

# ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

číslo: 71/2019

zahájení revize dne 05.06.2019  
ukončena dne 11.06.2019

Revize podle ČSN 33 1500  
(33 2000-6)

revizní technik : Z. Rusnák  
evid.číslo : 11375/5/15/R-EZ-E2B  
adresa : Děčín I, ČSA 1237/40 tel. 607763383

Organizace: M.Š. Riegrova, Děčín II, Riegrova 454/12  
Revidovaný objekt: M.Š. Riegrova, budovy

Zdroje elektrického proudu :

|                  |                           |     |
|------------------|---------------------------|-----|
| a) vlastní       | o celkovém výkonu         | kVA |
| b) cizí síť ČEZ  | transf. o celkovém výkonu | kVA |
| c) jiná zařízení |                           | kVA |

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:  
ochrana automatickým odpojením od zdroje

|                               |     |          |      |
|-------------------------------|-----|----------|------|
| Instalováno :                 |     |          |      |
| motorů, svářeček apod. celkem | 5   | kW (kVA) | 1,-  |
| tepelných spotřebičů celkem   | 4   | kW       | 28,- |
| žárovk., zářivk., výbojkových | 220 | kW       | 15,- |
| jiných spotřebičů             | 10  | kW       | 4,-  |
| Celkem instalováno            |     | kW (kVA) | 48,- |

Rok příští revize : 2022

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :

Měření izolač. odporů provedeno: EUROTTEST 61557

Měření zemních odporů provedeno: "

Měření impedance provedeno: "

Další použité přístroje:

Termokamera FLUKE VT100

Č.kal.listu  
34-IV2016

13011513

**Celkový posudek:**

**Elektroinstalace je schopna bezpečného provozu.**

**Závady a doporučení strana č. 10**

Tato zpráva o revizi má 11 stran

Počet příloh :

Rozdělovník:

2x provozovatel

1x revizní technik

Mateřská škola Děčín II,  
Riegrova 454/12,  
příspěvková organizace  
IČ: 727 44 120 (1)

Počet vyhotovení : 3x



.....  
Datum předání a podpis provozovatele

.....  
podpis rev.technika

| Čís | Místnost, proud.obvod, popis zařízení<br>druh vedení, prostředí  | Izol.<br>odpor<br>MOhm | Ochrana<br>před<br>dotykem |
|-----|--|------------------------|----------------------------|
| 1   | Předmětem této revizní zprávy je elektrické zařízení M.Š. Riegrova.<br>Součástí této revizní zprávy nejsou elektrické spotřebiče, pracovní stroje, výtah a el. instalace kuchyně.<br>Tato zařízení mají svoje revizní zprávy.  |                        |                            |
| 2   | Napěťová soustava:<br>" " 3+PEN 230/400V 50Hz TN-C /TNC-S/   |                        |                            |
| 3   | Prostory a prostředí:<br>" dle ČSN 332000-4-41 čl. 400.1.1.N1 normální<br>" prádelny, bramborárna koupelna<br>dle ČSN 332000-4-41 čl. 400.1.1.N1<br>nebezpečné<br>Vnější vlivy ČSN 332000-5-51 stanoveno takto:<br>AA5, AB5, AD1, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, BA1, BD2, BE1, CA1.   |                        |                            |
| 4   | Předchozí revizní zpráva: 90.2016. Z. Rusnák   |                        |                            |
| 5   | Projektová dokumentace:<br>Proj. dokumentaci vypracoval Okresní stavební podnik<br>Děčín, ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Fügnerova ul.<br>Děčín I.   |                        |                            |
| 6   | Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí<br>je provedena dle ČSN 332000-4-41 samočinným odpojením<br>od zdroje.<br>zvýšená-samočinným odpojením od zdroje doplněna pospojováním a prodovým chráničem, prádelna, mandl, koupelny  |                        |                            |
| 7   | Použité materiály-provedení:<br>El. instalace je provedena kabely AYKY ,pod omítkou.<br>Některé nové okruhy jsou provedeny kabely<br>CYKY v lištách PVC.<br>Ostatní materiály jsou použity obvyklé-normalizované.  |                        |                            |
| 8   | Vlastní popis-provedení:El. zařízení je napojeno z pojistkové skříně SR2 kabelem AYKY 3x70+50<br>pře pojistky SPH1 100A<br>Kabel je ukončen v rozvaděči RE 1 na sběrnicích Al.<br><br>Kabel č. 2 AYKY 3x70+50 pro TUV je napojen přes poj.<br>PH1 100A ,ukončen v rozvaděči RE 2 na deionovém jističi.<br>Tento rozvaděč je po odpojení zařízení TUV využit<br>pouze pro tepelné hospodářství. | 6x100                  | 3x0,14                     |
| 9   | POPIS ROZVADĚČŮ :<br>Rozvaděč R.E.1:<br>Výrobek OCEP Z bez v.č.<br>Osazeno:<br>Pole č. 1<br>1ks jistič J21U 85A 85A sv. ob. školky el.měr. ET404<br>č. 69362191<br>1ks " " 100A mot. okruhy školky el.měr. ET404<br>č. 102285163<br>1ks " JIK 21A pro byt. jednotku el.měr.ET404-2<br>č. 1824687<br><br>Pole č. 2:<br>1ks jistič IJV 6A sv. chodba průchod AYKY 2bx2,5<br>1ks " " 6A rezerva   | 100                    |                            |

