

# ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Č. 78/2022

Vykonána: 29. 11. 2022

Ukončena: 30. 11. 2022

Použité předpisy: ČSN 33 1500  
ČSN 33 2000-6 ed.2  
NV č. 190/2022 Sb.

## Revizní technik:

Petr Votruba  
Borek 40  
534 01  
Osvědčení č. 5669/6/20/R-EZ-E2A  
Oprávnění č. 1167/6/05/EZ-M,O,R,Z-E2A  
Mobil: 602 950345  
E-mail: [votruba.p@centrum.cz](mailto:votruba.p@centrum.cz)

## Provozovatel:

Společenství vlastníků jednotek  
Bartoňova 827-830  
Pardubice  
530 12  
IČO: 288 14 291  
Bytový objekt  
SVJ-377

## Zdroje elektrického proudu:

- a) vlastní:
- b) cizí: ČEZ a.s.
- c) jiná:

generátoru o celkovém výkonu - kVA  
transform. o celkovém výkonu - kVA

## Typ sítě:

3 +PEN, AC 230/400V, TN-C  
1 +PEN, AC 230V, TN-C

## Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana neživých částí je provedena-nulováním podle ČSN 34 1010  
Ochrana živých částí je provedena –izolací a krytím podle ČSN 34 1010

## Instalováno (připojeno) :

4	motorů, svářeček apod. o celkovém příkonu.....	14	kW
	tepelných spotřebičů o celkovém příkonu.....		kW
94	svítidel všech druhů o celkovém příkonu.....	9,2	kW
3	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkovém příkonu.....	1	kW
	Celkově instalováno.....	24,2	kW

Stav zařízení se od poslední revize: nezměnil

## Měření bylo provedeno těmito přístroji:

Měření izolačního odporu - Metrawatt Profitest 0100S II - platnost kalibrace do 1/2024.  
Měření malých odporů - Metrawatt Profitest 0100S II - platnost kalibrace do 1/2024.  
Měření ochrany před dotykem - Metrawatt Profitest 0100S II - platnost kalibrace do 1/2024.  
Další použité přístroje - Illko PMI 46 – adaptér na proudové chrániče

## Celkový posudek (závěr revizní zprávy):

Revidované vyhrazené elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti, kromě bodu 8A schopno provozu.

Počet vyhotovených zpráv: 2  
Revizní zpráva obsahuje: 1 stran

Rozdělovník: 1x provozovatel  
1x RTEZ

Provozovatel svým podpisem potvrzuje převzetí této zprávy v počtu vyhotovení dle rozdělovníku. Dále potvrzuje, že vzal obsah této zprávy na vědomí a byl seznámen s jejími výsledky.

Převzal dne:

Vypracováno dne: 12. 12. 2022

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



### 1) Popis rozsahu revidovaného elektrického zařízení:

Dne 29-30. 11. 2022 byla provedena pravidelná revize společných prostor bytového objektu v ulici Bartoňova 827-830 v Pardubicích.

Revize začíná na vývodních svorkách pojistek v RIS skříních a končí na jednotlivých zásuvkových, motorových a světelných vývodech z podružných rozvaděčů pro společnou spotřebu.

Součástí revize jsou též elektroměrové rozvaděče a stoupací vedení.

Revize kabelů pro výtahy končí na svorkách RSA v rozvaděčích pro výtahy.

Součástí této revize nebyly byty, sklepy, STA, výměník, internet, pronajímané prostory a další nepřístupné prostory.

Revidované zařízení bylo posuzováno dle předpisu a norem platných v době vzniku el. zařízení.

Jiná zařízení než zde uvedena, nebyla předmětem revize.

### 2) Technický popis:

Jedná se o 6 patrovou budovu se čtyřmi vchody.

Napájení objektu je provedeno z RIS skříní umístěných u každého vchodu vodiči AY 4x35 zakončených v rozvaděčích SOP v přízemí. V rozvaděčích SOP jsou umístěny jistící prvky a měření el. energie pro společnou spotřebu a byty.

Ze SOP jsou stoupacím vedením připojeny rozvaděče SOP v ostatních patrech.

