S2)/ 10 A - sv. rampa A	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. levá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S3)/ 10 A - sv. rampa B	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x16 A - na (sv. levá strana) (rezerva)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S1)/ 10 A - zde zakončen (rezerva)	/	/
jistič IJ/ 1x16 A - na (sv. levá strana) (rezerva)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S1)/ 10 A - zde zakončen (rezerva)	/	/
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. pravá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S4)/ 10 A - sv. bod. okno	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. pravá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S4)/ 10 A - sv. rampa A	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. pravá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S4)/ 10 A - sv. rampa B	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. pravá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S4)/ 10 A - sv. rampa A	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. pravá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S5)/ 10 A - sv. rampa B	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. pravá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S6)/ 10 A - sv. rampa A	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x10 A - na (sv. pravá strana)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S6)/ 10 A - sv. rampa B	4Bx1,5 CYKY	>100
jistič IJ/ 1x16 A - na (sv. pravá strana) (rezerva)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S4)/ 10 A - zde zakončen (rezerva)	/	/
jistič IJ/ 1x16 A - na (sv. pravá strana) (rezerva)	vnitřní spoje	>100

- stykač K10E (S4)/ 10 A - zde zakončen (rezerva)	/	/
jistič IJ/ 1x10 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x10 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x10 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x10 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x10 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x10 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x10 A - rezerva	/	/
jistič Moeller/C 3x13 A - na (hl. sál sv. střed)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S7, S8, S9)/ 10 A - hl. sál sv. střed	4Bx2,5 AYKY	>100
jistič Moeller/B 3x10 A - na (hl. sál sv. vlevo)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S10)/ 10 A - hl. sál sv. vlevo	4Bx2,5 AYKY	>100
jistič Moeller/B 3x10 A - na (hl. sál sv. vpravo)	vnitřní spoje	>100
- stykač K10E (S11)/ 10 A - hl. sál sv. vpravo	4Bx2,5 AYKY	>100
jistič Moeller/B 3x10 A - na (hl. sál sv. vpravo)	vnitřní spoje	>100
- stykač Schneider electric/ LC1D18 - hl. sál sv. vpravo	4Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJ/ 1x16 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x16 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x16 A - rezerva	/	/
jistič IJ/ 1x16 A - na (ovl. spínačů světel)	vnitřní spoje	>100
4 ks spínač Geyer/ 1x16 A - na ovl. stykače	vnitřní spoje	>100
jistič IJ/ 1x16 A - na (ovl. spínačů světel)	vnitřní spoje	>100
4 ks spínač Geyer/ 1x16 A - na ovl. stykače	vnitřní spoje	>100
jistič IJ/ 1x16 A - na (ovl. spínačů světel)	vnitřní spoje	>100
4 ks spínač Geyer/ 1x16 A - na ovl. stykače	vnitřní spoje	>100
jistič IJV/ 1x6 A - sv. rozvodna	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x15 A - zás. hl. sál	2Bx4 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x6 A - sv. dep. pl.1	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x6 A - sv. kuchyň	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/
jistič IJV/ 1x10 A - lustr spol. místnost	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/
jistič Moeller/B 1x10 A - sv. rozvodná kabina, sv. depozitáře	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - lustr u okna	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x6 A - sv. záchod	2Bx2,5 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. rozvodna	2Bx4 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. kuchyňka	2Bx4 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. pravá strana	2ks 2Bx4 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. pravá strana okna	2Bx4 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. dep. pl. 1	2Bx4 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. hala	2Bx4 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. kuchyň	2Bx4 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - zás. levý sál	2Bx4 AYKY	>100
jistič IJV/ 1x10 A - rezerva	/	/
jistič IJV/ 1x10 A - zás. levý sál okna	2Bx4 AYKY	>100

