

Termín příští revize je doporučen na:  
**červen 2015**

E - 484/2014/Š  
**Tiskopis E**

## PERIODICKÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne: **2014-06-08** podle normy ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000 - 6 - 62  
Rev. technik: **OLDŘICH ŠTOČEK** Majitel: **Společenství vlastníků jednotek**  
**revizní technik elektrozařízení** **Hurbanova 1279/6**  
ev. č. ITI 1596/2/09/R-EZ-E2/B **Praha 4 - Krč**  
ev. č. ČBÚ082/E2-C4,C7/PR-4526/04 **Nouzové osvětlení prostor domu**  
**261 01 Příbram II/645 tel. 605 430 033** **El. instalace NN - 0,400 kV**  
**tel. 737 563 333** **Ve správě - SPRAK, s.r.o.**

Zdroje elektrického proudu:

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

Soustava 3 x 400/230V - TNC - 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):

|                             |                                                       |                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ks</b>                   | motorů, svářeček apod. celkem                         | <b>kW (kVA)</b>       |
| <b>ks</b>                   | tepelných spotřebičů (i přenosných) celkem            | <b>kW</b>             |
| <b>17 ks</b>                | žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel celkem | <b>0,132 kW</b>       |
| <b>ks</b>                   | jiných spotřebičů nebo zařízení celkem                | <b>kW (kVA)</b>       |
| <b>Celkově instalováno:</b> |                                                       | <b>0,132 kW (kVA)</b> |

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: **3.8.2013 - E 163/2013/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.**

Tato zpráva o revizi má **- 5 -** stran.

Počet příloh: **technická dokumentace**

Rozdělovník: **2x uživatel, 1x RT**

Počet vyhotovených zpráv: **3x**

.....  
podpis provozovatele

.....  
podpis revizního technika



Revidovaný závod: viz. str. 1

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

Revizní technik: Štoček Oldřich

Strana: - 2 -

| Čís. | Místnost, (proudový obvod), p r o s t ř e d í<br>druh vedení, popis zařízení, popis závady,<br>návrh na způsob odstranění, lhůta apod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Izolační<br>odpor<br>MΩ | Ochrana před<br>dotykem<br>Ω |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1.   | Revizní zpráva se týká elektroinstalace <u>nouzového osvětlení</u> společných prostorů bytového domu v ulici <b>Hurbanova 1279/6, Praha 4 - Krč, v majetku Společenství vlastníků jednotek Hurbanova 1279/6, Praha 4 - Krč</b> , ve správě obstaravatelské společnosti firmy SPRAK, s.r.o., Praha 4 - Krč.                                                                                                                                                                                                |                         |                              |
| 2.   | Předmětem revize je elektroinstalace mN 24V, NN světelná část sklepů, chodeb a schodiště společných prostorů domu, napájená z rozvaděče RS 87/10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                              |
| 3.   | K revizi byla předložena technická a projektová dokumentace skutečného provedení stavby Ing. Ludvík Vojtěch, 01/2009, projekce KIPU, byla předložena poslední platná periodická revizní zpráva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                              |
| 4.   | <b><u>Přívod:</u></b><br>je veden z pojistkové skříně na budově SP 5/1, 690V, 250A, IP 44 z pojistek PN1/125A kabelem CYKY 3 x 50 + 35 mm <sup>2</sup> do svorkovnice HDV v rozvaděči RS 87/10. Dále pokračuje přívod vodiči CY 25 mm <sup>2</sup> do jednotlivých rozvaděčů RS na stoupací svorkovnice HDV, dále vodiči AY 6 mm <sup>2</sup> do rozvaděčů bytů. Přívody do jednotlivých svítidel jsou vedeny ze světelných okruhů domu kabely CYKY 3C x 1,5 mm <sup>2</sup> podle technické dokumentace. |                         |                              |
| 5.   | Elektroinstalace je řešena celoplastovými kabely CYKY, uloženými pod omítkou ve stěnách a na povrchu v PVC lištách kabely CYKY 3C x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                              |
| 6.   | El. zařízení a spotřebiče, které nejsou uvedeny v této revizní zprávě, nebyly revidovány a nejsou předmětem této revize.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                              |
| 7.   | <b><u>Druhy podkladů podle ČSN 73 0823:</u></b><br>- Stupeň A - nehořlavé nevodivé stavební hmoty<br>- Stupeň A - vodivé nehořlavé stavební konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                              |