| Čís                         | Místnost, proud. obvod, popis zařízení<br>druh vedení, prostředí | Izol.<br>odpor<br>MΩm | Ochrana<br>před<br>dotykem |
|-----------------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| 1ks                         | " " 6A sv. kuchyň " 2bx2,5                                       | "                     |                            |
| 1ks                         | " " 6A rezerva   |                       |                            |
| 1ks                         | " " 6A rezerva   |                       |                            |
| 1ks                         | " " 6A sv. vchod " 2bx2,5  | 100                   |                            |
| 1ks                         | " " 15A sv. kanc. " 2bx4   | "                     |                            |
| 1ks                         | " " 15A zásuvky mrazáky " "                                      | "                     |                            |
| 1ks                         | " " 15A " kancelář " "   | "                     |                            |
| 1ks                         | " " 15A kr. KR 68 kuchyň CYKY 3cx2,5                             | 3x200                 |                            |
| 1ks                         | " JIK 10A/3 rezerva  |                       |                            |
| 3ks                         | " E 27 25A " dílna AYKY 4bx6                                     | "                     |                            |
| 3ks                         | " E 27 20A rozv. svět. jesle " "                                 | "                     |                            |
| 3ks                         | " E 27 20A " VO domeček " "                                      | "                     |                            |
| 3ks                         | " E 27 25A " mot. jesle " "                                      | "                     |                            |
| 3ks                         | " E 33 50A aku kamna CYKY 4bx6                                   | "                     |                            |
| 1ks                         | " E 27 10A cívka stykače   |                       |                            |
| 1ks                         | " E 27 10A zvonkové trafo  |                       |                            |
| 3ks                         | " E 33 50A rozv. mot. školka AYKY 4bx16                          | 6x100                 |                            |
| Rozvaděč školka přízemí:    |  |                       |                            |
| Provedení OCEP-z bez v.č.:  |  |                       |                            |
| Osazeno:                    |  |                       |                            |
| 1ks                         | vypínač V 100 S hlavní mot.                                      |                       | 3x0,52                     |
| 1ks                         | " V 25 S " sv.   |                       | "                          |
| 1ks                         | jistič IJV 6A sv. zad. část, ložň AGY 2bx2,5                     | 100                   |                            |
| 1ks                         | " " " " chodba, kanc. " "  | "                     |                            |
| 1ks                         | " " " " zad. část ložň CYKY 3jx1,5                               | 3x200                 |                            |
| 1ks                         | " " " " herna " "  | "                     |                            |
| 1ks                         | " " " " zás. herna+ložnice " 3jx2,5                              | "                     |                            |
| 1ks                         | " " " " úklid, ložnice " "                                       | "                     |                            |
| 1ks                         | " " " " sv kanc. v pravo AGY 2bx2,5                              | 100                   |                            |
| 2ks                         | " " " " rezerva " "  | "                     |                            |
| 1ks                         | " " 10A zás. kanc. ložň. v levo " 2bx4                           | "                     |                            |
| 1ks                         | " " " " kuchyňka " "   | "                     |                            |
| 1ks                         | " " 10A " ložň. v pravo " 2bx4                                   | "                     |                            |
| 1ks                         | " " " " " " " "  | "                     |                            |
| 3ks                         | poj. E 27 20A rozvaděč sv. 1.patro AYKY 4bx6                     | 6x100                 |                            |
| 3ks                         | " " " " kotelna " "  | "                     |                            |
| 3ks                         | " E 33 50A přívod " "  | "                     |                            |
| 3ks                         | " E 27 20A rozv. mot. 1 patro " "                                | "                     |                            |
| Rozvaděč školka 1 patro:    |  |                       |                            |
| Provedení OCEP-Z bez v. č.: |  |                       |                            |
| Osazeno:                    |  |                       |                            |
| 1ks                         | vypínač V 100S hlavní mot  |                       | 3x0,47                     |
| 1ks                         | " V 25S světlo   |                       | 3x0,48                     |
| 1ks                         | jistič IJV 6A sv. zadní ložnice AGY 2bx2,5                       |                       |                            |
| 1ks                         | " " 6A zás. kuchyňka " 2bx4                                      | 100                   |                            |
| 1ks                         | " " " sv. úkl. herna kuch., WC " 2bx2,5                          | 100                   |                            |
| 1ks                         | " " " " zadní herna " "  | 100                   |                            |
| 1ks                         | " " " " část herny kancelář " "                                  | 100                   |                            |
| 1ks                         | " " 10A zás v pravo " 2bx4                                       | "                     |                            |
| 1ks                         | " " " rezerva " "  | "                     |                            |
| 2ks                         | " " 10A zás. kuchyňka " "  | "                     |                            |
| 6ks                         | poj. E 27 rezerva " "  | "                     |                            |
| 3ks                         | " " 16A výtah " "  | "                     |                            |
| Rozvaděč prádelna:          |  |                       |                            |
| Provedení OCEP-Z bez v.č.   |  |                       |                            |
| Osazeno:                    |  |                       |                            |
| 1ks                         | vypínač V 100S hlavní motor.                                     |                       | 3x0,48                     |
| 1ks                         | " V 25S " světla   |                       | 3x0,46                     |
| 1ks                         | jistič IJV 6A sv. sušárna AYKY 2bx2,5                            | 100                   |                            |
| 1ks                         | " " " " prádelna " "   | "                     |                            |



