

27.07.2021

01/09

RE-21-0155

## Revizní technik:

Zdeněk Baný - ELEKTROSLUŽBY  
Vlčnovská 296  
688 01 Uherský Brod

Ev.č. 10529/9/19/R-EZ-E2/A

## Předmět revize, provozovatel:

Mateřská školka-elektroinstalace rozvodů  
NN, mimo el. instalace kuchyně.  
Mariánské náměstí 16  
Uh. Brod  
688 01

# ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

provedené dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 kap.62

## Zdroj elektrického proudu:

vlastní	generátor	celkový výkon
cizí	transformátor	0,00 kVA
jiné		0,00 kVA
distribuční síť E.ON		0,00 kVA

## Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

izolací  
samočinným odpojením od zdroje  
doplňujícím pospojováním

## Síť:

TNC 3x230V/400V/50Hz AC

## Seznam instalovaných spotřebičů:

		celkový výkon
3	motorů, svářeček apod.	0,18 kW
0	tepelných spotřebičů (i přenosných)	0,00 kW
119	svítlidel (žárovkových, zářivkových, výbojkových)	6,17 kW
43	jiných spotřebičů a zařízení	50,00 kW
165	celkem	56,35 kW

## Datum revize:

revize provedena od	27.07.2021
revize ukončena dne	27.07.2021
předchozí revize	
vyhotovení zprávy	25.11.2021
termín příští revize	07/2024

## Celkový posudek:

Provedenou prohlídkou a měřením bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopna provozu. Viz zhodnocení bod č.7

## Použité přístroje:

Název	Výrobní číslo	Datum kalibrace
izolační odpor	INSTALTEST61557	13119225
zemní odpory		9/2018
ochrana	INSTALTEST61557	13119225
další přístroje		9/2018

## Počet stran, příloh, kopií..

počet stran	9
počet příloh	0
vyhotovení	3
rozdělovník	2 x provozovatel
	1 x revizní technik

Provozovatel potvrzuje převzetí zprávy dne:

podpis provozovatele

podpis revizního technika



## 1. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIZE

Předmětem pravidelné revize elektrického zařízení vykonané dle ČSN 33 1500 je elektrická instalace budovy mateřské školy mimo el. instal. kuchyně:

Předmětem revize bylo připojení napojení objektu, podružné rozvodnice, vlastní pevná elektroinstalace a elektrické spotřebiče pevně připojené k elektrické instalaci.

Předmětem revize je zařízení, které je výslovně uvedeno v této revizní zprávě.

Posuzování :

Elektrická instalace provedená a provozovaná podle předpisů a norem platných v době, kdy byla tato zařízení zřizována, lze ponechat v provozu beze změny (odpovídající i nadále předpisům podle kterých byla tato zařízení zřizována a provozována), jestliže nemají závady, jež by ohrožovaly zdraví, ani nejsou nebezpečná životu a neohrožují bezpečnost věcí. ČSN 33 2000-1

Prohlídka elektrického zařízení:

provedena dle požadavků ČSN 33 2000-6

Dokumentace:

Nebyla předložena

V revidovaném objektu se nachází jen prostory s normálními vnějšími vlivy.

## 2. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Napojení budovy je provedeno z kabelové distribuční sítě E.ON, z pojistkové skříně SP4 kabelem AYKY4Bx50mm<sup>2</sup> jištěným sadou pojistek PH0/80A

Napájení : 3/PEN 400V/230V AC 50 Hz

Sít' : TN-C dle ČSN 33 2000-3

Základní měření vlastností sítě na přívodu:

fáze:	1	2	3
U <sub>0</sub> :	232V	233V	234V
Z <sub>s</sub> :	0,3 Ohm	0,31 Ohm	0,22 Ohm

Kabel je ukončen v rozváděči RE na hl. jističi LSN B 3x40A.

Rozváděč RE: Oceloplechová skříň o dvou polích. V prvním poli se nachází elektrárenské měření odběru elektřiny. V druhém poli se nachází jištění pro zásuvkové, světelné obvody v přízemí a jištění pro podružné rozváděče.

El. instalace je provedena kabely AYKY a AYKYlo uloženými pod omítkou a částečně v lištách na povrchu kabely CYKY (kotelna).

Uložení:

elektrického zařízení vyhovuje požadavkům normě platné v době montáže ČSN 34 1050 "Předpisy pro kladení silových elektrických vedení"

Dimenzování a jištění vodičů a kabelů: vychází z požadavků

ČSN 33 2000-5-523 "Elektrická zařízení - Dovozené proudy"

ČSN 33 2000-4-43 "Elektrická zařízení - Ochrana proti nadproudům"

ČSN 33 2000-4-42 "Elektrická zařízení - Ochrana před účinky tepla"

ČSN 33 2000-4-473 "Elektrická zařízení - Opatření k ochraně proti nadproudům"  
**Osvětlení:**

žárovkovými, zářivkovými svítidly, která vyhovují danému prostředí  
 dle ČSN 33 0300  
 nebo vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51.