4. pole

10 ks jistič IJV/ 3x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x10 A - bojler WC	2Bx4 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - bojler	2Bx4 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x10 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x10 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/1x6 A - hlavní jistič pro ovládání L.strana, P.strana	4 AY	>100	
jistič legrand/B 3x32 A - na - zás. 400 V na rozváděči	vnitřní spoje	>100	
- proudový chránič Legrand/40/4/003/AC/-25°C - zás. 400V	vnitřní spoje	>100	
nevybavení chrániče $t(1/2I) > 300$ ms; $U_d < 0,0$ V			
vybavovací čas $t(0^{\circ}I) = 15,4$ ms; $t(180^{\circ}I) = 25,2$ ms			
vybavovací proud $I(0^{\circ}I) = 0,021$ A; $I(180^{\circ}I) = 0,021$ A			
test tlačítko vybavuje			
2 ks jistič IJV 1x1 A - na stykače (rezerva)	vnitřní spoje	>100	
2 ks stykače V03C/ 25 A - rezerva	/	/	
<u>místnosti:</u>			
<u>1. N.P.</u>			
<u>rozvodna</u>			
2 ks sv. zář. 2x36 W			0,62
1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
1 ks sv. zář. 6 W - NO			II.tř.
1 ks zás. 2 pól. pod omítkou			0,59
1 ks zás. 3P+N+PE na povrch			0,021A
<u>chodba</u>			
2 ks sv. LED 1 W - NO			II.tř.
1 ks sv. žár. 18x60 W			0,93
12 ks sv. žár. 4x60 W			0,95
<u>výstavní prostor pravá strana</u>			
1 ks sv. LED 1 W - NO			II.tř.
závěsný systém:			0,99
- 13 ks sv. halog. 300 W			
- 1 ks sv. halog. 50 W			
- 1 ks sv. výboj. 50 W			
11 ks zás. 2 pól. pod omítkou - okna			1,11
3 ks zás. 2 pól. pod omítkou - obrazy			1,25
<u>depozitář obrazů</u>			
<u>- 1. místnost</u>			
2 ks sv. zář. 2x36 W			1,52
3 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,77

<u>- 2. místnost</u>			
2 ks sv. zář. 2x36 W			1,68
3 ks sv. zář. 5x18 W			1,68
3 ks zás. 2 pól. na povrch			1,96
<u>depozitář soch (v hlavním sále)</u>			
<u>- 1. místnost</u>			
2 ks sv. zář. 2x50 W			1,18
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,15
<u>- 2. místnost</u>			
1 ks sv. zář. 5x18 W			1,20
1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
<u>elektro kabina</u>			
1 ks sv. zář. 5x18 W			0,96
3 ks zás. 2 pól. pod omítkou			0,93
<u>výstavní prostor levá strana</u>			
<u>závěsný systém:</u>			1,39
- 20 ks sv. LED 18 W			
2 ks sv. LED 1 W - NO			II.tř.
5 ks zás. 2 pól. pod omítkou - okno			1,08
3 ks zás. 2 pól. pod omítkou - obraz			1,09
<u>WC výstava levá strana</u>			
1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
<u>hlavní sál</u>			
<u>závěsný systém:</u>			1,49
- 31 ks sv. LED 12 W			
- 8 ks sv. výboj 50 W			
6 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,26
<u>klubovna</u>			
4 ks sv. zář. 2x36 W			1,48
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			0,95
<u>kuchyňka klubovna</u>			
1 ks sv. LED panel 40 W			II.tř.
1 ks sv. LED 18 W			1,47
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			0,90
<u>P.P.</u>			
<u>chodba</u>			
2 ks sv. LED 1 W - NO			II.tř.
2 ks sv. zář. 6 W - NO			II.tř.
1 ks sv. žár. 12x60 W			0,91
2 ks sv. LED 6W			II.tř.
1 ks zás. 2 pól. pod omítkou			0,86

<u>depozitář výstava pravá strana</u>			
2 ks sv. zář. 2x36 W			1,33
4 ks sv. žár. 60 W			1,31
1 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,23
<u>výstava pravá strana</u>			
2 ks sv. zář. NO 6 W			II.tř.
závěsný systém:			0,88
- 12 ks sv. halog. 300 W			
11 ks sv. LED 35 W - okna			1,71
10 ks zás. 2 pól. na povrch - okna			2,71
10 ks zás. 2 pól. na povrch - obrazy			1,40
<u>rozdávěč, plastP, bez štítku, nepřístupný za mřížemi na konci</u>			
<u>výstavy u okna</u>			
přívod prodluž. ze zás. - na		neměř.	
2 ks jistič Eaton/B 1x10 A - neoznačeno			
časové hodiny - neoznačeno			
<u>výstava levá strana</u>			
2 ks sv. LED 1 W - NO			II.tř.
závěsný systém:			0,71
- 7 ks sv. halog. 300 W			
- 1 ks sv. LED 50 W			
11 ks sv. LED 35 W - okna			2,02
10 ks zás. 2 pól. na povrch - okna			2,40
9 ks zás. 2 pól. pod omítkou - obrazy			1,66
<u>rozdávěč, plastP, bez štítku, nepřístupný za mřížemi na konci</u>			
<u>výstavy u okna</u>			
přívod prodluž. ze zás. - na		neměř.	
2 ks jistič Eaton/B 1x10 A - neoznačeno			
časové hodiny - neoznačeno			
<u>WC ženy</u>			
4 ks sv. žár. 60 W			0,75
1 ks osoušeč rukou Technotherm 1200 W			II.tř.
<u>WC muži</u>			
3 ks sv. žár. 60 W			0,77
1 ks osoušeč rukou Technotherm 1200 W			II.tř.
<u>vrátnice</u>			
3 ks sv. LED bodové 6 W			1,15
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,09