| Čís. | Místnost, (proudový obvod), p r o s t ř e d í<br>druh vedení, popis zařízení, popis závady,<br>návrh na způsob odstranění, lhůta apod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Izolační<br>odpor<br>MΩ                                                       | Ochrana před<br>dotykem<br>Ω                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 8.   | Veškeré vývody elektroinstalace z rozvaděčů jsou ukončeny ve svítidlech nebo rozbočných krabicích a potud jsou revidovány.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                              |
| 9.   | <b><u>Vnější vlivy jsou určeny:</u></b><br>podle ČSN 33 2000-3 a v protokole o určení vnějších vlivů v objektu :<br>AD4, AD5 - vnitřní prostory bytů<br>AA4 - ostatní vnitřní posuzované prostory objektu<br>AB8 - elektro instalace na budově                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                              |
| 10.  | <b><u>Jištění, izolační stav, impedanční smyčky:</u></b><br><br>R 1 - MoellerVT17, 400V, IP40/20, 63A v.č.275002<br>F 1 - MO-1/B16A - zásuvka 230V - rozvaděč<br>F 2 - MO-1/B6A - zásuvka 230V - úklid<br>F 3 - MO-1/B10A - světla - nouzová, dům, ovládání<br>F 4 - MO-1/B6A - světla - schody, chodby 1 - N<br>F 5 - MO-1/B6A - světla - schody, chodby 2 - N<br>F 6 - MO-1/B6A - světla - schody, chodby 3 - N<br>F 7 - MO-1/B6A - světla - venkovní | 10 x 50<br>3 x 50<br>3 x 50<br>3 x 50<br>3 x 50<br>3 x 50<br>3 x 50<br>3 x 50 | 0,4/0,4/0,4<br>0,4<br>0,5<br>0,9<br>1,1<br>1,3<br>1,4<br>0,9 |
| 11.  | Přechodový odpor vodičů max.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               | 0,06                                                         |
| 12.  | Napětí při měření 233V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                              |
| 13.  | <b><u>Soupis elektrozařízení v prostorách:</u></b><br>Soupis elektrozařízení v prostorách domu odpovídá opravené technické a projektové dokumentaci skutečného provedení stavby, kabelové specifikaci a příslušným platným normám a elektro. předpisům.<br><br><u>10. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>9. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>8. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W                     |                                                                               |                                                              |

| Čís. | Místnost, (proudový obvod), p r o s t ř e d í<br>druh vedení, popis zařízení, popis závady,<br>návrh na způsob odstranění, lhůta apod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Izolační<br>odpor<br>MΩ | Ochrana před<br>dotykem<br>Ω |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
|      | <u>7. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>7. patro spojovací chodby</u><br>2 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>6. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>5. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>4. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>3. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>2. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W - <b>NESVÍTÍ</b><br><br><u>1. patro</u><br>1 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>Chodby - přízemí</u><br>3 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W<br><br><u>Spojovací chodby - přízemí</u><br>2 ks zářivkové svítidlo 1 x 8W |                         |                              |
| 14.  | Ve sloupcích izolační stav - ochrana před nebezpečným dotykem jsou uváděny vždy nejnižší resp. nejvyšší naměřené hodnoty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                              |
| 15.  | Porovnáním a výpočtem bylo zjištěno, že naměřené hodnoty impedančních smyček vyhovují ČSN 33 2000 - 6 - 61 tab. č. 61, čl. č. NK1a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                              |
| 16.  | Uvedené hodnoty impedančních smyček jsou hodnoty přepočtené koeficientem 1,5 Zsm podle ČSN 33 2000 - 4 - 41.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                              |

| Čís.                            | Místnost, (proudový obvod), p r o s t ř e d í<br>druh vedení, popis zařízení, popis závady,<br>návrh na způsob odstranění, lhůta apod.                                                                                                                                                                                                                             | Izolační<br>odpor<br>MΩ | Ochrana před<br>dotykem<br>Ω |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 17.                             | <b>Poznámka:</b><br>V průběhu zkoušky svítivosti po nabití zdrojů byly zjištěny u všech nouzových zdrojů zařízení v dobrém technickém stavu. Po zkušební době 1,5 h všechna provozuschopná svítidla plnila svoji funkci, akumulátory měly sníženou kapacitu průměrně max. o 45%. Zařízení bylo zkoušeno pracovníky firmy elektro a pracovníky firmy SPRAK, s.r.o.. |                         |                              |
| 18.                             | Z hlediska bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem a požárem je zařízení schopné bezpečného provozu. Plní svoji funkci osvětlení únikových cest společných prostorů domu v případě nebezpečí. Následná kontrola svítivosti za půl roku.                                                                                                                        |                         |                              |
| 19.                             | Podle ČSN 33 3210 čl. 5.1 až čl. 5.4 musí zůstat prostor před rozvaděčem vždy volný!                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                              |
| 20.                             | Naměřené hodnoty přechodového odporu nulových vodičů odpovídají požadavkům ČSN 33 1600 čl. 5.4.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                              |
| 21.                             | <b><u>Termín příští revize:</u></b><br><br>podle ČSN 33 2000 - 6 - 62 a ČSN 33 15 00 čl. 3.1 tab. č. 1c je doporučen termín příští revize na:<br><br><b>červen 2015</b>                                                                                                                                                                                            |                         |                              |
| 22.                             | <b><u>Závěr:</u></b> Elektroinstalace v rozsahu této revizní zprávy je schopna bezpečného provozu.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                              |
| Revizní technik: Štoček Oldřich |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                              |

