

Zpráva o revizi elektrického zařízení

Evidenční označení:	2023_01	Typ revize:	pravidelná
Začátek revize:	07.02.2023	Datum zpracování:	14.02.2023
Konec revize:	07.02.2023	Doporučený termín příští revize:	dle ČSN 33 1500
Revizní technik:	Jindřich Vysloužil	Revize provedena podle:	ČSN 33 1500
Osvědčení:	13208/7/21/R-EZ-E2A		ČSN 33 2000-6 ed.2.
Oprávnění:	13750/7/17/EZ-M,O,R,Z-E2A		
Telefon:	728 244 618		NV 190/2022Sb.
Použité měřicí přístroje:	Eurotest XE, v.č.16102995, kalibrace platná podle zákona 505/1990 Sb. Fluke T120, v.č.89270499		
Revidovaný objekt:	Hanácká kasárna, 1.máje 803/1, Olomouc Objednavatel: Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Lihovarnická 1335/9, 716 10 Ostrava-Radvanice		
Předmět revize:	Předmětem této revize je elektrická instalace využívaných prostor 1.PP a 2.NP.		
Hodnocení:	Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu		
Rozdělovník:	2x provozovatel, 1x RTEZ		

Provozovatel svým podpisem potvrzuje převzetí této zprávy v počtu vyhotovení dle rozdělovníku.

Dále potvrzuje, že vzal na vědomí obsah této zprávy a byl seznámen s jejími výsledky.



 Provozovatel





Ev. Č.: 1106/OOL/2023 listů: 15
Č.J.: UZSVM/OOL/1085/2023 dne: 16.02.2023
Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových

Předložené podklady: Projektová dokumentace, předchozí revize.

Napěťová soustava: 3+N+PE 400V/230V/50Hz TN-C-S

Seznam použitých norem:

ČSN 33 2000-1 ed.2. /2009	Základní hlediska, stanovení charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.3. /2018	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-42 /1994	Ochrana před účinky tepla
ČSN 33 2000-4-43 ed.2. /2010	Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-4-46 ed.2. /2002	Bezpečnost - odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-51 ed.3. /2010	Výběr a stavba elektrických zařízení - všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-523 ed.2. /2003	Dovolené proudy v elektrických obvodech
ČSN 33 2000-53 /1994	Spínací a řídicí přístroje
ČSN 33 2000-537 ed.2 /2017	Přístroje pro odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-54 ed.3 /2012	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-6 ed.2 /2017	Revize

Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Podle ČSN 33 2000 - 4 - 41, ed.3 /2018

- živé části = kryty, izolaci
- neživé části = automatickým odpojením od zdroje
- = doplňková proudovým chráničem, doplňujícím pospojováním

Prostředí, vnější vlivy: Vnější vlivy podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 /2010 jsou stanoveny takto: vnitřní prostory - normální

Popis objektu: Revize vybraných prostor zahrnuje využívanou část 1.PP kde jsou revidovány rozvaděče RH2, R-zámečnická dílna, R-stolárna, R-sklady, R1, R1.1 a R3. Přívod na rozvaděče do 2.NP je proveden stupačkovým vedením. Ve 2.NP jsou to tyto revidované rozvaděče R2, R2.2, R2.8, R25, R25.1, R25.2, R26, R26.1, R26.2, R26.3, R26.4 a R24.2. Ve vyjmenovaných rozvaděčích jsou jistěny koncové obvody. Elektrická instalace provedena kabely AYKY a CYKY pod omítkou nebo v lištách. Všechny prvky elektrické instalace byly v době revize řádně připevněny ukončeny. Podrobný popis je uveden v tabulkách níže.

Úkony prováděné při revizi:

Prohlídka	elektrické instalace	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.2.3., písm a) až p).	VYHOVUJE
Zkoušení	spojitost ochranných obvodů	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.2.	VYHOVUJE
	izolační odpor instalace	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.3.	VYHOVUJE
	izolační odpor pro potvrzení účinnosti ochrany pomocí SELV, PELV nebo elektrickým oddělením	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.4.	VYHOVUJE
	izolační odpor pro potvrzení účinnosti odporu/impedance podlahy a stěn	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.5.	xxx
	polarity	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.6.	xxx
	ochrana automatickým odpojením od zdroje	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.7.1. písm.a).	VYHOVUJE
	měření odporu zemniče	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.7.2.	VYHOVUJE
	měření impedance poruchové smyčky	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.7.3.	VYHOVUJE
	doplňková ochrana	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.8.	VYHOVUJE
	pořadí sledu fází	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.9.	VYHOVUJE
	funkční zkoušky	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.10.	VYHOVUJE
ověření úbytku napětí	ČSN 33 2000-6 ed.2., čl.6.4.3.11	VYHOVUJE	

TABULKY MĚŘENÍ:

