

Termín příští revize je doporučen na:
květen 2015

E - 306/2014/Š
Tiskopis E

PERIODICKÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne: **2014-05-18** podle normy ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000 - 6 - 62
Rev. technik: **OLDŘICH ŠTOČEK** Majitel: **Společenství vlastníků bytů**
revizní technik elektrozařízení **K Lesu 345**
ev. č. ITI 1596/2/09/R-EZ-E2/B **Praha 4 - Kamýk**
ev. č. 082/E2-C4,C7/PR-4526/04 **Společné prostory domu**
261 01 Příbram II/645 tel. 605 430 033 **Nouzové osvětlení objektu**
tel. 737 563 333 **El. instalace NN - 0,400kV**

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní		generátorů (dynam) o celkovém výkonu	kVA		
b) cizí	PRE, a. s.	transformátorů o celkovém výkonu	kVA		
c) jiná zařízení			kVA		
transformátory	ks	kVA	kondenzátory	ks	kVAr
usměrňovače	ks	kVA	kompensátory	ks	kVAr

Soustava 3 x 400/230V - TN - S, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.:

se samočinným odpojením od zdroje, zvýšena centrálním pospojováním

Soustava V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.:

Soustava V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.:

Instalováno (připojeno):

ks	motorů, svářeček apod. celkem	kW (kVA)
ks	tepelných spotřebičů (i přenosných) celkem	kW
5 ks	žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel celkem	0,065 kW
ks	jinych spotřebičů nebo zařízení celkem	kW (kVA)
Celkově instalováno:		0,065 kW (kVA)

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: **8.3.2013 - E 165/2013/Š - nezměnil -**

Při revizi odpojeno vadné zařízení v: **bez závad**

Měření izolačních odporů provedeno přístroji: **PU 311** č.

Měření zemních odporů provedeno přístrojem: č.

Další použité přístroje: **PU 180** č. **548602**

Celkový posudek: **Elektroinstalace v rozsahu této revizní zprávy je schopna bezpečného provozu a plní svoji funkci.**

Tato zpráva o revizi má - 4 - strany.

Počet příloh: **technická dokumentace**

Rozdělovník: **2x uživatel, 1x RT**

Počet vyhotovených zpráv: **3x**

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika



Čís.	Místnost, (proudový obvod), p r o s t ř e d í druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
1.	Revizní zpráva se týká části elektroinstalace Nouzového osvětlení společných prostorů domu čtyřpodlažního bytového objektu v ulici K Lesu 345, Praha 4 - Kamýk ve správě firmy SPRAK, s.r.o., Bernolákova ulice 1164, Praha 4 - Krč. Elektroinstalace byla realizována podle opravené technické a projektové dokumentace.		
2.	Předmětem revize je elektroinstalace NN - světelná část nouzového osvětlení garáže - stání vozidel a komunikace společných prostorů domu, napájená z rozvaděče RG.		
3.	<u>Přívod:</u> je veden z rozvaděče RH (není předmětem revize) z jističe 01, umístěného v suterénu domu, kabelem CYKY 4B x 25 mm ² do rozvaděče RG na hlavní vypínač QMO - MO/3/IS/32A.		
4.	El. zařízení a spotřebiče, které nejsou uvedeny v této revizní zprávě, nebyly revidovány a nejsou předmětem této revize.		
5.	<u>Druhy podkladů podle ČSN 73 0823:</u> - Stupeň A - nehořlavé nevodivé stavební hmoty - Stupeň A - nehořlavé vodivé stavební konstrukce - Stupeň C1 - hořlavé nevodivé stavební konstrukce		
6.	<u>Vnější vlivy:</u> jsou určeny podle ČSN 33 2000-3 projektantem v technické dokumentaci AA4 - vnitřní el. instalace AB6 - venkovní rozvody a rozvaděč		
7.	Uvedené hodnoty impedančních smyček jsou hodnoty změřené, vynásobené koeficientem 1,5 Zsm podle ČSN 33 2000 - 4 - 41 čl. 413.1.3.		

Čís.	Místnost, (proudový obvod), p r o s t ř e d í druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
8.	Elektroinstalace je provedena celoplastovými kabely CYKY, uloženými pod omítkou ve stěnách a v sádkartonových podhledech, částečně na povrchu v systému Kablofil, Mars, v PVC lištách a chráničích kabely CYKY 3C x 1,5 mm ² , podle opravené technické a projektové dokumentace a kabelové specifikace.		
9.	Předřadné jištění svojí charakteristikou a dimenzováním, včetně přívodního vedení do rozvaděče RG dle ČSN 33 3320 a ČSN 33 2200, odpovídá při soudobosti 1,0 max. zátěži 7,5 kW.		
10.	<u>Jištění, izolační stav, impedanční smyčky:</u> RG, 400V, 100A, IP 43/20 - suterén QMO - MO/3/IS/32A - hlavní vypínač rozvaděče FA 1 - LSN-3/B20A - PW 2 - osvětlení - garáž FA 2 - LSN-3/C10A - KM 3 - osvětlení nouzové	10 x 50 10 x 50 10 x 50 10 x 50	0,8/0,8/0,8 0,8/0,8/0,8 0,8/0,8/0,8 1,2/1,2/1,2
11.	Napětí při měření 233V.		
12.	Přechodový odpor vodičů max.:		0,06
13.	<u>Poznámka:</u> V průběhu zkoušky svítivosti po nabití zdrojů byly zjištěny u všech 5 ks nouzových svítidel zdroje v dobrém technickém stavu - po zkušební době 1,0h všechna svítidla plnila svoji funkci. Zařízení bylo zkoušeno pracovníky firmy elektro Jan Volf - Elektromontáže Příbram.		
14.	<u>Soupis elektrozařízení v prostorách:</u> <u>Garáže - stání vozidel a komunikace:</u> 5 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W - nouzové		

Revidovaný závod: viz. str. 1

ČSN 33 1500, tiskopis E pokračování
ČSN 33 2000 - 6 - 62

Revizní technik: Štoček Oldřich

Strana: - 4 -

Čís.	Místnost, (proudový obvod), p r o s t ř e d í druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
15.	Izolační stav odpovídá požadavkům ČSN 33 2000 - 4 - 41 a ČSN 33 2000 čl. 13.1.		
16.	Naměřené hodnoty přechodového odporu nulových vodičů odpovídají požadavkům ČSN 33 1600 čl. 5.4.		
17.	Doporučení: Z hlediska bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem a požárem je zařízení schopné provozu. Plní svoji funkci osvětlení únikových cest v případě nebezpečí - zdroje svítidel při vypnutí přívodu osvětlí prostory po dobu trvání 1,0 hodin. Následná kontrola svítivosti za půl roku.		
18.	Typy svítidel - FM 341 + EP, Fulgur, 2006 230V, 8W, 1,0h		
19.	Porovnáním a výpočtem bylo zjištěno, že naměřené hodnoty impedančních smyček vyhovují ČSN 33 2000 - 6 - 61 tab. č. 61, čl. č. NK1a		
20.	Poznámka: Dle ČSN 33 3210 čl. 5.1 až čl. 5.4 musí zůstat prostor před rozvaděči vždy volný!		
21.	Termín příští revize: podle ČSN 33 2000 - 6 - 62 a ČSN 33 15 00 čl. 3.1 tab. č. 1a je doporučen termín příští revize na: květen 2015		
22.	Závěr: Elektroinstalace v rozsahu této revizní zprávy je schopna bezpečného provozu a plní svoji funkci.		
Revizní technik: Štoček Oldřich			

