

vvyžádaná
ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ
č.21/089

vykonaná dne:1.9.2021

podle:CSN 33 1500
ČSN 33 2000-6/2007

napsaná dne :1.9.2021

revizní technik: [REDACTED]

objekt:Osv.sev.dvora
Školská 685/15
Praha 1.

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní

b) cizí PRE

Soustava TN-S 3x230/400 V, ochrana před nebezpečným dotykovým

napětím:samočinným odp.od zdroje

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření izolačních odporů provedeno přístrojem: PU 195
č.273701, kal.list č.KL031/2021

Měření zemních odporů provedeno přístrojem:

Další použité přístroje: PU 195 č.273701, kal.list č.KL031/2021

Celkový posudek: viz závěr

Tato zpráva o revizi má: 3 strany

Počet příloh: - Počet vyhotovených zpráv: 3x

Rozdělovník: 2 x provozovatel
1 x rev.technik

ZÁKLADNÍ ŠKOLA
VODIČKOVA
Vodičkova 22, 110 00 Praha 1
[REDACTED] 11 648

.....
Podpis provozovatele

[REDACTED]
.....
Podpis rev.technika



1. Předmět revize:

Tato vyžádaná revizní zpráva se týká prohlídky a měření 6. ks. výbojkových sv. osvětlení severního dvora, v ul. Školská 685/15, Praha 1. Tato sv. byla demontována (nikoliv odpojena) a opětovně namontována po výměně oken uvedené budovy.

2. Použité předpisy a normy ČSN:

Vyhláška ČÚBP 48/82.

ČSN 33 2000-1 ed. 2, 2009 Elektrická instalace budov-Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska.

ČSN 33 2000-3 1995 Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-část 3: Stanovení základních charakteristik.

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-Část 4: Bezpečnost-Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

ČSN 33 2000-4-42 1994 Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-část 4: Bezpečnost-Kapitola 41: Ochrana před účinky tepla.

ČSN 33 2000-4-46 ed. 2: 2002 Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-Část 4: Bezpečnost-Kapitola 46: Odpojování a spínání.

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3: Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy.

ČSN 33 2000-5-523 ed. 2: 2003 Elektrická instalace budov-Část 5: Výběr stavba elektrických zařízení-Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech.

ČSN 33 2000-5-53 1994 Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení-Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje.

ČSN 33 2000-5-537 2001 Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje-Oddíl 537: Přístroje pro odpojování a spínání.

ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 2007 Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče.

ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 2007 Elektrické instalace nízkého napětí-Část -7-701: Zařízení jed noučelová a ve zvláštních objektech -Prostory s vanou nebo sprchou.

3. Popis:

Ve třech rozv. OCEP/Z v 2. p. budovy jsou přes 6. ks. jističů WL 10A odjištěna jednotlivá výbojková sv. Ovládání sv. je provedeno přes vyp. Hager a stykače V25D. Instalace je zhotovena kabely CYKY 3x1,5mm² pod om., sv. jsou napojena v GO krabicích. Ochrana před neb. dotykem je provedena samočinným odpojením od zdroje.

4. Provedená měření:

			Izolační odpor Mohm min.	Ochrana před dot. ohm max.
chodba 2.p.				
<u>OCEP/Z RS 2.1, 3x230/380V, 100A:</u>				
WL 10A	CYKY 3x1,5mm ²	sv.hřiště 1.	3x200	
WL 10A	CYKY 3x1,5mm ²	sv.hřiště 2.	3x200	
<u>OCEP/Z RS 2.2, 3x230/380V, 100A:</u>				
WL 10A	CYKY 3x1,5mm ²	sv.hřiště 3.	3x200	
WL 10A	CYKY 3x1,5mm ²	sv.hřiště 4.	3x200	
<u>OCEP/Z RS 2.3, 3x230/380V, 100A:</u>				
WL 10A	CYKY 3x1,5mm ²	sv.hřiště 5.	3x200	
WL 10A	CYKY 3x1,5mm ²	sv.hřiště 6.	3x200	
fasáda	-výbojkové sv.400W			6.ks.

5. Závěr:

Elektrické zařízení bylo revidováno na základě požadavku provozovatele a ČSN 33 2000-1, ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61. Naměřené izolační odpory vyhovují hodnotám dle ČSN 33 2000-6-61. **Elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu.**