Rozvaděč: ocelový zazděný		Označení	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu (MΩ)
		Typ	L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo	0,06	0,05	0,06	999
OSP Olomouc		Rok výroby				Rp
závod Litovel		Napětí (V)/proud (A)				(Ω)
		IP				0,04
Pozice	Jističí prvek	Vývod	Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
FA1	J21U 85,8/3	Rozvaděč stolárna	CYKY 4x35	999	0,08	
FA2	J21U 50/3	Rozvaděč zámečnická dílna	CYKY 4x35	853	0,09	
FU1	3xE33/50	Rozvaděč sklady	AYKY 4x16	999	0,11	
FU2	3xE33	Rezerva				
FU3	3xE33	Rezerva				
FU4	3xE33	Rezerva				
QM1	J21U 200/3	Hlavní jistič	AYKY 3x70+35	999	0,06	

Rozvaděč: ocelový zazděný		Označení	Zámečnická dílna	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
Výrobce: OSP Olomouc		Typ	2.pole	L1	L2	L3	999
závod Litovel		Výrobní číslo	2235	0,06	0,05	0,04	Rp (Ω)
		Rok výroby	1979				0,06
		Napětí (V)/proud (A)	500V				
		IP	IP40				
Pozice	Jističí prvek	Vývod	Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)		
FA1	IJV 10/1	Osvětlení m.009	CYKY 2x1,5				
FA2	IJV 10/1	Osvětlení m.009	CYKY 2x1,5				
FA3	IJV 10/1	Osvětlení m.008	CYKY 2x1,5				
FA4	IJV 10/1	Osvětlení m.008	CYKY 2x1,5				
FA5	IJV 10/1	Osvětlení m.014	CYKY 2x1,5				
FA6	IJV 10/1	Osvětlení m.014	CYKY 2x1,5				
FA7	IJV 10/1	Zásuvka 230V m.008,009	AYKY 2x4	999	0,77		
FA8	IJV 10/1	Zásuvka 230V m.008	AYKY 2x4	857	0,69		
FA9	IJV 10/1	Zásuvka 230V m.014	AYKY 2x4	896	1,08		
FA10	IJV 10/1	Zásuvka 230V m.014	AYKY 2x4	999	0,98		
FA11	IJV 10/1	Zásuvka 230V m.009	AYKY 2x4	999	0,33		
FA12	ITM 6/3	Rezerva					
FA13	ITM 15/3	Zásuvka 400V/16A/4p m.014	AYKY 4x4	999	0,49		
FA14	ITM 5/3	Ukončeno v krabici m.014	AYKY 4x4	999			
FA15	ITM 5/3	Ukončeno v TK m.014	AYKY 4x4	999			
FA16	ITM 5/3	Ukončeno v TK m.014	AYKY 4x4	999			
FA17	ITM 5/3	Ukončeno v TK m.014	AYKY 4x4	999			
FA18	ITM 5/3	Rezerva					
FA19	IJV 6/1	Ventilátor m.008	CYKY 2x2,5	576			
FA20	IJV 6/1	Total stop					
FA21	IJV 6/1	Rezerva					
FA22	IJV 6/1	Trafo 230/24V	AYKY 2x4				
FA23	IJV 6/1	Rezerva					
FA24	IJV 6/1	Rezerva					
FA25	IJV 6/1	Zásuvka 24V	AY 4				
FA26	IJV 6/1	Zásuvka 24V	AY 4				
FA27	IJV 6/1	Zásuvka 24V	AY 4				
FA28	IJV 6/1	Zásuvka 24V	AY 4				
FA29	ITM 24,7/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.009	CYKY 4x4	999	0,17		
FA30	ITM 24,7/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.008	CYKY 4x4	999	0,26		
FA31	ITM 24,7/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.008	CYKY 4x4	999	0,16		
FA32	ITM 24,7/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.009	CYKY 4x4	999	0,17		
FA33	ITM 24,7/3	Ukončeno ve vypínači m.014	CYKY 4x4	999	0,48		
FA34	ITM 24,7/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.014	CYKY 4x4	999	0,41		
FA35	ITM 24,7/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.014	CYKY 4x4	999	0,40		
FA36	ITM 24,7/3	Nenalezeno					
FA37	ITM 16/3	Nenalezeno					
FA38	ITM 16/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.008	CYKY 4x4	999	0,29		
FA39	ITM 24,7/3	Rezerva					
FA40	ITM 24,7/3	Rezerva					
FA41	ITM 24,7/3	Rezerva					
FU1	3xE33/50	Zásuvka 400V/32A/4p m.014	CYKY 4x4	999	0,21		
FU2	3xE33	Rezerva					