Z rozvaděčů SOP v přízemí jsou napájeny rozvaděče VK42. Z těchto rozvaděčů jsou napájeny rozvaděče VK20 pro obvody ventilace, rozvaděče výtahů a rozvaděč RD60 pro obvody prádelny a mandlovn.

Ventilace byla zrušena. Ventilátory byly nahrazeny rotačními turbínami. Rozvaděče ventilace teď slouží jako rezerva.

Prádelny a mandlovn se již nepoužívají. El. zařízení je odpojené a přívody do vypínačů jsou ponechány jako rezervní.

Instalace je provedena vodiči a kabely AY, AYKY, CY a CYKY pevně uloženými pod omítkou, v lištách, na příchytkách a v ochranné trubce.

### 3) Určení prostředí a vnějších vlivů:

Podle normy ČSN 33 0300 a protokolu č. 02/91/ÚS bylo stanoveno toto prostředí:

-společné prostory .....3.1.1(základní)

-prádelny.....3.2.3(vlhké)

-chráněné.....4.1.2(pod přístřeškem)

Vnější vlivy v prádelně byly pro tuto revizi posouzeny podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 jako normální z důvodu zrušení prádelny.

Bude-li v nově vypracovaném protokolu určeno jinak, je nutné revizní zprávu přehodnotit.

### 4) Předložené doklady:

Revizní zpráva č. 215/1999 z 14-15. 6. 1999 vypracovaná p. Bohuslavem Vackem č. 1056/8.00/90-I-E2-A.

Revizní zpráva č. 65/2007 z 5. 10. 2007 vypracovaná p. Petrem Votrubou č. 2234/6/05/R-EZ-E2/A.

Pravidelná revizní zpráva č. 70/2012 z 10-11. 10. 2012 vypracovaná p. Petrem Votrubou

č. 3504/6/10/R-EZ-E2/A.

Pravidelná revizní zpráva č. 90/2017 ze 7-8. 12. 2017 vypracovaná p. Petrem Votrubou

č. 4723/6/15/R-EZ-E2/A.

### 5) Měření izolačního odporu a ochrany před NDN:

Čís.	Jištění	Vodič	Popis	Izol.odpor MΩ	Imp.Zs Ω
<b>Vchod č. 827</b>					
<b>RIS2</b>					
	3xPH0-63A	AY 4x35	vývod do JOP v přízemí	> 3x105	3x0,19
<b>Přízemí:</b>					
	Rozvaděč JOP	č. 066	Stavokonstrukce n.p. Praha		
	Přívod	AY 4x35	z RIS2		
1)	J2MR 32A/3	AY 4x10	vývod do VK42 v přízemí	> 3x105	3x0,19
2)	2xIJV 20A/1		Rezerva		

Čís.	Jištění	Vodič	Popis	Izol.odpor MΩ	Imp.Zs Ω
<b>Rozvaděč VK42</b>		bez čísla	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x10	z JOP v přízemí		
1)	3xE27-16A	AYKY 4x4	Rozvaděč VK 20 - Rezerva		
2)	3xE27-25A	AYKY 4x10	Rozvaděč výtahu	> 3x105	3x0,28
3)	3xE33-35A	AYKY 4x10	Rozvaděč RD 60 prádelna	> 3x105	3x0,22
4)	IJV 16A/1	CYKY 3x1,5	zás. 230V/16A v rozvaděči	>2x105	0,23
5)	IJV 10A/1		DT		
6)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. strojovna	> 105	0,67
7)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. sklepy	> 105	
8)	IJV 10A/1		Rezerva		
9)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. sklepy	> 105	
10)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. vchod	> 105	0,53
11)	IJV 10A/1		Rezerva		
12)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. schodiště	> 105	0,94
<b>Rozvaděč RD60</b>		bez čísla	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AYKY 4x10	z JOP v přízemí		
1)	ITV 20A/3		Rezerva		
2)	ITV 20A/3	AYKY 4x6	vývod do tah. vypínače v prádelně (rezerva)		
3)	ITV 16A/3	AYKY 4x6	zás. v dílně 380V/32A (rezerva)		
4)	ITM 2,5A	AYKY 4x4	vývod do tah. vypínače v prádelně (rezerva)		
5)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	zás. mandlovna (dílna)	> 105	0,64
<b>1 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>		č. 257	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 1		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 2		
<b>2 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>		č. 302	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 3		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 4		
<b>3 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>		bez štítku			
Přívod		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 5		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 6		
<b>4 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>		č. 657	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 7		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 8		
<b>5 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>		č. 267	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	LTN 20A/B/3	CYKY 5x6	Byt č. 9		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 10		
<b>6 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>		č. 217	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x35	stoupací vedení		