### 3. ROZVÁDĚČE / ROZVODNICE - MĚŘENÍ

[1] Pojistková skříň SP4

Ocelocementová ve zdi.

**JIŠTĚNÍ**

3xPH0//80A

**POPIS OBVODU**

napojení RE

**DIMENZE PŘÍVODU**

AYKY4Bx50A

**IZOL.R[MOhm] Z[Ohm]**

500

0,23

[2] RE

Oceloplechový skříňový ve zdi o dvou polích.

**JIŠTĚNÍ**

J2RU/100A

Pole II.

**POPIS OBVODU**

napojení R1 kuchyň

**DIMENZE PŘÍVODU**

AYKY4Bx35mm2

**IZOL.R[MOhm] Z[Ohm]**

500

0,2

B1x6A	napojení vstup.dveří	AYKY3Cx1,5mm2	500	
V1x6A	světla chodba	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x6A	světla	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x6A	světla třída	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x6A	světla třída	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x6A	světla	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x6A	světla	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x6A	světla	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x10A	zás.230V třída	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x10A	zás.230V třída	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x10A	zás.230V sklad	AYKY2Bx2,5mm2	500	
V1x10A	zás.230V	AYKY2Bx2,5mm2	500	
JIK3x24,7A	přívod kotelna	AYKY2Bx2,5mm2	500	
JIK3x18A	přívod R3	AYKY4Bx6mm2	500	
J2MR3x45	Přívod R2	AYKY4Bx6mm2	500	
J2MR3x100	Přívod R1kuchyně	AYKY4Bx10mm2	500	
		AYKY4Bx10mm2	500	

[3] Rozváděč R3 patro I.

Oceloplechový ve zdi, IP42. Obsahuje hl.vypínač, jističe ITM a ITV

<b>JIŠTĚNÍ</b>	<b>POPIS OBVODU</b>	<b>DIMENZE PŘÍVODU</b>	<b>IZOL.R[MOhm] Z[Ohm]</b>
IJV 1x6A	světla chodba	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x6A	světla třída	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x6A	světla třída	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x10A	Zás.230V třída	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x10A	Zás.230V třída	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x10A	Zás.230V sklad	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x10A	Zás.230V	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x10A	Zás.230V	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x10A	Zás.230V	AYKY2Bx2,5mm2	200
IJV 1x10A	Zás.230V	AYKY2Bx2,5mm2	200

## [4] Rozváděč R2 patro I.

Oceloplechový ve zdi, IP42. Obsahuje hl. vypínač, jističe ITM a ITV

JIŠTĚNÍ	POPIS OBVODU	DIMENZE PŘÍVODU	IZOL. R [Mohm]	Z [Ohm]
IJV 1x6A	světla chodba	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla třída	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla třída	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x10A	Zás. 230V třída	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x10A	Zás. 230V třída	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x10A	Zás. 230V sklad	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x10A	Zás. 230V	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x10A	Zás. 230V	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x10A	Zás. 230V	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x10A	Zás. 230V	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
JK 3x18A	výtah	AYKY4Bx6mm <sup>2</sup>	200	

## [5] Rozváděč RK kotelna

Oceloplechový ve zdi, IP42. Obsahuje hl. vypínač, jističe ITM a ITV

JIŠTĚNÍ	POPIS OBVODU	DIMENZE PŘÍVODU	IZOL. R [Mohm]	Z [Ohm]
JK 3x18A	zás. 400V	AYKY4Bx6mm <sup>2</sup>	200	
JK 3x1, 6A	ventilátor	AYKY4Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla sklad	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x6A	světla	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x10A	Zás. 230V	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
IJV 1x10A	Zás. 230V	AYKY2Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
JK 3x10A	čerpadlo TUV	AYKY4Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	
JK 3x10A	čerpadlo TUV	AYKY4Bx2, 5mm <sup>2</sup>	200	

## 4. POPIS REVIDOVANÝCH MÍSTNOSTÍ A MĚŘENÍ OCHRANY PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM

## [1] Přízemí

## [2] Vstupní chodba

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 2x11W
1 x el. dveře
2 x svítidlo zářivkové 18W
1 x zás. 230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
43	1 x	22 W		tř. II
44	1 x	50 W	0,5 Ohm	
20	1 x	18 W	0,87 Ohm	
20			0,49 Ohm	

## [3] Chodba přízemí

## POČET SPOTŘEBIČ

1 x rozváděč RE
1 x svítidlo žárovkové
3 x svítidlo zářivkové 2x36W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
42	1 x	50,00 kW	0,33 Ohm	
20	1 x	100 W	0,83 Ohm	
20	1 x	72 W	0,8 Ohm	