Rozvaděč: ocelový zazděný		Označení	Stoláma	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ	3.pole	L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo	2236	0,04	0,05	0,04	999
OSP Olomouc		Rok výroby	1979				Rp
závod Litovel		Napětí (V)/proud (A)	500V				(Ω)
		IP	IP40				0,05
Pozice	Jističí prvek	Vývod		Kabel (mm2)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
FA1	IJV 10/1	Rezerva					
FA2	IJV 10/1	Nenalezeno		CYKY 2x1,5			
FA3	IJV 10/1	Rezerva					
FA4	IJV 10/1	Rezerva					
FA5	IJV 10/1	Nenalezeno		AYKY 2x4			
FA6	IJV 10/1	Trafo 230/24V		AYKY 2x4			
FA7	IJV 10/1	Osvětlení m.011		CYKY 2x1,5			
FA8	IJV 10/1	Osvětlení m.011		CYKY 2x1,5			
FA9	IJV 10/1	Osvětlení m.010		CYKY 2x1,5			
FA10	IJV 10/1	Osvětlení m.010		CYKY 2x1,5			
FA11	IJV 10/1	Zásuvka 230V m.010		AYKY 2x4	857	0,45	
FA12	IJV 10/1	Osvětlení m.007		CYKY 2x1,5			
FA13	IJV 10/1	Zásuvky 230V m.007		AYKY 4x4	19,8	0,73	
FA14	IJV 10/1	Zásuvky 230V m.007		CYKY 2x2,5	999	0,66	
FA15	IJV 16/1	Zásuvky 230V m.007		CYKY 2x2,5	999	0,72	
FA16	ITM 6/3	Ukončeno v TK m.010		CYKY 4x4	999		
FA17	ITM 3,2/3	Rezerva					
FA18	ITM 10/3	Ukončeno v TK m.010		CYKY 4x2,5	853		
FA19	ITM 21/3	Ukončeno v TK m.010		CYKY 4x4	726		
FA20	IJV 6/1	Zásuvky 24V		AY 4			
FA21	IJV 6/1	Zásuvky 24V		AY 4			
FA22	LSN B/16/3	Zásuvka 400V16A/5p m.010		CYKY-J 5x2,5	999	0,29	
FA23	LSN B/16/3	Zásuvka 400V16A/5p m.010		CYKY-J 5x2,5	999	0,30	
FA24	LSN B/16/3	Nenalezeno		CYKY-J 5x2,5			
FU1	3xE33/50	Ukončeno ve vypínači m.010		CYKY 4x6	999		
FA25	ITM 21/3	Ukončeno ve vypínači m.010		AYKY 4x6			
FA26	ITM 21/3	Ukončeno ve vypínači m.010		AYKY 4x6			
FA27	ITM 6/3	Ukončeno ve vypínači m.010		AYKY 4x6			
FA28	ITM 21/3	Ukončeno ve vypínači m.010		AYKY 4x4	999		
FA29	ITM 6/3	Ukončeno ve vypínači m.010		AYKY 4x4	999		
FA30	ITM 6/3	Ukončeno ve vypínači m.010		AYKY 4x4	999		
FA31	ITV 20/3	Ukončeno ve vypínači m.010		CYKY 4x6	999		
FA32	ITM 6/3	Ukončeno ve vypínači m.010		AYKY 4x6	999		
FA33	ITM 21/3	Ukončeno ve vypínači m.010		CYKY 4x6	999		
FA34	ITM 21/3	Ukončeno ve vypínači m.010		CYKY 4x6	999		
FA35	J21U 75/3	Hlavní jistič		CYKY 4x35	999	0,05	

Rozvaděč: ocelový zazděný		Označení	Sklady	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
Výrobce:		Typ		L1	L2	L3	999
OSP Olomouc		Výrobní číslo		0,11	0,11	0,10	Rp
závod Litovel		Rok výroby					(Ω)
		Napětí (V)/proud (A)					0,05
		IP					
Pozice	Jističí prvek	Vývod	Kabel (mm2)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)		
QM1	SVJ-01 63/3	Hlavní vypínač	AYKY 4x16	999	0,11		
FA1	ITV 25/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.023	CYKY 4x6	999	0,34		
FA2	ITM 20/3	Rozvaděč R1	CYKY 4x6	999	0,24		
FA3	ITM 10/3	Rezerva					
FA4	ITM 2,5/3	Rezerva					
FA5	ITM 2,5/3	Rezerva					
FA6	ITM 3,2/3	Nenalezeno	AYKY 4x4				
FA7	ITM 10/3	Ukončeno v TK m.023 přes stykač	AYKY 4x4	999			
FA8	ITM 10/3	AKU Kamna přes stykač	CYKY 4x6	729	0,29		
FA9	ITM 10/3	Sporáková kombinace chodba	CYKY 4x4	999			
FA10	IJV 10/1	Ovládání					
FA11	IJV 10/1	Rezerva					
FA12	IJV 10/1	Rezerva					
FA13	IJV 10/1	Zásuvky 230V m.0019	CYKY 2x2,5	999	0,4		
FA14	IJV 15/1	Zásuvky 230V m.0020	AYKY 2x4	999	0,63		
FA15	IJV 6/1	Ventilátor AKU Kamna					
FA16	IJV 6/1	Osvětlení m.0020	CYKY 2x2,5				
FA17	IJV 6/1	Osvětlení m.0019	CYKY 2x2,5				
FA18	IJV 6/1	Spínací hodiny					
FA19	IJV 10/1	Rezerva					
FA20	IJV 10/1	Rezerva					
FA21	IJV 10/1	Rezerva					
FA22	IJV 10/1	Rezerva					
FA23	IJV 10/1	Osvětlení m.chodba	CYKY 2x1,5				
FA24	IJV 10/1	Rezerva					
FA25	IJV 10/1	Rezerva					
FA26	IJV 10/1	Rezerva					
FA27	IJV 10/1	Rezerva					
FA28	IJV 10/1	Rezerva					
FU1	3xE33	Rezerva					