<u>vrátnice - pokladna</u>			
1 ks sv. zář. 2x36 W			1,15
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,11
1 ks server Rack			1,15
<u>rozdávěč, plastP, bez štítku, nad vchodem</u>			
přívod - na	3Jx2,5 CYKY	>100	
U = 238 V			
Zsm = 1,10 Ω			
Ik = 0,209 kA			
jistič Moeller/B 1x10 A - apha tel t.line	3Jx1,5 CYSY	>100	
jistič Moeller/B 1x10 A - server	3Jx1,5 CYSY	>100	
<u>rozdávěč, R3, plastP, Stavokonstrukce n.p. Praha, r.v. 83, 380/220 V, 40 A,</u>			
<u>typ: RJ43, ČSN 35 7030, zadní sklad v přízemí</u>			
přívod z elm. R1 - na	4Bx16 AYKY		
U = 240 V; 240 V; 238 V			
Zsm = 0,48 Ω , 0,48 Ω , 0,46 Ω			
Ik = 0,479 kA; 0,482 kA; 0,502 kA			
hlavní vypínač hříbkový/ 3x40 A - na	vnitřní spoje	>100	
jistič IJV/ 3x6 A - čerpadlo	4Bx2,5 AYKY	>100	
jistič OEZ/B 1x10 A - nouzové osvětlení	3Jx1,5 CYKY	>100	
jistič OEZ/B 1x10 A - nouzové osvětlení	3Jx1,5 CYKY	>100	
jistič OEZ/B 1x10 A - rezerva	/	/	
jistič Eaton/B 1x13 A - zás. dílna	2ks 2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič Eaton/B 1x13 A - zás. sklad 2	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič Eaton/B 1x13 A - zás. sklad 3	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - EZS	3Jx1,5 CYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - sv. plyn	3Jx1,5 CYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - sv. dílna malá	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - sv. sklad	2ks 2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - sv. dílna	2ks 2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 3x16 A - rozv. sklad odb. usek	4Bx4 CYKY	>100	
jistič IJV/ 3x16 A - zás. 2	4Bx4 AYKY	>100	
jistič IJV/ 3x25 A - plyn. kotelna	4Bx6 CYKY	>100	
jistič Noark/B 1x20 A - bojler	3Jx4 CYKY	>100	
<u>místnosti:</u>			
<u>sklad</u>			
1 ks sv. žár. 2x60 W			0,66
7 ks sv. zář. 2x36 W			0,72
2 ks zás. 2 pól. na povrch			0,60
1 ks zás. 3P+PEN 16 A - bez napětí			/
1 ks motor Mohelnice 750 W			0,91
1 ks akumulační nádoba přes vyp. KATKO - EMMETI 3 kW			0,61
pospojení	CY 6		0,07

1 ks rozváděč MaR - není předmětem			0,58	
rozváděč, R5, plastP, Kania, DB106S, 400 V, 63 A, IP40, II.tř. bez štítku, u prostřed skladu pro 2 světla na schodišti				
přívod z R3 - na	3Jx1,5 CYKY			
U = 239 V				
Zsm = 0,83 Ω				
Ik = 0,276 kA				
jistič legrand/C 1x6 A - na	vnitřní spoje	>100		
- spínací hodiny - na	vnitřní spoje	>100		
- trafo 230 V/ 12V - 35 W - sv. schodiště	/	/		
<u>úklidová komora</u>				
2 ks sv. žár. 60 W			II.tř.	
<u>odpočívárna za pokladnou</u>				
2 ks sv. zář. 2x36 W			1,13	
1 ks sv. žár. 60 W			1	
1 ks zás. 2 pól na povrch			1,10	
1 ks zás. 2 pól pod omítkou			1,11	
<u>dílna</u>				
3 ks sv. zář. 2x36 W			0,66	
1 ks sv. žár. 60 W			0,65	
1 ks zás. 3P+PEN 16 A			0,48	
3 ks zás. 2 pól na povrch			0,87	
<u>malá dílna</u>				
1 ks sv. zář. 2x58 W			0,57	
1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.	
1 ks zás. 2 pól. na povrch			0,69	
1 ks akumulární kamna Rukona 5 kW			0,62	
<u>skládek v dílně</u>				
2 ks sv. žár. 60 W			0,63	
pospojení	CYA 16 zž			0,05
<u>byt 1. N. P.</u>				
rozváděč, RTK, plastP, bez štítku, vedle bytového rozváděče R4 rozváděč pro vytápění kabelů na střeše				
přívod z rozváděče R2 - na	5Jx2,5 CYKY	>100		
1 ks původní přívod z R4 - odpojeno	5Jx6 CYKY	neměř.		
U = 241 V; 242 V; 242 V				
Zsm = 0,98 Ω, 1,01 Ω, 1,02 Ω				
Ik = 0,234 kA; 0,228 kA; 0,224 kA				