| Čís | Místnost, proud. obvod, popis zařízení<br>druh vedení, prostředí   | Izol.<br>odpor<br>MOhm | Ochrana<br>před<br>dotykem |
|-----|--|------------------------|----------------------------|
|     | 1ks " " " " chodba " "   | "                      |                            |
|     | 1ks " " 10 zásuvka pračka " 2bx4                                   | "                      |                            |
|     | 1ks " ITM 24,5A pračka " 4bx10                                     | "                      |                            |
|     | 3ks poj. E 27 rezerva " "  | "                      |                            |
|     | 3ks " " 20A pračka " "   | "                      |                            |
|     | 3ks " " 10A mandl " 4bx4   | "                      |                            |
|     | 1ks " " 6A ventilátor " 4bx2,5                                     | "                      |                            |
|     | 1ks jistič ITM 2,8A ventilátor " "                                 | "                      |                            |
|     | Rozvaděč kotelna:<br>Provedení OCEP-Z bez v.č.:                    |                        |                            |
|     | Osazeno:   |                        |                            |
|     | 1ks jistič IJV 6A sv. dílna AYKY 2bx2,5                            | 6x100                  |                            |
|     | 1ks " " " " strojovna TUV " "                                      | "                      |                            |
|     | 1ks " " " " sv. strojovna ÚT " "                                   | "                      |                            |
|     | 3ks poj E 27 20A zás.32A/380V " 4bx4                               | "                      |                            |
|     | Ostatní okruhy budou odpojeny a zajištěny                          |                        |                            |
|     | Rozvaděč přízemí budova A<br>Provedení OCEP-Y bez v.č.:            |                        |                            |
|     | Osazeno:   |                        | 3x0,66<br>3x0,68           |
|     | 1ks vypínač V40S světla  |                        |                            |
|     | 1ks " " " mot. část  |                        |                            |
|     | 1ks jistič IJV 6A sv umýv.kuchyňka AGY 2bx2,5                      | 100                    |                            |
|     | 1ks " " " " ložň. herna v pravo " "                                | "                      |                            |
|     | 1ks " " " " kočárkárna " "   | "                      |                            |
|     | 1ks " " " " umývárna,WC v levo " "                                 | "                      |                            |
|     | 1ks " " " " schodiště Chodba " "                                   | "                      |                            |
|     | 1ks " " " " ložnice, herna v levo " "                              | "                      |                            |
|     | 3ks " " " rezerva " "  | "                      |                            |
|     | 1ks " " 10A zásuvky v pravo " 2bx4                                 | "                      |                            |
|     | 1ks " " " " v levo " "   | "                      |                            |
|     | 1ks " " 10A zás. kucvhyňka " 2bx4                                  | "                      |                            |
|     | 1ks " " 10A " příjem AYKY " "                                      | "                      |                            |
|     | 1ks pr. chránič KANIA 25A/003A mas.vana CYKY 3cx2,5                | "                      |                            |
|     | rezerva, odpojeno  | 3x200                  |                            |
|     | 3ks poj E 27 10A sv. rozv. 1 patro AYKY 4bx6                       | 6x100                  |                            |
|     | 3ks " " 20A mot. " " " "   |                        |                            |
|     | Rozvaděč budova A 1 patro:<br>Provedení OCEP-Z bez v.č.:           |                        |                            |
|     | Osazeno:   |                        |                            |
|     | 1ks jistič IJV 6A sv. chodba, schodiště AGY 2bx2,5                 | 100                    |                            |
|     | 2ks " " " " malý sál v levo " "                                    | "                      |                            |
|     | 2ks " " " " v.sál, ch., přípr. " "                                 | "                      |                            |
|     | 2ks " " 10A zás. velký a malý sál " 2bx4                           | "                      |                            |
|     | 1ks " " " " přípravná " "  | "                      |                            |
|     | 1ks " " " " příjem " "   | "                      |                            |
|     | 2ks " " " rezerva " "  | "                      |                            |
|     | 1ks " JIK " " "  | "                      |                            |
|     | 3ks poj. E 27 25A podr. rozv. svět                                 |                        |                            |
|     | Podružný rozvaděč světelný 1.P:<br>Provedení oCEP-Y bez v.č.:      |                        |                            |
|     | Osazeno:   |                        |                            |
|     | 2ks jistič IJV rezerva   |                        |                            |
|     | 1ks " " 16A světlo AGY 2bx2,5                                      | 100                    |                            |
|     | 3ks " Wl " zásuvky " 2bx4  | "                      |                            |
|     | 2ks " " 6A světlo " 2bx2,5   | "                      |                            |
|     | POPIS MÍSTNOSTÍ:<br>Hospodářský pavilon-zázemí kuchyně:<br>Kuchyň: |                        |                            |