Rozvaděč: ocelový zazděný		Označení	R1	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
Výrobce:		Typ		L1	L2	L3	999
Vyhnánek		Výrobní číslo	1157	0,24	0,21	0,20	Rp
Velká Bystřice		Rok výroby	1995				(Ω)
		Napětí (V)/proud (A)	380V/25A				0,08
		IP	43/20				
Pozice	Jističí prvek	Vývod	Kabel (mm2)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)		
QM1	TK 25/3	Hlavní vypínač	CYKY 4x6	999	0,24		
FA1	L7 B/10/1	Osoušeč roukou m.0018	CYKY 2x2,5	999			
FA2	L7 B/6/1	Osvětlení m.0018	CYKY 2x1,5				
FA3	L7 C/2/1	Spínací hodiny					
FA4	Schrack B/6/1	PDO2					
FA5	L7 B/10/1	Rezerva					
FA6	L7 B/10/1	Rezerva					
FA7	L7 B/10/1	Rezerva					
FA8	L7 B/16/1	Rezerva					
FA9	L7 U/25/1	Rezerva					
FA10	L7 U/25/1	Rezerva					
FA11	L7 U/25/1	Rezerva					

Rozvaděč: ocelový zazděný		Označení	R1/1	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ		L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo	1155	0,27	0,25	0,24	999
Vyhnánek		Rok výroby	1995				Rp (Ω)
Velká Bystřice		Napětí (V)/proud (A)	380V/25A				0,07
		IP	43/20				
Pozice	Jistící prvek	Vývod		Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
FA1	L7 B/16/1	Boiler		CYKY 2x4	527	0,31	
FA2	LSN D/1/3	Rezerva					
FA3	L7 B/16/1	Boiler Electrolux		CYKY 2x4	864	0,29	

Rozvaděč: ocelový zazděný		Označení	R3	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ		L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo		0,06	0,06	0,06	999
OSP Olomouc		Rok výroby					Rp (Ω)
závod Litovel		Napětí (V)/proud (A)					0,06
		IP					
Pozice	Jistící prvek	Vývod		Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
QM1	SVJ 63/3	Hlavní vypínač		CYKY 4x35	999	0,06	
QM2	SVJ 63/3	Hlavní vypínač		CYKY 4x35	999	0,06	
FA1	ITV 25/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.chodba		CYKY 4x6	999	0,29	
FA2	ITM 24/3	Rezerva					
FA3	ITV 25/3	Rezerva					
FA4	ITM 24/3	Rezerva					
FA5	ITM 10/3	Rezerva					
FA6	ITM 20/3	Rezerva					
FA7	IJV 10/1	Rezerva					
FA8	IJV 10/1	Rezerva					
FA9	IJV 10/1	Rezerva					
FA10	IJV 10/1	Osvětlení nádvoří		CYKY 2x4			
FA11	IJV 10/1	Osvětlení průjezd		CYKY 2x2,5			
FA12	IJV 10/1	Osvětlení chodba		CYKY 2x2,5			
FA13	IJV 10/1	Osvětlení nádvoří		CYKY 2x4			
FA14	IJV 10/1	Nenalezeno					
FA15	IJV 10/1	Zásuvka 230V m.0121		CYKY 2x2,5	12	0,43	
FA16	IJV 10/1	Osvětlení nádvoří		CYKY 2x4			
FA17	IJM 14/1	Rezerva					
FA18	IJV 6/1	Osvětlení m.0122		CYKY 2x1,5			
FA19	IJV 10/1	Osvětlení nádvoří		CYKY 2x4			
FA20	IJV 10/1	Osvětlení kancelář		CYKY 2x1,5			
FA21	IJV 10/1	Rezerva					
FA22	IJV 10/1	Zásuvka 230V m.kancelář		CYKY 2x2,5	999	0,47	
FA23	IJV 10/1	Zvonkové trafo					
FA24	IJV 10/1	Vypínač ovládání světel nádvoří					
FA25	ITM 21/3	Zásuvka 400V/32A/4p m.0119		CYKY 4x4	999	0,25	
FA26	IJV 10/1	Osvětlení m.0119		CYKY2x2,5			
FA27	IJV 10/1	Osvětlení m.0118		CYKY 2x2,5			
FA28	IJV 10/1	Osvětlení m.0117		CYKY2x2,5			
FA29	IJV 10/1	Zásuvka 230V m.0115,0117,0118,0119		CYKY 2x2,5	999	0,43	