hlavní vypínač Moeller/ 3x32 A - na	vnitřní spoje	>100	
proudový chránič Moeller/25/4/003/AC/-25°C - na	vnitřní spoje	>100	
nevybavení chrániče $t(1/2I) > 300$ ms; $U_d < 0,4$ V			
vybavovací čas $t(0^{\circ}I) = 9,4$ ms; $t(180^{\circ}I) = 19,3$ ms			
vybavovací proud $I(0^{\circ}I) = 0,024$ A; $I(180^{\circ}I) = 0,024$ A			
test tlačítko vybavuje			
- jistič Moeller/B 1x10 A - trafo, stykač - na	vnitřní spoje	>100	
- trafo 230 V/24 V	vnitřní spoje	>100	
- jednotka DEVI 850	vnitřní spoje	>100	
- jistič Moeller/B 1x10 A - stykač (TK1)	vnitřní spoje	>100	
- jistič Moeller/B 1x10 A - stykač (TK2)	vnitřní spoje	>100	
- jistič F&G/B 1x10 A - stykač (TK 3,4)	vnitřní spoje	>100	
- jistič Moeller/B 1x10 A - halogeny střecha	3Jx1,5 CYKY	>100	
stykač Moeller/Z - SCH 230/25 - 40 - topné kabely	4ks 3Jx1,5 CYKY	>100	
<u>střecha</u>			
2 ks sv. halog. 300 W			0,024A
2 ks sv. LED 10 W			0,024A
1 ks topný kabel DEV1, typ-DTCE-30, 40 m, 1250 W			0,024A
1 ks topný kabel DEV1, typ-DTCE-30, 50 m, 1700 W			0,024A
<u>rozdávěč, R4, ocepZ, Pozemní stavby K. Vary, v.č. 293/74</u>			
<u>zbytek štítu nevyplněn, nachodbě před bytem 1.N.P.</u>			
přívod z elm. R1 - na	4Bx16 AYKY	>100	
U = 241 V; 242 V; 241 V			
Zsm = 0,53 Ω , 0,64 Ω , 0,51 Ω			
Ik = 0,436 kA; 0,358 kA; 0,452 kA			
rs svorkovnici - na	vnitřní spoje	>100	
hlavní hříbkový vypínač/ 3x25 A - na	vnitřní spoje	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - sv.	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv.	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv.	2ks 2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - zás.	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - zás.	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x16 A - teplomet	3Jx2,5 CYKY	>100	
jistič IJV/ 3x16 A - elektrický sporák	2Bx2,5 CYKY	>100	
	4Bx4 AYKY	>100	
3 ks stykač Eaton/Z-SCH230/25-40 - na	vnitřní spoje	>100	
premix desku nad rozváděčem R4			
3 ks jistič IJ/ 3x17 A - akumulární kamna	3ks 4Bx2,5 CYKY	>100	
<u>místnosti:</u>			
<u>chodba a schodiště</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			0,73