| Čís | Místnost, proud. obvod, popis zařízení<br>druh vedení, prostředí          | Izol.<br>odpor<br>MOhm | Ochrana<br>před<br>dotykem |
|-----|---|------------------------|----------------------------|
|     | 6ks svítidel zář. 2x36W   |                        | 0,48                       |
|     | Sklad u kuchyně:<br>1ks svítidla zářivkového 2x36W                        |                        | 0,42                       |
|     | 1ks zásuvka 220V  |                        | 0,50                       |
|     | mrazicí box 200W/220V   |                        | 0,48                       |
|     | Umývárna WC:<br>2ks svítidlo žárovkové 7W                                 |                        | 0,44                       |
|     | Šatna zam. kuchyně sprchový kout:<br>1ks svítidlo zářivkové 2x36W         |                        | 0,48                       |
|     | 1ks " žárovkové 60W   |                        | 0,44                       |
|     | Sklad:<br>1ks svítidlo žárovkové 60W                                      |                        | 0,52                       |
|     | Chodba:<br>4ks svítidlo zářivkové 2x36W                                   |                        | 0,56                       |
|     | Šatna pers. M.Š.:<br>1ks svítidlo zářivkové 2x36W                         |                        | 0,46                       |
|     | 1ks zásuvka 220V  |                        | 0,58                       |
|     | 1ks ossoušeč rukou JOFEL 2KW  |                        | 0,49                       |
|     | Šatna B:<br>1ks svítidel zář. 2x36W                                       |                        | 0,42                       |
|     | Šatna A:<br>1ks svítidel zář. 2x36W                                       |                        | 0,48                       |
|     | Šatna C:<br>1ks svítidel zář. 2x36W                                       |                        | 0,56                       |
|     | Šatna D:<br>1ks svítidel zář. 2x36W                                       |                        | 0,58                       |
|     | Sprchový kout WC personál:<br>3ks svítidel žár. 75W                       |                        | 0,42                       |
|     | Kancelář řed. M.Š.:<br>4ks svítidel zář. 2x36W                            |                        | 0,48                       |
|     | 2ks zásuvek 220V  |                        | 0,48                       |
|     | Sklad:<br>1ks svítidel zář. 2x36W   |                        | 0,48                       |
|     | 1ks zásuvek 220V  |                        | 0,48                       |
|     | Spojovací chodba k hlavnímu vchodu ,hl. vchod:<br>4ks svítidel zář. 2x36W |                        | 0,48                       |
|     | 4ks svítidel žár. 75W   |                        | 0,48                       |
|     | Chodba:<br>1ks svítidel zář. 2x36W  |                        | 0,48                       |
|     | WC umývárna řed. M.Š.:<br>1ks svítidel zář. 2x36W                         |                        | 0,54                       |
|     | 3ks zásuvek 220V  |                        | 0,58                       |
|     | 1ks dvouvařič 2,2KW s poh. přívodem Flexo 3cx2,5mm                        | 3x100                  | 0,52                       |
|     | Suterén:<br>Místnost brambor:<br>1ks svítidlo žárovkové 75W               |                        | 0,62                       |