Rozvaděč: ocelový zazděný		Označení	R2.8	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ		L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo	RO 01-02-02	0,19	0,20	0,19	999
Tegel		Rok výroby	2002				Rp (Ω)
Olomouc		Napětí (V)/proud (A)	400V/40A				
		IP	40				
Pozice	Jističí prvek	Vývod		Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
FV1	FG VR7 280 4x	Přepětíová ochrana					
FA1	L7 B/10/1	Osvětlení m.2084		CYKY 3x1,5			
FA2	L7 B/10/1	Zásuvka 230V m.2084		CYKY 3x2,5	200	0,84	
FA3	L7 B/10/1	Nenalezeno					
FA4	L7 B/10/1	Zásuvka 230V m.2084		CYKY 3x2,5	200	0,79	
FA5	L7 B/10/1	Nenalezeno		CYKY 3x2,5			
FA6	L7 B/10/1	Nenalezeno		CYKY 3x2,5			
FA7	L7 B/10/1	Rezerva					
FA8	L7 B/10/1	Osvětlení m.2087, chodba		CYKY 3x1,5			
FA9	L7 B/10/1	Nenalezeno					
FA10	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2087		CYKY 3x2,5	200	0,62	
FA11	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.vrátnice		CYKY 3x2,5	200	0,80	
FA12	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.vrátnice		CYKY 3x2,5	200	0,84	
FA13	L7 B/10/1	Rozvaděč osvětlení vrátnice		CYKY 3x2,5	200	0,69	
FA14	L7 C/25/3	Rozvaděč R2		CYKY 5x4	200	0,23	
QM1	TK 40/3	Hlavní vypínač		CYKY 5x10	200	0,18	

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R2.2	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ		L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo	632	0,24	0,22	0,22	999
R.a.T.O.		Rok výroby	2003				Rp (Ω)
Valdenská, Olomouc		Napětí (V)/proud (A)	400V/63A				
		IP	40/20				
Pozice	Jističí prvek	Vývod		Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
QM1	Z-SE 63/3	Hlavní vypínač		CYKY 5x10	200	0,24	
FA1	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2096		CYKY 3x1,5			
FA2	PL7 B/16/1	Rezerva					
FA3	L7 B/6/1	Zvonkové trafo					
FA4	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2096		CYKY 3x2,5	200	0,41	
FA5	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2097		CYKY 3x2,5	200	0,57	
FA6	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2097		CYKY 3x2,5	200	0,53	
FA7	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2096		CYKY 3x2,5	200	0,53	
FA8	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2096		CYKY 3x2,5	200	0,54	
FA9	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2096		CYKY 3x2,5	200	0,54	
FA10	PL7 B/16/1	Nenalezeno					
FA11	PL7 B/16/1	Nenalezeno					
FA12	PL7 B/16/1	Nenalezeno					
FA13	LPN B/6/1	Klíčový trezor		CYKY 3x1,5			

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R2	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
Výrobce:		Typ		L1	L2	L3	
Tegel		Výrobní číslo	RO 01-02-02	0,22	0,23	0,22	999
Olomouc		Rok výroby	2002				Rp (Ω)
		Napětí (V)/proud (A)	400V/40A				
		IP	40				
Pozice	Jističí prvek	Vývod	Kabel (mm2)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)		
FA1	L7 B/10/1	Zásuvka 230V m.2080 osoušeč 2	CYKY 3x2,5	200	0,96		
FA2	L7 B/10/1	Zásuvka 230V m.2082 osoušeč 3	CYKY 3x2,5	200	0,94		
FA3	L7 B/10/1	Zásuvka 230V m.2083 osoušeč 4	CYKY 3x2,5	200	1,42		
FA4	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2080 ohřivač 5	CYKY 3x2,5	200	0,76		
FA5	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2082 ohřivač 6	CYKY 3x2,5	200	0,50		
FA6	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2083 ohřivač 7	CYKY 3x2,5	200	0,94		
FA7	L7 B/6/1	EZS	CYKY 3x1,5				
FA8	L7 C/2/1	Ovládání					
FA9	L7 B/20/3	Hlavní jistič	CYKY 5x6	200	0,23		
F11	F7 40/4/003	Proudový chránič					
vybavovací proud 19,5mA; vybavovací čas 24ms; dotykové napětí 0,0V; test OK							
FA10	L7 B/10/1	Osvětlení m.2080	CYKY 3x1,5				
FA11	L7 B/10/1	Zásuvka 230V m.pers. osoušeč 1	CYKY 3x2,5	200	0,49		
FA12	L7 B/16/1	Boiler	CYKY 3x2,5		0,42		

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R25	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
Výrobce:		Typ		L1	L2	L3	
R.a.T.O.		Výrobní číslo	671	0,11	0,09	0,12	999
Valdenská, Olomouc		Rok výroby	2003				Rp (Ω)
		Napětí (V)/proud (A)	400V/125A				
		IP	43/20				
Pozice	Jističí prvek	Vývod	Kabel (mm2)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)		
QM1	SX 100/3	Hlavní vypínač	CYKY 3x50+35	999	0,09		
FA1	PL7 B/40/3	Rozvaděč R3.1	CYKY 5x10				
FA2	PL7 B/40/3	Rozvaděč R3.2	CYKY 5x10				
FA3	PL7 B/25/3	Rozvaděč R25.1	CYKY 5x10	200	0,14		
FA4	PL7 B/25/3	Rozvaděč R25.2	CYKY 5x16	200	0,19		
FA5	PL7 B/25/3	Rozvaděč R25.3	CYKY 5x16	200			
FA6	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2118	CYKY 3x1,5				
FA7	PL7 B/10/1	Osvětlení m.chodba	CYKY 3x1,5				
FA8	PL7 B/10/1	Osvětlení m. 2110,2111,2112	CYKY 3x1,5				
FA9	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2107,2108	CYKY 3x1,5				
FA10	PL7 B/10/1	Rezerva					
FA11	PL7 B/16/1	Rezerva					
FA12	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2110	CYKY 3x2,5	200	0,53		
FA13	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2111	CYKY 3x2,5	200	0,78		
FA14	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2107	CYKY 3x2,5	200	0,99		
FA15	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2108	CYKY 3x2,5	200	1,02		
FA16	PL7 B/16/1	Rezerva					
FV1	SLP 275 3x	Přepětová ochrana					
FA17	PL7 D/40/3	Rezerva					