1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
1 ks zás. 2 pól. na povrch			0,71
<u>půda</u>			
3 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
<u>ložnice</u>			
1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
1 ks akumulční kamna 4,5 kW			0,71
1 ks zás. 2 pól. pod omítkou			0,69
<u>chodba</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			0,85
1 ks zás. 2 pól. pod omítkou			0,76
<u>obývací</u>			
1 ks sv. halog. 2x50 W			0,87
3 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,32
1 ks akumulční kamna Kovosmalt 6 kW			0,71
<u>kuchyň</u>			
1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,29
1 ks sporák Classic			1,25
<u>WC</u>			
1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
<u>pokoj pro hosty</u>			
1 ks sv. vývod			1,21
1 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,45
1 ks bojler Tatrmat 2000 W			1,26
<u>komora</u>			
1 ks sv. vývod			1,20
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,13
1 ks akumulční kamna 4,5 kW			1,23
<u>místnosti pravá strana galerie:</u>			
<u>knihovna P. P.</u>			
<u>rozváděč, RP1, ocepZ, ETZ, n.o. 33-79102/1976, typ:RJ22,</u>			
<u>Un=380 V, In=25 A, ČSN 35 7030, na proti vchodu do knihovny</u>			
přívod z rozvodny - na	4Bx6 AYKY	>100	
U = 242 V; 242 V; 242 V			
Zsm = 0,76 Ω, 0,86 Ω, 0,79 Ω			
Ik = 0,304 kA; 0,269 kA; 0,293 kA			
hlavní hříbkový vypínač/ 3x25 A - na	vnitřní spoje	>100	
jistič IJV/ 1x15 A - rezerva	/	/	

jistič IJV/ 1x10 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x10 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x10 A - sv. wc, sklad	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - zás. výloha	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - zás. kancelář	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič Eaton/B 1x10 A - zás. wc	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. chodba, kancelář, sklad	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. schodiště	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x15 A - rezerva	/	/	
<u>knihovna</u>			
2 ks sv. LED přisazené 24 W			1,18
1 ks zás. 2 pól. na povrch			1,32
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,02
1 ks akumulační kamna EMKO/M50AK; 5 kW			1,25
<u>sklad knihovna</u>			
6 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
1 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,33
<u>chodba</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			1,41
1 ks zás. 2 pól. na povrch			1,27
1 ks rozváděč pro napájení zvonku			1,15
<u>WC</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
1 ks zás. 2 pól. na povrch			1,19
<u>schodiště</u>			
4 ks sv. žár. 60 W			1,51
<u>1. patro</u>			
<u>chodba</u>			
rozváděč, RP2, ocepZ, Stavokonstrukce n.p. Praha, r.v. 76, typ: RJ41,			
Un=380 V, In=25 A, ČSN 35 7030, č. 4 142, na chodbě			
přívod z rozvodny - na	4Bx6 AYKY	>100	
U = 241 V; 240 V; 240 V			
Zsm = 0,78 Ω, 0,89 Ω, 0,76 Ω			
Ik = 0,296 kA; 0,259 kA; 0,301 kA			
hlavní hříbkový vypínač/ 3x25 A - na	vnitřní spoje	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	

jistič IJV/ 1x10 A - průtokový ohřivač	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - zásuvky	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - na stykač - bojler	vnitřní spoje	>100	
	2Bx2,5 AYKY	>100	
- stykač V16M/ 16 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. chodba, předsíň	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. byt, kancelář	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. wc, sklad, koupelna	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič Noark/B 1x16 A - pračka	3Jx2,5 CYKY	>100	
<u>chodba u schodiště</u>			
3 ks sv. žár. 60 W			0,99
<u>WC</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
1 ks zás. 2 pól. na povrch			1,15
<u>spisovna</u>			
1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
<u>kancelář</u>			
1 ks sv. žár. 60 W			0,99
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			2,42
1 ks akumulční kamna EMKO/M50AK; 5 kW			1,20
<u>chodba byt</u>			
1 ks sv. žár. 60 W			1,03
1 ks zás. 2 pól. na povrch			0,91
1 ks bojler Tatramat 2 kW - přes spínací hodiny a stykač vedle na premix desce			0,97
1 ks zás. 2 pól. na povrch - na premix desce - bez napětí			/
pospojení	CY 4 zž		0,05
<u>koupelna, wc byt</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
<u>pokoj byt</u>			
1 ks sv. žár. 60 W			1,20
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,10
<u>2. patro</u>			
<u>chodba</u>			
rozváděč, RP3, ocepZ, Stavokonstrukce n.p. Praha, r.v. 76, typ: RJ41,			
Un=380 V, In=25 A, ČSN 35 7030, č. 4 52, na chodbě			
přívod z rozvodny - na	4Bx6 AYKY	>100	
U = 244 V; 243 V; 242 V			
Zsm = 0,79 Ω, 0,93 Ω, 0,77 Ω			
Ik = 0,293 kA; 0,247 kA; 0,299 kA			
hlavní hříbkový vypínač/ 3x25 A - na	vnitřní spoje	>100	

