

ZPRÁVA č. 73/2014  
o revizi elektrického zařízení nn


|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Objednatel revize:</b> |  |
| Firma                     | Siemens, s.r.o. Divize Building Technologies |
| Adresa                    | Olomoucká 7/9                                |
| Odpovědný zástupce        |  |
| IČ                        |  |
| DIČ                       |  |

|                         |                         |                |                 |
|-------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| <b>Revizní technik:</b> |                         | <b>Revize:</b> |                 |
| Jméno                   | Ing. Lubor Mezulánik    | Datum:         | výchozí celková |
| Adresa                  | Dunajská 15, 62500 Brno | 11.12.2014     |                 |
| Evidenční číslo         | 6269/9/10/R-EZ-E2B      |                |                 |

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Revidovaný objekt:</b> |                                     |
| Název                     | ČNB                                 |
| Adresa                    | Rooseveltova 18, Brno               |
| Bližší popis              | Revize pro rozvaděč D3.1 - chlazení |


|   |       |
|---|-------|
| <b>Předmět a rozsah revize:</b>   |       |
| Osazení a připojení rozvaděče D3.1  |       |
| OTKA prohlášení o shodě jsou součástí předávacího protokolu výrobce Strážnický s.r.o. | Žitná |
| Připojení el. spotřebičů dle projektové dokumentace                                   |       |
| Připojení čidel, senzorů, regulačních a směšovacích ventilů                           |       |
| Provedení ochranného pospojování  |       |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Celkový posudek:</b>  |                 |
| Revizí, sestávající se z prohlídky, zkoušek a měření bylo zjištěno, že elektrické zařízení odpovídá platným vyhláškám, předpisům včetně norem ČSN. |                 |
| Zařízení smí opravovat pracovník s oprávněním dle Vyhl.50/787Sb §6   |                 |
| Razítko a podpis revizního technika:   | Lubor Mezulánik |
| Dne:   | 11.12.2014      |



|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Termín příští revize (2 roky):</b> | 10.12.2016 |
|---------------------------------------|------------|

|                                 |                    |                     |     |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|-----|
| <b>Revizní zpráva obsahuje:</b> |                    | <b>rozdělovník:</b> |     |
| počet stran                     | 2                  | Provozovatel:       | 3 x |
| počet příloh                    | 1 x Tabulka Měření | Revizní technik     | 1 x |
|                                 |                    | Dodavatel           | 0 x |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Revizní zprávu převzal:</b> |   |
| Jméno:                         |   |
| Podpis:                        |  |
| Datum:                         | 11.12.2014  |

ZPRÁVA č. 73/2014  
o revizi elektrického zařízení nn

**A: Podklady pro revizi**

|   |              |
|---|--------------|
| Projektová dokumentace                                  |              |
| Rozvaděče: D3.1, zak.č. 1764_14R                        | výkres 01-22 |
| Zpracovatel: ELMA-MaR s.r.o., Bohunická 29, 619 00 Brno |              |
| Vypracoval: Aleš Váňa                                   |              |

|  |       |
|--|-------|
| OTKA prohlášení o shodě jsou součástí předávacího protokolu výrobce Strážnický s.r.o.<br>62, 664 48 Moravany | Žitná |
| Zkušební protokoly součástí předávací dokumentace  |       |

**B: Prohlídka zařízení**

|  |
|--|
| <b>Provedení elektroinstalace:</b>   |
| kabely CYKY a JYSTY v kabelových žlabech MARS nebo elektroinstalačních lištách k jednotlivým spotřebičům v plastových trubkách PVC |

|   |
|---|
| <b>Vnější prostředí:</b>  |
| ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 AA5, AB5, AC1, AD1, AE4, AF1, BA1, BC4, BD3, BE1 |

|   |          |
|---|----------|
| <b>Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem:</b>  |          |
| Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých částí: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 Základní izolaci živých částí | Vyhovuje |
| Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých částí: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 Ochrana kryty a přepážkami    | Vyhovuje |
| Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých částí: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 Ochrana zábranou a polohou    | Vyhovuje |
| Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 Samočinným odpojením od zdroje,       | Vyhovuje |
| Dimenzování a jistění vodičů dle ČSN 33 2130 ed.2   | Vyhovuje |