| Čís | Místnost, proud. obvod, popis zařízení<br>druh vedení, prostředí | Izol.<br>odpor<br>MOhm | Ochrana<br>před<br>dotykem |
|-----|--|------------------------|----------------------------|
|     | 1ks škrabka brambor 0,6KW KP 325                                 |                        | 3x0,62                     |
|     | Sklad:<br>1ks svítidel žár. 75W                                  |                        | 0,46                       |
|     | Mandlovna:<br>1ks svítidlo zářivkové 2x36W                       |                        | 0,58                       |
|     | 1ks zásuvka 220V   |                        |                            |
|     | 1ks el. mandl /Kovo Beluša K120-4-539/28/ 3,2KW                  |                        | 3x0,62                     |
|     | Sušárna:<br>2ks svítidel zářivkových 2x36W                       |                        | 0,48                       |
|     | 1ks ventilátor NV 20 26W   |                        | 0,56                       |
|     | Prádelna:<br>2ks svítidel zář. 3x40W                             |                        | 0,56                       |
|     | 1ks " " 2x36W  |                        | 0,58                       |
|     | 2ks zásuvek 220V   |                        | 0,58                       |
|     | Kotelna-sklad:<br>1ks svítidlo žárovkové 75W                     |                        | 0,72                       |
|     | Stanice KPS:<br>2ks svítidel zářivkových 3x40W                   |                        | 0,60                       |
|     | 2ks svítidel žár. 100W   |                        | 0,68                       |
|     | Uhelna, bývalá:<br>2ks svítidel žárovkových 100W                 |                        | 0,70                       |
|     | 1ks čerpadlo GRUNDFOS 75W  |                        | 0,68                       |
|     | Dílna školníka:<br>1ks svítidlo zář. 2x36W                       |                        | 0,52                       |
|     | 1ks zásuvka 32A/380V   |                        | 3x0,68                     |
|     | Pavilon B:<br>Herna ložnice :<br>4ks svítidel zář. 2x36W         |                        | 0,68                       |
|     | 1ks zásuvka 220V   |                        | 0,62                       |
|     | Sklad hraček :<br>1ks svítidel zář. 2x36W                        |                        | 0,58                       |
|     | Umývárna dětí ,WC:<br>1ks svítidel žár 75W                       |                        | 0,60                       |
|     | 1ks " zář. 2x36W   |                        | 0,60                       |
|     | Kuchyňka:<br>2ks svítidel zářivkových 2x36W                      |                        | 0,78                       |
|     | 3ks zásuvka 220V   |                        | 0,72                       |
|     | 1ks dvouvařič 2,2KW ,přívod FLEXO 3cx2,5mm                       | 3x100                  | 0,70                       |
|     | Kancelář hospodářky:<br>1ks svítidel zář 2x36W                   |                        | 0,60                       |
|     | 2ks zásuvka 220V   |                        | 0,68                       |
|     | Třída A:<br>4ks svítidel zář. 2x36W                              |                        | 0,68                       |
|     | 1ks zásuvka 220V   |                        | 0,63                       |
|     | Herna-ložnice:<br>4ks svítidel zář 2x36W                         |                        | 0,52                       |
|     | 2ks zásuvka 220V   |                        | 0,60                       |