jistič IJV/ 1x10 A - zás. kuchyň	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. kanceláře	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x10 A - sv. chodba	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - sv. wc, sklad, kuchyň	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - průtokový ohřivač	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x6 A - rezerva	/	/	
jistič IJV/ 1x10 A - zás. kanceláře	2Bx2,5 AYKY	>100	
<u>chodba</u>			
3 ks sv. žár. 60 W			1,03
1 ks zás. 2 pól na povrch			1,21
<u>WC</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
1 ks zás. 2 pól na povrch			1,05
<u>skládek</u>			
1 ks sv. žár. 60 W			II.tř.
1 ks zás. 2 pól pod omítkou			0,91
<u>kuchyňka (šatna)</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			0,99
2 ks zás. 2 pól pod omítkou			1,15
<u>kancelář 1. u rozváděče</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			1,05
2 ks zás. 2 pól pod omítkou			1,45
1 ks akumulční kamna Kovosmalt 4,5 kW			1,61
<u>kancelář 2.</u>			
2 ks sv. žár. 60 W			1,05
1 ks zás. 2 pól na povrch			1,08
1 ks zás. 2 pól pod omítkou			1,15
1 ks akumulční kamna Kovosmalt 4,5 kW			1,01
<u>místnosti levá strana galerie:</u>			
<u>p.p. chodba před skladem</u>			
<u>rozváděč, RL1, ocepZ, bez štítku</u>			
přívod - na	4Bx6 CYKY	>100	
U = 241 V; 240 V; 239 V			
Zsm = 1,22 Ω, 1,22 Ω, 1,19 Ω			
Ik = 0,188 kA; 0,189 kA; 0,194 kA			

hlavní hříbkový vypínač/ 3x25 A - na	vnitřní spoje	>100	
jistič F&G/B 1x6 A - DT	3Jx1,5 CYKY	>100	
jistič Moeller/B 1x10 A - sv. 1	3Jx1,5 CYKY	>100	
jistič Moeller/B 1x10 A - sv. 2	2ks 3Jx1,5 CYKY	>100	
jistič Moeller/B 1x16 A - Z0V	3Jx2,5 CYKY	>100	
jistič Moeller/B 1x16 A - Z1	3Jx2,5 CYKY	>100	
jistič Moeller/B 1x16 A - Z2	3Jx2,5 CYKY	>100	
jistič Moeller/B 3x16 A - Z400V	5Jx2,5 CYKY	>100	
jistič Moeller/B 1x16 A - Z3	3Jx2,5 CYKY	>100	
1 ks sv. žá. 60 W			1,26
1 ks zás. 3P+PE+N 16 A			1,19
<u>sklad</u>			
2 ks sv. žá. 60 W			1,27
<u>velký sklad</u>			
6 ks sv. zář. 2x36 W			1,33
4 ks zás. 2 pól na povrch			1,46
<u>chodba ve velkém skladu</u>			
2 ks sv. žá. 60 W			1,32
<u>sklad letáky</u>			
3 ks sv. zář. 2x36 W			1,33
<u>chodba větší před sklady</u>			
1 ks sv. zář. 2x36 W			1,28
1 ks zás. 2 pól na povrch			1,30
<u>dílna + kumbál</u>			
1 ks sv. žá. 60 W			1,42
2 ks sv. zář. 2x36 W			1,43
2 ks zás. 2 pól na povrch			1,4
<u>chodba před spisovnou</u>			
1 ks sv. žá. 60 W			1,55
1 ks rozvodnice DT			1,53
<u>spisovna</u>			
2 ks sv. zář. 2x36 W			1,56
<u>chodba před schodištěm</u>			
2 ks sv. žá. 4x60 W			1,59
<u>1. patro chodba</u>			
<u>rozváděč, RL2, ocepZ, Pozemní Stavby K. Vary, v.č. 294/74</u>			
<u>zbytek štítu nevyplněn, u schodů</u>			
přívod z rozvodny - na	4Bx16 AYKY	>100	