Čís.	Jištění	Vodič	Popis	Izol.odpor MΩ	Imp.Zs Ω
------	---------	-------	-------	------------------	-------------

1)	LTN 20A/B/1	AY 2x6	Byt č. 11		
2)	KOPP 25A/3	CYKY 4x6	Byt č. 12		

**Rozvaděč VK20:** bez čísla Stavokonstrukce n.p. Praha  
**Přívod** AYKY 4x4 z VK 42 v přízemí  
 1) 2xE27 6A ovládání ventilátorů č. 1 a 2 - Rezerva  
 2) 2xITM 1,4A/3 AYKY 4x2,5 ventilátory 1a 2 - Rezerva  
 3) 2xstykač HBO-6A - Rezerva  
 4) 2x SA10 - Rezerva  
 Ventilátory jsou nahrazeny rotačními turbínami.

### Vchod č. 828

<b>RIS2</b>					
	3xPH0-63A	AY 4x35	vývod do JOP v přízemí	> 3x105	3x0,19

#### Přízemí:

<b>Rozvaděč JOP</b>	č. 068	Stavokonstrukce n.p. Praha			
<b>Přívod</b>		AY 4x35	z RIS2		
1)	LTN 32A/B/3	AY 4x10	vývod do VK42 v přízemí	> 3x105	3x0,19
2)	J2MR 32A/		Rezerva		

<b>Rozvaděč VK42</b>	bez čísla	Stavokonstrukce n.p. Praha			
<b>Přívod</b>		AY 4x10	z JOP v přízemí		
1)	3xE27-16A	AYKY 4x4	Rozvaděč VK 20 - Rezerva		
2)	3xE27-25A	AYKY 4x10	Rozvaděč výtahu	> 3x105	3x0,27
3)	3xE33-35A		Rezerva		
4)	IJV 16A/1	CYKY 3x1,5	zás. 230V/16A v rozvaděči	>2x105	0,23
5)	IJV 10A/1		DT		
6)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. vchod	> 105	0,53
7)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. sklepy	> 105	
8)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. sklepy	> 105	
9)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. strojovna	> 105	0,64
10)	2x IJV 10A/1		Rezerva		
11)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. schodiště	> 105	0,88

#### 1 patro

<b>Rozvaděč JOP</b>	č. 712	Stavokonstrukce n.p. Praha			
<b>Přívod</b>		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AYKY 2x6	Byt č. 1		
2)	Siemens 20A/1		Rezerva		
3)	Moeller 25A/B/3	CYKY 4x10	Byt č. 2		

#### 2 patro

<b>Rozvaděč JOP</b>	č. 596	Stavokonstrukce n.p. Praha			
<b>Přívod</b>		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	LPN 20A/B/3	CYKY 5x6	Byt č. 3		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 4		

#### 3 patro

<b>Rozvaděč JOP</b>	č. 434	Stavokonstrukce n.p. Praha			
<b>Přívod</b>		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	LSN 25A/B/3	CYKY 4x10	Byt č. 5		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 6		

#### 4 patro

<b>Rozvaděč JOP</b>	bez štítku				
<b>Přívod</b>		AY 4x35	stoupací vedení		

Čís.	Jištění	Vodič	Popis	Izol. odpor MΩ	Imp. Zs Ω
------	---------	-------	-------	-------------------	--------------

1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 7		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 8		

#### 5 patro

<b>Rozvaděč JOP</b>		č. 598	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 9		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 10		

#### 6 patro

<b>Rozvaděč JOP</b>		č. 003	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	LTN 25A/B/1	AY 2x6	Byt č. 11		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 12		

<b>Rozvaděč VK20 :</b>		bez čísla	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AYKY 4x4	z VK 42 v přízemí		
1)	2xE27 6A		ovládání ventilátorů č.1 a 2 - Rezerva		
2)	2xITM 1,4A/3	AYKY 4x2,5	ventilátory 1a 2 - Rezerva		
3)			2xstykač HBO-6A - Rezerva		
4)			2x SA10 - Rezerva		

Ventilátory jsou nahrazeny rotačními turbínami.