| Čís | Místnost, proud. obvod, popis zařízení<br>druh vedení, prostředí       | Izol.<br>odpor<br>MΩ | Ochrana<br>před<br>dotykem |
|-----|--|----------------------|----------------------------|
|     | Sklad hraček:<br>2ks svítidel zář. 2x36W                               |                      | 0,74                       |
|     | Umývárna dětí-WC:<br>1ks svítidel žár 75W<br>1ks " zářivkových 2x36W   |                      | 0,68<br>0,66               |
|     | Jídelna personálu :<br>1ks svítidel zář. 2x36W<br>1ks zásuvek 220V     |                      | 0,66<br>0,68               |
|     | Třída B :<br>4ks svítidel zář. 2x36W<br>1ks zásuvek 220V               |                      | 0,66<br>0,68               |
|     | Herna ložnice:<br>14ks svítidel zář. 2x36W<br>4ks zásuvek 220V         |                      | 0,66<br>0,74               |
|     | Sklad hraček:<br>1ks svítidel žár. 1x75W                               |                      | 0,78                       |
|     | Umývárna WC :<br>1ks svítidel žár. 75W<br>1ks " zář. 2x36W             |                      | 0,68<br>0,69               |
|     | Pavilon III, býv. jesle:<br>Přízemí:                                   |                      | 0,78                       |
|     | WC personál:<br>1ks svítidel žár. 75W                                  |                      | 0,76                       |
|     | Koupelna personál:<br>1ks svítidel zář. 1x36W<br>1ks masážní vana 175W |                      | 0,78<br>0,72               |
|     | Šatna personál:<br>1ks svítidel zář. 2x36W<br>2ks zásuvek 220V         |                      | 0,78<br>0,82               |
|     | Kuchyňka :<br>1ks svítidel zář. 2x36W<br>1ks zásuvek 220V              |                      | 0,76<br>0,76<br>0,80       |
|     | Třída:<br>4ks svítidel zářivkových 2x36W<br>2ks zásuvek 220V           |                      | 0,82<br>0,60               |
|     | Ložnice :<br>4ks svítidel zář. 2x36W                                   |                      | 0,84                       |
|     | Sklad:<br>1ks svítidel žár. 75W  |                      | 0,92                       |
|     | Umývárna, WC, Šatna:<br>4ks svítidel žár 2x36W                         |                      | 0,77                       |
|     | 1 patro:<br>Kancelář:<br>1ks svítidel žár. 2x36W<br>2ks zásuvek 220V   |                      | 0,74<br>0,82               |
|     | Třída:   |                      |                            |