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R25.1	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ		L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo	673	0,13	0,14	0,14	999
R.a.T.O.		Rok výroby	2003				Rp (Ω)
Valdanská, Olomouc		Napětí (V)/proud (A)	400V/32A				
		IP	40/20				
Pozice	Jističí prvek	Vývod	Kabel (mm2)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)		
FA1	L7 B/25/3	Hlavní jistič	CYKY 5x10	200	0,14		
FA2	L7 B/10/1	Rezerva					
FA3	L7 B/10/1	Nenalezeno	CYKY 3x1,5				
FA4	L7 B/10/1	Nenalezeno	CYKY 3x1,5				
FA5	L7 B/10/1	Rezerva					
FA6	L7 B/10/1	Rezerva					
FA7	L7 B/10/1	Rezerva					
FA8	L7 B/10/1	Rezerva					
FA9	L7 B/10/1	Rezerva					
FA10	L7 B/10/1	EZS - mimo provoz	CYKY 3x1,5				
FA11	L7 B/10/1	Osvětlení m.2113,2114	CYKY 3x1,5				
FA12	L7 B/10/1	Zásuvka 230V m.2114	CYKY 3x1,5	200	1,06		
FA13	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2113,2114	CYKY 3x2,5	200	0,72		

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R25.2	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ		L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo	674	0,19	0,17	0,19	200
R.a.T.O.		Rok výroby	2003				Rp (Ω)
Valdanská, Olomouc		Napětí (V)/proud (A)	400V/32A				
		IP	40/20				
Pozice	Jističí prvek	Vývod	Kabel (mm2)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)		
QM1	SE 63/3	Hlavní vypínač	CYKY 5x16	200	0,19		
FA1	PL7 B/10/1	Osvětlení m.chodba	CYKY 3x1,5				
FA2	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2104	CYKY 3x1,5				
FA3	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2101	CYKY 3x1,5				
FA4	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2100	CYKY 3x1,5				
FA5	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2100					
FA6	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2101,2103		200	0,72		
FA7	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2104		200	0,44		
FA8	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2104		200	0,73		
FA9	LSN B/10/1	Rezerva					
FA10	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2101	CYKY 3x2,5	200	0,54		
FA11	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2101	CYKY 3x2,5	200	0,70		
FA12	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2101	CYKY 3x2,5	200	0,54		
FA13	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2101	CYKY 3x2,5	200	0,55		
FA14	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2100	CYKY 3x2,5	200	0,64		
FA15	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2100	CYKY 3x2,5	200	0,74		

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R26	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ		L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo	672	0,11	0,11	0,11	200
R.a.T.O.		Rok výroby	2003				Rp (Ω)
Valdenská, Olomouc		Napětí (V)/proud (A)	400V/100A				
		IP	43/20				
Pozice	Jistící prvek	Vývod		Kabel (mm2)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
QM1	SE 100/3	Hlavní vypínač		CYKY 3x50+35	200	0,11	
FA1	PL7 B/25/3	Rozvaděč R26.1		CYKY 5x6	200	0,24	
FA2	L7 B/50/3	Rozvaděč R26.2		CYKY 5x10	200	0,16	
FA3	PL7 C/40/3	Rozvaděč R26.3		CYKY 5x6	200	0,26	
FA4	PL7 B/10/1	Osvětlení m.chodba		CYKY 3x1,5			
FA5	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2125		CYKY 3x1,5			
FA6	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2122		CYKY 3x1,5			
FA7	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2131		CYKY 3x1,5			
FA8	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2127		CYKY 3x2,5	200	0,56	
FA9	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2126		CYKY 3x2,5	200	0,51	
FA10	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2125		CYKY 3x2,5	200	0,46	
FA11	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2123		CYKY 3x2,5	200	0,77	
FA12	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2122,2124		CYKY 3x2,5	200	1,06	
FA13	PL7 B/16/1	Rezerva					
FA14	L7 C/10/1	Ventilátor		CYKY 3x1,5			
FA15	L7 C/10/1	Osvětlení m.2129,2132		CYKY 3x1,5			
FA16	PL7 B/10/1	Osvětlení m.2130		CYKY 3x1,5			
FA17	L7 C/6/1	Pisoáry		CYKY 3x1,5			
FV1	SLP 275 3x	Přepětová ochrana					
FA18	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2132		CYKY 3x2,5	200	0,43	
FA19	PL7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2131		CYKY 3x2,5	200	0,64	
FA20	PL7 B/16/1	Boiler		CYKY 3x2,5	200	0,58	
FA21	L7 C/2/1	Ovládání					