#### Vchod č. 829

<b>RIS2</b>					
	3xPH0-63A	AY 4x35	vývod do JOP v přízemí	> 3x105	3x0,19

#### Přízemí:

<b>Rozvaděč JOP</b>		č. 064	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x35	z RIS2		
1)	J2MR 30A/3	AY 4x10	vývod do VK42 v přízemí	> 3x105	3x0,19
2)	2xIJV 20A/1		Rezerva		

<b>Rozvaděč VK42</b>		bez čísla	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AY 4x10	z JOP v přízemí		
1)	3xE27-16A	AYKY 4x4	Rozvaděč VK 20 - Rezerva		
2)	3xE27-25A	AYKY 4x10	Rozvaděč výtahu	> 3x105	3x0,28
3)	3xE33-35A	AYKY 4x10	Rozvaděč RD 60 prádelna	> 3x105	3x0,22
4)	IJV 16A/1	CYKY 3x1,5	zás. 230V/16A v rozvaděči	>2x105	0,22
5)	IJV 10A/1		DT		
6)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. vchod	> 105	0,61
7)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. strojovna	> 105	0,69
8)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. sklepy	> 105	
9)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. sklepy	> 105	
10)	IJV 10A/1		Rezerva		
11)	IJV 10A/1		Rezerva		
12)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. schodiště	> 105	0,96

<b>Rozvaděč RD60</b>		bez čísla	Stavokonstrukce n.p. Praha		
Přívod		AYKY 4x10	z JOP v přízemí		
1)	ITV 20A/3		Rezerva		
2)	ITV 20A/3	AYKY 4x6	vývod do tah. vypínače v prádelně (rezerva)		
3)	ITV 16A/3	AYKY 4x6	vývod do tah. vypínače v mandlovně (rezerva)		
4)	ITM 2,5A/3	AYKY 4x4	vývod do tah. vypínače v prádelně (rezerva)		
5)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	zás. mandlovna (dílna)	> 105	0,47

Čís.	Jištění	Vodič	Popis	Izol.odpor MΩ	Imp.Zs Ω
<b>1 patro</b>					
	Rozvaděč <b>JOP</b>	č. 682	Stavokonstrukce n.p. Praha		
	Přívod	AY 4x35	stoupací vedení		
1)	LSN 20A/B/1	AY 2x6	Byt č. 1		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 2		
3)	Siemens 6A/1		HDO		
4)	Siemens 20A/1		Rezerva		
<b>2 patro</b>					
	Rozvaděč <b>JOP</b>	bez štítku			
	Přívod	AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 3		
2)	LTN 25A/B/1	CYKY 3x6	Byt č. 4		
<b>3 patro</b>					
	Rozvaděč <b>JOP</b>	č. 597	Stavokonstrukce n.p. Praha		
	Přívod	AY 4x35	stoupací vedení		
1)	LPN 20A/B/1	AY 2x6	Byt č. 5		
2)	Siemens 25A/1	AY 2x6	Byt č. 6		
<b>4 patro</b>					
	Rozvaděč <b>JOP</b>	č. 595	Stavokonstrukce n.p. Praha		
	Přívod	AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 7		
2)	IJM 25A/1	AY 2x6	Byt č. 8		
<b>5 patro</b>					
	Rozvaděč <b>JOP</b>	č. 374	Stavokonstrukce n.p. Praha		
	Přívod	AY 4x35	stoupací vedení		
1)	IJV 25A/1	AY 2x6	Byt č. 9		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 10		
<b>6 patro</b>					
	Rozvaděč <b>JOP</b>	č. 214	Stavokonstrukce n.p. Praha		
	Přívod	AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 11		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 12		
	Rozvaděč <b>VK20:</b>	bez čísla	Stavokonstrukce n.p. Praha		
	Přívod	AYKY 4x4	z VK 42 v přízemí		
1)	2xE27 6A		ovládání ventilátorů č. 1 a 2 - Rezerva		
2)	2xITM 1,4A/3	AYKY 4x2,5	ventilátory 1a 2 - Rezerva		
3)			2xstykač HBO-6A - Rezerva		
4)			2x SA10 - Rezerva		
Ventilátory jsou nahrazeny rotačními turbínami.					
<b>Vchod č. 830</b>					
	<b>RIS2</b>				
	3xPH0-80A	AY 4x35	vývod do JOP v přízemí	> 3x105	3x0,19
<b>Přízemí:</b>					
	Rozvaděč <b>JOP</b>	č. 034	Stavokonstrukce n.p. Praha		
	Přívod	AY 4x35	z RIS2		
1)	J2MR 32A/3	AY 4x16	vývod do VK42 v přízemí	> 3x105	3x0,19
2)	2xIJV 20A/1		Rezerva		