U = 240 V; 240 V; 242 V			
Zsm = 0,98 Ω , 0,86 Ω , 0,90 Ω			
Ik = 0,234 kA; 0,266 kA; 0,256 kA			
hlavní hříbkový vypínač/ 3x16 A - na	vnitřní spoje	>100	
jističochránič Noark/B/16/2/003/AC/-25°C - zás. chodba	3Jx2,5 CYKY	>100	
nevybavení chrániče t (1/2I) > 300 ms; Ud < 0,1 V			
vybavovací čas t (0°I) = 14,4 ms; t (180°I) = 23,1 ms			
vybavovací proud I (0°I) = 0,0255 A; I (180°I) = 0,024 A			
test tlačítko vybavuje			
jistič IJV/ 1x6 A - sv. odb 2	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. chodba, wc	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. ředitel	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. schodiště	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x6 A - sv. vchod	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - zás. WC	2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - zás. ods 1, odb 2, sv. odb 1	2ks 2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - neoznačeno	2ks 2Bx2,5 AYKY	>100	
jistič IJV/ 1x10 A - zás. ředitel odb 1	2ks 2Bx2,5 AYKY	>100	
2 ks sv. žář. 4x18 W			0,99
2 ks sv. žář. 60 W			0,95
1 ks sv. žář. 60 W			II.tř.
1 ks zás. 2 pól. na povrch			0,0255A
<u>WC</u>			
2 ks sv. žář. 60 W			II.tř.
1 ks zás. 2 pól. na povrch			0,99
<u>kancelář</u>			
4 ks sv. žář. 60 W			1,28
1 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,55
<u>- zadní kancelář</u>			
3 ks sv. žář. 60 W			1,21
1 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,25
1 ks akumulční kamna StiebelEltron 5 kW			1,24
<u>ředitel</u>			
4 ks sv. žář. 60 W			1,29
2 ks zás. 2 pól. pod omítkou			1,27
<u>plynová kotelna:</u>			
<u>rozváděč, ocepP, bez štítku, u vchodu</u>			
přívod z rozvodny - na	4Bx6 CYKY	>100	
U = 245 V; 243 V; 245 V			
Zsm = 0,65 Ω , 0,63 Ω , 0,66 Ω			
Ik = 0,352 kA; 0,363 kA; 0,348 kA			

hlavní hříbkový vypínač/ 3x25 A - na jistič Moeller/B 1x20 A - MaR jističochránič Noark/B/16/2/003/AC/-25°C - zás. dopouštění nevybavení chrániče $t(1/2I) > 300$ ms; $U_d < 0,1$ V vybavovací čas $t(0I) = 14,0$ ms; $t(180I) = 22,6$ ms vybavovací proud $I(0I) = 0,0225$ A; $I(180I) = 0,0225$ A test tlačítko vybavuje	vnitřní spoje 3Jx4 CYKY 3Jx2,5 CYKY	>100 >100 >100		
15 ks válcové pojistky E27 - rezerva 3 ks válcové pojistky E27/ 16 A - zás. skříň	/ 4Bx6 AYKY	/ >100		
jistič ITM/ 3x4 A - na - stykač Moeller/ SCH 230/25-40 - (rezerva)	vnitřní spoje /	>100 /		
jistič ITM/ 3x4 A - na - stykač Moeller/ SCH 230/25-40 - (rezerva)	vnitřní spoje /	>100 /		
jistič IJV/ 3x10 A - rezerva	/	/		
jistič IJV/ 3x16 A - rezerva	/	/		
jistič Siemens/ 1x6 A - světla jistič Siemens/ 1x6 A - rezerva jistič Siemens/ 1x6 A - rezerva	2Bx2,5 AYKY / /	>100 / /		
1 ks rozváděč MaR - přívod pospojení	CY 6 zž		0,74	
1 ks zás. skříň			1,67	0,05
2 ks sv. zář. 2x36 W			0,71	
2 ks sv. žár. 60 W			0,72	
1 ks zás. 2 pól. na povrch			0,0225A	

6. zjištěné závady

1) rozvodna pole 2:

- a) stykač S8 drží pouze na vodičích a ostatní stykače jsou volné – doporučuji všechny stykače řádně připevnit ke konstrukci rozváděče

2) střecha:

- a) 4 ks reflektoru umístěného na střeše jsou nefunkční – doporučuji jejich výměnu za nové

3) byt – pokoj pro hosty:

- a) ve spínači pro bojler doporučuji utáhnout šroubové spoje a na měkký kabel osadit dutinky

4) pravá strana galerie – knihovna:

- a) nově zhotovená světla jsou nevhodně napojena v propojovací krabici, nemají připojen PE vodič – doporučuji světla řádně napojit

5) pravá strana galerie - 2. patro – kancelář 1. u rozváděče a kancelář 2:

- a) propojovací krabice pro akumulární kamna doporučuji utáhnout spoje a na měkký kabel osadit dutinky

6) levá strana galerie – velký sklad:

- a) vypínač č. 5 (Classic) je na konci své životnosti – doporučuji vypínač vyměnit za nový

7) levá strana galerie – sklad letáky:

- a) 1 ks zářivkové trubice 36 W je vadný – doporučuji trubici vyměnit za novou

8) levá strana galerie – 1. patro rozváděč RL2:

- a) prostřední fáze vnitřního spoje na přívodní svorce je opálená – doporučuji vodič vyměnit za nový