## [4] Místnost pod schody

## POČET SPOTŘEBIČ

1 x svítidlo žárovkové 60W
----------------------------

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
43	1 x	60 W	0,8 Ohm	



## [5] Šatna děti

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 2x36W  
1 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	72 W	0,8 Ohm	
20			0,45 Ohm	

## [6] Umyvárna, WC

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 2x36W  
3 x svítidlo žárovkové 60W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	72 W	0,8 Ohm	
20			85 Ohm	

## [7] Čajovna

## POČET SPOTŘEBIČ

1 x svítidlo zářivkové 36W  
1 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	36 W	0,8 Ohm	
20			0,43 Ohm	

## [8] Třída 1

## POČET SPOTŘEBIČ

9 x svítidlo zářivkové 58W  
2 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	58 W	1 Ohm	
20			0,43 Ohm	

## [9] Lehárna

## POČET SPOTŘEBIČ

6 x svítidlo zářivkové 58W  
3 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	58 W	1 Ohm	
20			0,5 Ohm	

## [10] Sklad

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 36W  
1 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	36 W	1 Ohm	
20			0,5 Ohm	

## [11] Schodiště přízemí

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 18W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	18 W	1 Ohm	

## [12] Sklep

## POČET SPOTŘEBIČ

9 x svítidlo žárovkové 60

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	60 W		

Svítidla nevyhovující  
tř. II

## [13] Patro I.

## [14] Chodba

## POČET SPOTŘEBIČ

1 x rozvaděč R3  
1 x rozvaděč R2  
5 x svítidlo zářivkové 2x36W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
40			0,33 Ohm	
40			0,35 Ohm	
20	1 x	72 W	1 Ohm	

## [15] Školnice

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 36W  
2 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	36 W	1 Ohm	
20			0,63 Ohm	

## [16] Šatna děti

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 2x36W  
1 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	72 W	0,8 Ohm	
20			0,45 Ohm	

## [17] Umyvárna, WC

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 2x36W  
3 x svítidlo žárovkové 60W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	72 W	0,8 Ohm	
20			85 Ohm	

## [18] Čajovna

## POČET SPOTŘEBIČ

1 x svítidlo zářivkové 36W  
1 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	36 W	0,8 Ohm	
20			0,43 Ohm	

## [19] Třída 3

## POČET SPOTŘEBIČ

9 x svítidlo zářivkové 58W  
3 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	58 W	1 Ohm	
20			0,61 Ohm	

## [20] Lehárna

## POČET SPOTŘEBIČ

6 x svítidlo zářivkové 58W  
4 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	58 W	1 Ohm	
20			0,76 Ohm	

## [21] Sklad

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 36W  
1 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	36 W	1 Ohm	
20			0,5 Ohm	

## [22] Ředitelna

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 58W  
3 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	58 W	0,97 Ohm	
20			0,54 Ohm	

## [23] Sborovna

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 58W  
3 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	58 W	0,97 Ohm	
20			0,54 Ohm	

## [24] Chodba

## POČET SPOTŘEBIČ

3 x svítidlo zářivkové 2x36W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	72 W	1 Ohm	

## [25] Úklid

## POČET SPOTŘEBIČ

1 x svítidlo žárovkové 60W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	60 W	1 Ohm	

## [26] Šatna děti

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 2x36W  
1 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	72 W	0,8 Ohm	
20			0,45 Ohm	

## [27] Umyvárna, WC

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo zářivkové 2x36W  
3 x svítidlo žárovkové 60W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	72 W	0,8 Ohm	
20			85 Ohm	

## [28] Čajovna

## POČET SPOTŘEBIČ

1 x svítidlo zářivkové 36W  
1 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	36 W	0,8 Ohm	
20			0,43 Ohm	

## [29] Třída 2

## POČET SPOTŘEBIČ

9 x svítidlo zářivkové 58W  
3 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	58 W	1 Ohm	
20			0,64 Ohm	

## [30] Lehárna

## POČET SPOTŘEBIČ

6 x svítidlo zářivkové 58W  
3 x zás.230V

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	58 W	1 Ohm	
20			0,72 Ohm	

## [31] Umyvárna, WC

## POČET SPOTŘEBIČ

3 x svítidlo žárovkové 60W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20			85 Ohm	

## [32] Strojovna výtahu

## POČET SPOTŘEBIČ

2 x svítidlo žárovkové 60W

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
20	1 x	60 W	1 Ohm	

## [33] Kotelna

## POČET SPOTŘEBIČ

5 x svítidlo žárovkové 60W  
1 x svítidlo reflektor leddiodový  
1 x rozvaděč měření a regulace  
3 x zás.230V  
2 x oběh.čerpadlo  
1 x zás.24V  
1 x pospojování