Čís.	Jištění	Vodič	Popis	Izol.odpor MΩ	Imp.Zs Ω
<b>Rozvaděč VK42</b>					
		bez čísla	Stavokonstrukce n.p. Praha		
		AY 4x10	z JOP v přízemí		
		CYKY 4x2,5	výměník		
1)	3xE27-16A	AYKY 4x4	Rozvaděč VK 20 - Rezerva		
2)	3xE27-25A	AYKY 4x10	Rozvaděč výtahu	> 3x100	3x0,29
3)	3xE33-35A		Rezerva		
4)	IJV 16A/1		Rezerva		
5)	IJV 10A/1		DT		
6)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. strojovna	> 105	0,64
7)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	STA	> 105	
8)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. sklepy	> 105	
9)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. vchod	> 105	0,52
10)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	zás. v rozvaděči	> 105	0,21
11)	IJV 10A/1	AYKY 2x2,5	sv. schodiště	> 105	0,98
12)	LPN 10A/B/1	CYKY 3Cx1,5	FAST PORT (není předmětem revize)		
<b>1 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>					
		č. 662	Stavokonstrukce n.p. Praha		
		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 1		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 2		
<b>2 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>					
		č. 271	Stavokonstrukce n.p. Praha		
		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 3		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 4		
<b>3 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>					
		č. 608	Stavokonstrukce n.p. Praha		
		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	LTN 20A/B/1	AY 2x6	Byt č. 5		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 6		
<b>4 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>					
		č. 654	Stavokonstrukce n.p. Praha		
		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 7		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 8		
<b>5 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>					
		č. 250	Stavokonstrukce n.p. Praha		
		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 9		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 10		
<b>6 patro</b>					
<b>Rozvaděč JOP</b>					
		č. 479	Stavokonstrukce n.p. Praha		
		AY 4x35	stoupací vedení		
1)	LSN 25A/B/3	CYKY 4x10	Byt č. 11		
2)	Siemens 20A/1	AY 2x6	Byt č. 12		
3)	Siemens 20A/1		Rezerva		
<b>Rozvaděč VK20:</b>					
		bez čísla	Stavokonstrukce n.p. Praha		
		AYKY 4x4	z VK 42 v přízemí		
1)	2xE27 6A		ovládání ventilátorů č. 1 a 2 - Rezerva		
2)	2xITM 1,4A/3	AYKY 4x2,5	ventilátory 1a 2 - Rezerva		

Čís.	Jištění	Vodič	Popis	Izol.odpor MΩ	Imp.Zs Ω
------	---------	-------	-------	------------------	-------------

3) 2xstykač HBO-6A - Rezerva

4) 2x SA10 - Rezerva

Ventilátory jsou nahrazeny rotačními turbínami.

Přechodový odpor nepřesáhl hodnotu 0,12Ω.

Odpor spojitosti ochranných vodičů mezi svorkou u přístrojů a ochrannou svorkovnicí v rozvaděči nepřesáhl hodnotu 0,36Ω.