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R26.1	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ		L1	L2	L3	
Výrobce:		Výrobní číslo	675	0,24	0,23	0,24	200
R.a.T.O.		Rok výroby	2003				Rp (Ω)
Valdenská, Olomouc		Napětí (V)/proud (A)	400V/25A				
		IP	40/20				
Pozice	Jistící prvek	Vývod		Kabel (mm2)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
FA1	L7 B/10/1	Osvětlení m.2135,2136,2137		CYKY 3x1,5			
FA2	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2135		CYKY 3x2,5	200	0,45	
FA3	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2135		CYKY 3x2,5	200	0,45	
FA4	L7 B/16/1	Zásuvka 230V m.2136		CYKY 3x2,5	200	0,76	
FA5	L7 C/2/1	Zdroj		CYKY 2x1,5			

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R26.2	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
Výrobce:		Typ		L1	L2	L3	200
Elmo, Ivo Martínek		Výrobní číslo	nečitelné	0,14	0,14	0,16	
Drozdovice		Rok výroby	nečitelné				Rp (Ω)
Prostějov		Napětí (V)/proud (A)	400V/63A				
		IP	43/20				
Pozice	Jističí prvek	Vývod		Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
QM1	ASN 63/3	Hlavní vypínač		CYKY 5x16	200	0,16	
FA1	LSN B/25/3	Rozvaděč R26.4		CYKY 5x6	200	0,26	
FA2	LSN B/10/1	Osvětlení m.2140,2141,2142		CYKY 3x1,5			
FA3	LSN B/10/1	Osvětlení m.2147,2149		CYKY 3x1,5			
FA4	LSN B/10/1	Osvětlení m.2155,2158		CYKY 3x1,5			
FA5	LSN B/10/1	Osvětlení m.2152		CYKY 3x1,5			
FA6	LSN B/10/1	Osvětlení m.2161,2164		CYKY 3x1,5			
FA7	LSN B/10/1	Osvětlení m.chodba		CYKY 3x1,5			
FA8	LSN B/10/1	Osvětlení m.chodba		CYKY 3x1,5			
FA9	LSN B/16/1	Rezerva					
FA10	LSN B/16/1	Rezerva					
FA11	LSN B/2/1	Ovládání					
FA12	LSN B/25/3	Jištění obvodů FA13-FA19 stykač					
FA13	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2141		CYKY 3x2,5	200	0,60	
FA14	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2142		CYKY 3x2,5	200	0,59	
FA15	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2140,2142		CYKY 3x2,5	200	0,66	
FA16	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2147		CYKY 3x2,5	200	0,67	
FA17	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2149		CYKY 3x2,5	200	0,51	
FA18	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2147,2149		CYKY 3x2,5	200	0,71	
FA19	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2152		CYKY 3x2,5	200	0,49	
FA20	LSN B/25/3	Jištění obvodů FA21-FA27 stykač					
FA21	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2152,2155		CYKY 3x2,5	200	0,43	
FA22	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2156		CYKY 3x2,5	200	0,58	
FA23	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2158		CYKY 3x2,5	200	0,75	
FA24	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2158,2161,2164		CYKY 3x2,5	200	0,56	
FA25	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2161		CYKY 3x2,5	200	0,65	
FA26	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2164		CYKY 3x2,5	200	0,74	
FA27	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.chodba		CYKY 3x2,5	200	0,50	

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R26.3	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
Výrobce:		Typ		L1	L2	L3	
Elmo, Ivo Martinek		Výrobní číslo	nečitelné	0,18	0,17	0,16	200
Drozdovice		Rok výroby	nečitelné				Rp (Ω)
Prostějov		Napětí (V)/proud (A)	400V/63A				
		IP	40/20				
Pozice	Jistící prvek	Vývod		Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
QM1	ASN 63/3	Hlavní vypínač		CYKY 5x16	200	0,18	
FA1	LSN B/10/1	Osvětlení m.2138,2139,2145		CYKY 3x1,5			
FA2	LSN B/10/1	Osvětlení m.2146,2151,5154		CYKY 3x1,5			
FA3	LSN B/10/1	Osvětlení m.2157,2160,2166		CYKY 3x1,5			
FA4	LSN B/10/1	Osvětlení m.		CYKY 3x1,5			
FA5	LSN B/10/1	Rezerva		CYKY 3x1,5			
FA6	LSN B/10/1	Rezerva		CYKY 3x1,5			
FA7	LSN B/10/1	Rezerva		CYKY 3x1,5			
FA8	LSN B/2/1	Ovládání					
FA9	LSN B/25/3	Jištění obvodů FA10-FA16 stykač					
FA10	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.		CYKY 3x2,5	200		
FA11	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.		CYKY 3x2,5	200		
FA12	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2138		CYKY 3x2,5	200	0,60	
FA13	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2144		CYKY 3x2,5	200	0,66	
FA14	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2143		CYKY 3x2,5	200	0,51	
FA15	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2146		CYKY 3x2,5	200	0,54	
FA16	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2151		CYKY 3x2,5	200	0,45	
FA17	LSN B/25/3	Jištění obvodů FA18-FA25 stykač					
FA18	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2154		CYKY 3x2,5	200	0,56	
FA19	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2157		CYKY 3x2,5	200	0,79	
FA20	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2160		CYKY 3x2,5	200	0,67	
FA21	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2163		CYKY 3x2,5	200	0,73	
FA22	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2166		CYKY 3x2,5	200	1,07	
FA23	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.chodba		CYKY 3x2,5	200	0,44	
FA24	LSN B/16/1	Rezerva					
FA25	PL7 B/2/1	Zdroj		CYKY 3x1,5			