9) levá strana galerie – 1. patro WC:

- a) volná zásuvka – všechny části instalace musí být mechanicky pevné a spolehlivě upevněné viz nařízení vlády č. 101/2005 Sb. čl. 2.12 – doporučuji zásuvku řádně upevnit

10) plynová kotelna:

- a) na hlavním tahovém vypínači chybí vrchní díl (hříbek) – doporučuji díl doplnit nebo vypínač vyměnit za nový
- b) 1 ks zářivkové svítidlo 2x36 W nesvítí – doporučuji svítidlo prověřit a opravit

7. Závěr

Izolační odpory vyhověly při měření požadavkům ČSN 33 2000-6 ed. 2 čl. 6.4.3.3 v tabulce měření jsou uvedeny nejnižší naměřené izolační odpory.

Spojitosť vodičů vyhověly ČSN 33 2000-6 ed. 2 čl. 6.4.3.2. Dle ČSN 33 0360 ed. 2 čl. 6.1 přechodový odpor vyhovuje do 0,1 Ω.

Značení vodičů barvami nebo číslicemi je provedeno v souladu s požadavky ČSN 33 0165 ed. 2, ČSN 33 0166 ed. 2 a ČSN EN 60445 ed. 6. Ochranné vodiče PE a PEN vodiče jsou po celé délce označeny kombinací barev zelená – žlutá (PEN s modrým označením na konci), neutrální vodiče světle modrá, fázové vodiče: hnědá, černá, šedá.

Rozváděč je posuzován jako výrobek a výpis jeho prvků je informativní. Revizní zpráva je platná jako celek v nezměněné podobě shodná s dokumentem zálohovaným v počítači revizního technika.

Pro stanovení maximální dovolené impedance vypínací poruchové smyčky Z_s byl použit vztah dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 čl. D.6.4.3.7.3

$$Z_s \leq (2 \times U_o) / (3 \times I_a) \text{ nebo } (1,5 \times Z_s \times I_a \leq U_o)$$

kde: 1,5 = teplotní součinitel oteplení vedení
 Z_s = měřená impedance smyčky poruchového proudu začínající a končící v místě poruchy [Ω]
 U_o = napětí mezi fázovým vodičem a uzemněným nulovým vodičem [V]
 I_a = proud [A] způsobující automatickou funkci ochranného přístroje v době stanovené v IEC 60364-4-41:2005, 411.3.2.2 (Pro síť TN a AC napětí 230 V je předepsaná doba vypnutí 0,4 s) nebo 411.3.2.3 nebo 411.3.2.4,
 ČSN EN 60898 tabulka 7 ($B = 5I_n$, $C = 10I_n$, $D = 20I_n$).

Pro kontrolu bezpečného dotyku neživých a cizích vodivých částí v okamžiku automatického odpojení od zdroje (230 V) byl použit vztah: $Z_s \times I_a \leq U_o$ dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411.4.4

Správná bezpečnostní funkce ochrany proudového chrániče byla ověřena měřením a zkoušením podle vztahu: $R \leq 50 \text{ V} / I_a$ pro AC dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 415.2.2

kde: R = odpor mezi neživými částmi současně přístupnými dotyku a cizími vodivými částmi [Ω]
 I_a = vypínací proud ochranných prvků [A]

Doporučení provozovateli:

Udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN, a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací a se zkouškou z odborné způsobilosti. Pravidelně dotahovat spoje a čistit zařízení, instalaci od nečistot. Některé el. prvky a svítidla jsou vzhledem ke stáří technicky vysloužilá a doporučuji zvážit provozovateli jejich výměnu. Pro zvýšení bezpečnosti doporučuji rekonstrukci elektrického zařízení dle aktuálně platných norem. S přihlédnutím k dříve platným normám jsou některé věci v rámci kontroly a prohlídky neaktuální (barevné značení vodičů apod.)

Seznámit všechny osoby bezpečnostními předpisy, zejména ČSN EN 50110-1 ed. 3 ČSN 33 1310 ed. 2, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, i takové, které přímo nesouvisí s elektrickou instalací, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení a způsobit úraz elektrickým proudem, anebo škody na majetku.

Respektovat působení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 v jednotlivých prostorách. Při změně těchto vlivů z provozně technologických důvodů upravit krytí a provedení elektrického zařízení podle požadavků platných v ČSN. Mít řádně vypracovaný projekt skutečného provedení a protokol o určení vnějších vlivů a předložit je reviznímu technikovi.

Zajistit neprodlené odstranění závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady, které byly odstraněny.