#### 6) Popis prostorů:

##### Vchod 827:

###### -chodba přízemí:

světla žár. 1x60W II tř. .... 3ks

světla žár. 1x200W II tř. .... 2ks

###### -venek:

světla žár. 1x75W Itř. .... 1ks

###### -schodiště:

světla žár. 1x60W II tř. .... 6ks

###### -kolárna:

světla žár. 1x60W II tř. .... 2ks

###### -sušárna:

světla žár. 1x200W II tř. .... 2ks

zás. 230V/16A..... 1ks

###### -chodba sklepy:

světlo žár. 1x60W II tř. .... 6ks

###### -strojovna:

světla žár. 1x200W II tř. .... 2ks

vývod pro výtah...3,5kW ..... 1ks

###### -prádelna:

světla žár. 1x200W II tř. .... 2ks

vývod do vypínače..... 2ks

###### -mandlovna:

světla žár. 1x200W II tř. .... 2ks

zás. 230V/16A..... 1ks

zás. 380V/32A..... 1ks

###### -úklid:

světla žár. 1x200W II tř. .... 1ks

###### -kočárky:

světla žár. 1x200W II tř. .... 1ks

##### Vchod 828:

###### -chodba přízemí:

světla žár. 1x60W II tř. .... 3ks

###### -venek:

světla žár. 1x75W Itř. .... 1ks

###### -schodiště:

světla žár. 1x60W II tř. .... 6ks

###### -kolárna:

světla žár. 1x60W II tř. .... 2ks

###### -chodba sklepy:

světlo žár. 1x60W II tř. .... 6ks

###### -strojovna:

světla žár. 1x200W II tř. .... 2ks

vývod pro výtah...3,5kW ..... 1ks

##### Vchod 829:

###### -chodba přízemí:

světla žár. 1x60W II tř. .... 3ks



Čís.	Jištění	Vodič	Popis	Izol.odpor MΩ	Imp.Zs Ω
<b>-venek:</b>					
			světla žár.1x75W Itř. ....		1ks
<b>-schodiště:</b>					
			světla žár.1x60W Itř. ....		6ks
<b>-kolárna:</b>					
			světla žár.1x60W Itř. ....		1ks
<b>-strojovna:</b>					
			světla žár.1x200W Itř. ....		2ks
			vývod pro výtah...3,5kW .....		1ks
<b>Vchod 830:</b>					
<b>-chodba přízemí:</b>					
			světla žár.1x60W Itř. ....		3ks
			světla žár.1x200W Itř. ....		2ks
<b>-venek:</b>					
			světla žár.1x75W Itř. ....		1ks
<b>-schodiště:</b>					
			světla žár.1x60W Itř. ....		6ks
<b>-kolárna:</b>					
			světla žár.1x60W Itř. ....		2ks
<b>-dílna:</b>					
			světla žár.1x200W Itř. ....		1ks
			zás. 230V/16A.....		1ks
			zás. 380V/32A.....		1ks
<b>-chodba sklepy:</b>					
			světlo žár. 1x60W II tř.....		7ks
<b>-strojovna:</b>					
			světla žár.1x200W Itř. ....		2ks
			vývod pro výtah...3,5kW .....		1ks
<b>-prádelna:</b>					
			světla žár.1x200W Itř. ....		2ks
			vývod do vypínače.....		2ks
<b>-mandlovna:</b>					
			světla žár.1x200W Itř. ....		2ks
			zás. 230V/16A.....		1ks
			vývod do vypínače.....		1ks
<b>-výměník:</b>					
			světlo žár. 1x60W II tř.....		2ks

#### 7)Hodnocení:

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je přičtena chyba měřicího přístroje

- Impedance smyčky:  $\pm 10\% + 2D$ ,  $\pm 10\% + 3D$ ,  $\pm 5\% + 3D$
- Izolační odpor:  $\pm 5\% + 1D$
- Přechodový odpor:  $\pm 4\% + 2D$
- Vypínací čas proud. chrániče:  $\pm 10\% + 1D$
- Vypínací proud proud. chrániče:  $\pm 5\% + 1D$
- Ověření chrániče 5x proudem:  $\pm 4ms$

Kontrola impedance byla ověřena podle:

$$Z \leq U_f / I_v$$

Vyhovuje

### **8) Zjištěné závady:**

#### **A – ohrožující:**

##### Vchod 830:

- 1) V rozvaděči JOP v 6 patře je třeba řádně zakrýt svorkovnici RSA. Přístupné živé části.  
Norma 35 7030, článek 56