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R26.4	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
Výrobce:		Typ		L1	L2	L3	
Elmo, Ivo Martinek		Výrobní číslo	nečitelné	0,26	0,24	0,26	200
Drozdovice		Rok výroby	nečitelné				Rp (Ω)
Prostějov		Napětí (V)/proud (A)	400V/32A				
		IP	40/20				
Pozice	Jistící prvek	Vývod		Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
QM1	ASN 32/3	Hlavní vypínač		CYKY 5x6	200	0,26	
FA1	LSN B/16/1	Rezerva					
FA2	LSN B/10/1	Rezerva					
FA3	LSN B/10/1	Osvětlení m.chodba		CYKY 3x1,5			
FA4	LFI B/16/2/003	Osvětlení m.2168		CYKY 3x1,5			
vybavovací proud 22,5mA; vybavovací čas 19ms; dotykové napětí 0,0V, test OK							
FA5	LSN B/2/1	Spínací hodiny		CYKY 3x1,5			
FA6	LSN B/2/1	Ovládání					
FA7	LSN B/20/3	Jištění obvodů FA8-FA12 stykač					
FA8	LSN B/16/1	Zásuvka 230V m.2168		CYKY 3x2,5	200	0,62	
FA9	LSN B/16/1	Rezerva					
FA10	LSN B/16/1	Boiler		CYKY 3x2,5	200	0,60	
FA11	LSN B/16/1	Boiler		CYKY 3x2,5	200	0,53	
FA12	LSN B/16/1	Boiler		CYKY 3x2,5	200	0,57	

Rozvaděč: plastový zazděný		Označení	R24.2	Zsm přívodu (Ω)			Riso přívodu
		Typ	PRSM1-R1	L1	L2	L3	999
Výrobce:		Výrobní číslo	2793	0,31	0,32	0,31	
Elektro VKV		Rok výroby	2001				Rp (Ω)
Svitavy		Napětí (V)/proud (A)	400V/40A				
		IP	30/20				
Pozice	Jističí prvek	Vývod		Kabel (mm ²)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	
QM1	SX 40/3	Hlavní vypínač		CYKY 5x16	999	0,32	
FA1	Schack B/10/1	Osvětlení m.2171		CYKY 3x1,5			
FA2	Schrack B/16/1	Zásuvky 230V m.2171		CYKY 3x2,5	999	0,48	
FA3	Schrack B/16/1	Infrazářič		CYKY 3x2,5			
FA4	Schrack B/10/1	Rezerva					
FA5	Schrack B/16/1	Rezerva					
FA6	Schrack B/16/1	Boiler		CYKY 3x2,5	999	0,57	
FA7	Schrack B/6/1	Spínací hodiny		CYKY 3x1,5			
FA8	PL7 B/2/1	Zdroj kamery - mimo provoz		CYKY 3x1,5			
F11	Schrack 25/4/003	Proudový chránič pro FA1-FA8					
vybavovací proud 22,5mA; vybavovací čas 19ms; dotykové napětí 0,1V							

Doplňující pospojování	0,10Ω
------------------------	-------

Uvedené naměřené hodnoty jsou zohledněny s přihlédnutím k chybě měřicího přístroje.

Zjištěné závady:

1. V rozvaděči zámečnická dílna je v pojistkových patičkách pro zásuvku 400V/32A použito jištění pojistkami 50A - nutno vyměnit za 25A
Neodpovídá ČSN 33 2000-4-43 ed.2
2. V místnosti 007 a 2087 je poškozený kryt zásuvky 230V.
Neodpovídá ČSN 33 2000-1, čl.132.1N1.
3. V místnosti vrátnice je poškozené zářivkové těleso - nedostatečné krytí.
Neodpovídá ČSN 33 2000-1, čl.132.1N1.
4. Elektrická instalace je značně nepřehledná bez zaznamenání jakýchkoliv změn - některé obvody nelze dohledat.
Neodpovídá ČSN 33 2000-1, čl.13N6.2. a čl.13.N7.2.

Závěr zprávy:

Elektrická instalace je schopná bezpečného provozu a odpovídá normám platným v době kdy byla instalace a montážní práce provedeny.
Je ovšem nutné odstranit závady zjištěné při revizi a provádět pravidelnou údržbu.