IP	N x	VÝKON W	MĚŘENÍ	DALŠÍ MĚŘENÍ
43	1 x	60 W		tř. II
43	1 x	50 W	0,07 Ohm	
43			0,5 Ohm	
43			0,65 Ohm	
43	1 x	65 W	0,5 Ohm	
43				24V
				0,1ohm

## 5. HODNOCENÍ STAVU OCHRANY PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

DLE NORMY PLATNÉ V DOBĚ MONTÁŽE:

Ochrana živých částí : KRYTÍM dle ČSN 34 1010 čl.27

IZOLACÍ dle ČSN 34 1010 čl.29

Základní ochrana neživých částí : NULOVÁNÍM dle ČSN 34 1010 čl.73

Zvýšená ochrana neživých částí : POSPOJOVÁNÍM dle ČSN 34 1010 čl.91

Posouzení dle nových norem

Ochrana živých částí:

- IZOLACÍ dle ČSN 33 2000-4-41 čl.412.1 (ČSN EN 61140/2003 čl.5.1.1)

Měření izolačního odporu bylo provedeno dle požadavků

ČSN 33 2000-6-61 čl. 612.3 přístrojem Instaltest  
Naměřené hodnoty jsou minimální a vyhovují tabulce 61A  
ČSN 33 2000-6-61 a jsou uvedeny v tabulce měření  
v této revizní zprávě.

- KRYTY dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 412.2 (ČSN EN 61140/2003 čl. 5.1.2)  
Krytí elektrického zařízení vyhovuje požadavkům platné  
ČSN 33 0330 (ČSN EN 60529) "Stupně ochrany krytem  
(krytí - IP kód) a požadavky ČSN 33 2000-3 "Stanovení  
základních charakteristik" a ČSN 33 2000-5-51 "Výběr  
a stavba elektrických zařízení - všeobecné předpisy".  
Krytí vyhovuje i pro obsluhu el. zařízení osobami bez  
elektrotechnické kvalifikace ve smyslu platné  
ČSN EN 50110-1/2 (ČSN 34 3100) "Obsluha a práce na  
elektrických zařízeních"

**Základní ochrana neživých částí :**

- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3  
(ČSN EN 61140 čl. 5.2.5)

v síti TN

Měření impedance smyčky bylo provedeno dle požadavků  
ČSN 33 2000-6-61 čl. 612.6.3 přístrojem Instaltest  
Naměřené hodnoty jsou maximální a vyhovují  
ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.3, jsou uvedeny v této revizi  
v popisu jednotlivých prostor a byly zkontrolovány podle  
vztahu  $Z_s \times I_a \leq U_0$

$$(k_v \cdot Z_{sv}) \times I_a \leq U_0$$
$$\text{respektive } 1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_0,$$
$$(Z_{sv} \leq 0,8 U_0 / I_a)$$

nebo

$$(k_m \cdot Z_{sm}) \times I_a \leq U_0$$
$$\text{respektive } 1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_0$$
$$(Z_{sm} \leq 2 U_0 / 3 I_a)$$

a to v závislosti na předřazeném jištění.

Pospojování: dle ČSN 34 1010 - vyhovuje

## 6. ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY A ODCHYLKY OD PLATNÝCH NOREM

### [1] Sklep

33 2000 ČSN 33 2000-1 čl. 132.1N1:

Pro stavbu elektrických zařízení se nesmí používat poškozených nebo vadných  
částí ani předmětů.

Svítlidla ve sklepe mají poškozené ojímky, žárovky v nich nedrží. V zadní  
místnosti je přerušené vedení (vůbec nesvítí)



## 7. ZÁVĚR (DOPORUČENÍ/UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI)

Provedenou prohlídkou a měřením bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopna provozu.

El. instalace začíná být technicky velmi zastaralá. Vedení je provedeno hliníkovými kabely, v rozvaděčích jsou používány jističe, které se bezmála již 50 let nevyrábí. Přestože je el. instalace při provádění revize schopná bezpečného provozu doporučuji výměnu celé el. instalace.

### A. DOPORUČENÍ PROVOZOVATELI

Doporučení : 1/Při každé opravě zařízení, údržbě doporučuji dotáhnout všechny hliníkové spoje na všech dostupných místech. Během této periodické revize byly revizním technikem spoje vedení dotaženy.

Doporučení : 2/V rámci údržby elektrického zařízení doporučuji průběžně vysávat prach a cizí předměty z přístupných částí rozvodnic

**Závada č.1** je závada, která bezprostředně neohrožuje zdraví. Odstranit závadu do konce roku 2022.

Osvětlení a vedení ve sklepech je původní stáří asi 50let. Doporučuji celkovou výměnu.