#### **B) - ostatní:**

##### Vchod 828:

- 1) V rozvaděči VK42 je třeba vyměnit opravovanou pojistku 25A pro výtah.  
Norma 34 3103, článek 21c
- 2) Na chodbě sklepy vpravo je třeba upevnit uvolněné svítidlo.  
Norma 33 2000-1, článek 132.1N2
- 3) V dílně je třeba upevnit uvolněné svítidlo a krabici acidur.  
Norma 33 2000-1, článek 132.1N2
- 4) V rozvaděči JOP v 1 patře chybí skříčka do okének pro čtení stavu elektroměru.  
Otvory je znečišťován rozvaděč.  
Norma 35 7030, článek 40, Norma 33 2000-1, článek 13N6.2

##### Vchod 829:

- 1) V rozvaděči JOP v přízemí chybí skříčka do okének pro čtení stavu elektroměru.  
Otvory je znečišťován rozvaděč.  
Norma 35 7030, článek 40, Norma 33 2000-1, článek 13N6.2
- 3) V rozvaděči VK42 je třeba doplnit skříčka do pojistkových hlavic E33.  
Norma 33 2130, článek 2.1.10

#### **C) - všeobecné:**

- 1) Nebyla předložena potřebná technická dokumentace skutečného stavu na elektroinstalaci.  
Norma ČSN 33 1500, článek 4.1
- 2) Kde je to prakticky možné, mají se po určité době provozu dotáhnout znovu AL vodiče ve všech svorkách a spojích.  
Norma ČSN 37 0606, článek 21c
- 3) Všechny rozvaděče je třeba vyčistit od prachu a nečistot. El zařízení má být pravidelně kontrolována a udržována v řádném stavu.  
Norma 33 2000-1, článek 13N6.2

### **9) Doporučený termín příští revize:**

Dle ČSN 33 1500: prostor normální - 5roků tedy 11/2027, nebo nejpozději v roce, do kterého spadá konec stanovené lhůty.

### **10) Upozornění provozovateli:**

#### **Provozovatel je povinen:**

- 1) Udržovat elektrické zařízení a hromosvodní soustavu v bezpečném a spolehlivém stavu, která odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN EN 50 110-1 ed.3 a se zkouškou dle nařízení vlády 194/2022 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech.
- 2) Zajišťovat revize elektrických zařízení a hromosvodů ve stanovených lhůtách podle ČSN 33 1500, ČSN 33 1600 ed.2 (pro výchozí revize ČSN 33 2000-6 ed.2) a řádu preventivní údržby podniku, případně směrnicemi výrobce a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle nařízení vlády 194/2022 Sb.
- 3) Zajistit, aby do elektrického zařízení a hromosvodů nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN EN 50 110-1 ed.3 „Obsluha a práce na elektrických zařízeních“ ČSN 33 1310 ed.2 „Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“, ČSN 34 1390, ČSN EN 62 305-1-4 ed.2 „Ochrana před bleskem“.

4) S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy podle nařízení vlády 194/2022 Sb. a zejména výše uvedenými ČSN prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce nebo obsluhu, t.j. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením nebo hromosvodem, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo hromosvodovou soustavu a tím způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem a nebo škody na majetku.

5) Podle požadavků ČSN 33 1500 čl. 6.4, 6.4.1 a 6.4.2 trvale uložit zprávu o výchozí revizi a zprávu o pravidelné revizi nejméně do vyhotovení následné zprávy o pravidelné revizi. Rovněž úplná technická dokumentace stavby odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení a hromosvodné soustavy musí být trvale uložena tak, aby byla kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům, např. státního odborného dozoru, inspekce požární ochrany apod.. Jakékoliv změny a doplňky na elektrickém zařízení musí být bezprostředně uvedeny ve všech výtiscích příslušné technické dokumentace.

6) Respektovat protokol o určení prostředí dle dřívější ČSN 33 0300 a ČSN 33 2000-3, nebo protokol o stanovení vnějších vlivů v jednotlivých prostorách dle současně platné ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2. V případě změny užívání z provozních nebo technologických důvodů nutno upravit protokol i elektrické zařízení podle požadavků platných ČSN.

7) Zajistit odstranění závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady, které odstranil.

Konec revizní zprávy.