**C: Kontroly**

|  |          |
|--|----------|
| Funkce čidel a servopohonů                                 | Vyhovuje |
| Nastavení nadproudových relé                               | Vyhovuje |
| Kontrola rozběhu zařízení po ztrátě napětí a jeho obnovení | Vyhovuje |

|   |
|---|
| <b>Použité měřicí přístroje:</b>                                |
| Sdružený revizní přístroj PU 191, v.č.: 132389015               |
| Přístroj pro měření izolačních odporů PU 182.2, v.č.: 132296034 |



# Příloha - Tabulka Měření

| Číslo<br>odstavce   | Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení,<br>popis zařízení, popis závady, lhůty, hodnocení apod. |        |       |        |    |     |    |    |  |  | Izolační<br>Odpor (MΩ)<br>Měřená | Ochrana před<br>dotykem (Ω)<br>Měřená | Ochrana před<br>dotykem (Ω)<br>Vypočtená |
|---|---|--------|-------|--------|----|-----|----|----|--|--|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| Měření  | Rozváděč D3.1 skříňový rozváděč IP 55   |        |       |        |    |     |    |    |  |  |                                  |                                       |  |
| 1x  | WL 1  | CYKY-J | 5x35  | FA     | SH | 224 | /3 | /C |  |  | >2000                            | 0,04                                  | 0,10                                     |
| 1x  | WL 2  | CYKY-J | 5x35  | FA     | SH | 224 | /3 | /C |  |  | >2000                            | 0,05                                  | 0,10                                     |
| 1x  | WL 3  | CYKY-J | 3x50  | FA 4   | SH | 135 | /3 | /C |  |  | >2000                            | 0,02                                  | 0,08                                     |
| 1x  | WL 4  | CYKY-J | 4x2,5 | FA 7   | SH | 16  | /3 | /C |  |  | >2000                            | 0,46                                  | 1,33                                     |
| 1x  | WL 7  | CYKY-J | 3x1,5 | FA 8   | SH | 25  | /3 | /B |  |  | >2000                            | 0,70                                  | 1,71                                     |
| 1x  | WL 8  | CYKY-J | 5x1,5 | SM 8   | SH | 1   | /1 | /C |  |  | >2000                            | 0,75                                  | 12,27                                    |
| 1x  | WL 9  | CYKY-J | 5x1,5 | SM 11  | SH | 1,6 | /3 | /C |  |  | >2000                            | 0,77                                  | 13,33                                    |
| 1x  | WL 10   | CYKY-J | 4x10  | OPV 12 | SH | 32  | /3 | /C |  |  | >2000                            | 0,11                                  | 0,67                                     |
| 1x  | WL 12   | CYKY-J | 7x1,5 | OPV 13 | SH | 10  | /3 | /C |  |  | >2000                            | 0,76                                  | 2,13                                     |
| 1x  | WL 13   | CYKY-J | 7x1,5 | OPV 14 | SH | 10  | /3 | /C |  |  | >2000                            | 0,75                                  | 2,13                                     |
| 1x  | WL 14   | CYKY-J | 4x4   | OPV 15 | SH | 20  | /3 | /C |  |  | >2000                            | 0,27                                  | 1,07                                     |
| 1x  | WL 15   | CYKY-J | 3x1,5 | FA 16  | SH | 16  | /1 | /B |  |  | >2000                            | 0,76                                  | 1,53                                     |
| 1x  | WL 16   | CYKY-J | 3x1,5 | FA 17  | SH | 16  | /1 | /B |  |  | >2000                            | 0,76                                  | 1,53                                     |
| 1x  | WL 17   | CYKY-J | 3x1,5 | FA 18  | SH | 16  | /1 | /B |  |  | >2000                            | 0,71                                  | 1,53                                     |
| 1x  | WL 18   | JYTY-O | 3x2,5 | FA 19  | SH | 16  | /1 | /B |  |  | >2000                            | 0,45                                  | 1,53                                     |
| Závady: Odstraněny montážní firmou dle pokynů rev. technika<br>Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize schopno bezpečného provozu. |   |        |       |        |    |     |    |    |  |  |                                  |                                       |  |