| Čís | Místnost, proud. obvod, popis zařízení<br>druh vedení, prostředí | Izol.<br>odpor<br>MOhm | Ochrana<br>před<br>dotykem |
|-----|--|------------------------|----------------------------|
|     |  |                        | 0,76                       |
|     | 6ks svítidel zář. 2x36W<br>2ks zásuvek 220V                      |                        | 0,74                       |
|     | Ložnice:   |                        | 0,78                       |
|     | 2ks svítidel zář. 2x36W<br>1ks zásuvek 220V                      |                        | 0,80                       |
|     | Umývárna, WC, šatna:   |                        | 0,72                       |
|     | 7ks svítidel zář. 2x36W  |                        | 0,84                       |
|     | 4ks " žár. 75W   |                        | 0,90                       |
|     | 1ks zás. 220V  |                        |                            |
|     | Sklad:   |                        | 0,88                       |
|     | 1ks svítidel zář. 2x36W  |                        |                            |
|     | Chodba:  |                        | 0,66                       |
|     | 1ks svítidel zář. 2x36W  |                        |                            |
|     | Terasa:  |                        | 0,70                       |
|     | 2ks svítidel žár. 75W  |                        |                            |
|     | Třída:   |                        | 0,88                       |
|     | 4ks svítidel zář. 2x36W  |                        | 0,64                       |
|     | 2ks zásuvek 220V   |                        |                            |
|     | Ložnice:   |                        | 0,72                       |
|     | 2ks svítidel zář. 2x36W  |                        | 0,64                       |
|     | 1ks zásuvek 220V   |                        |                            |
|     | Umývárna, WC, šatna:   |                        | 0,98                       |
|     | 3ks svítidel žár 75W   |                        | 0,82                       |
|     | 2ks svítidel zářivkových 2x36W                                   |                        |                            |
|     | Chodba, schodiště, hl, vchod:                                    |                        | 0,82                       |
|     | 1ks svítidla zář. 2x36W  |                        | 0,84                       |
|     | 3ks " žár. 75W   |                        |                            |
|     | Kočárkárna:  |                        | 0,74                       |
|     | 3ks svítidel žár. 75W  |                        |                            |
|     | Hl. vchod:   |                        | 0,92                       |
|     | 2ks svítidel žár. 75W  |                        |                            |
|     | Kuchyňka:  |                        | 0,92                       |
|     | 1ks svítidel zářivkových 2x36W                                   |                        | 0,88                       |
|     | 1ks " žár. 75W   |                        | 0,92                       |
|     | 1ks zásuvek 220V   |                        |                            |
|     | Třída:   |                        | 1,-                        |
|     | 4ks svítidel zář. 2x36W  |                        |                            |
|     | Ložnice::  |                        | 0,92                       |
|     | 4ks svítidel zář. 2x36W  |                        |                            |
|     | Umývárna, WC, úklidová místnost::                                |                        | 0,76                       |
|     | 3ks svítidel zář. 2x36   |                        | 0,84                       |
|     | 1ks " žár. 75W   |                        |                            |
|     | Šatna dětí::   |                        | 0,82                       |
|     | 1ks svítidel zář. 2x36W  |                        |                            |
|     | Chodba:  |                        | 1,-                        |
|     | 1ks svítidel žár. 75W  |                        |                            |



| Čís | Místnost, proud. obvod, popis zařízení<br>druh vedení, prostředí   | Izol.<br>odpor<br>MΩ   | Ochrana<br>před<br>dotykem                   |
|-----|--|------------------------|--|
|     | <p>Sklad:<br/>1ks svítidel žár. 75W</p> <p>Kuchyňka:<br/>1ks svítidlo zář. 2x36W<br/>1ks " žár. 75W</p> <p>Venkovní osvětlení:<br/>12ks svítidel výbojkových 125W</p>  |                        | <p>0,84</p> <p>0,86<br/>0,92</p> <p>0,82</p> |
| 10  | <p>Naměřené hodnoty:<br/>Izolační odpor mezi L.1-L.2-L.3<br/>" " " L.1-L.2-L.3-PEN<br/>Přechodový odpor ochranného vodiče 0,20mΩ<br/>Celkový zemní odpor ochranného vodiče 1,7 Ω<br/>Impedance vypínací smyčky nepřekročila ve všech měřených obvodech hodnotu ≤ 1 Ω a vyhovuje předřazenému jištění.<br/>Osvětlení:<br/>KANCELÁŘE 450Lx<br/>Třídy 600Lx<br/>Sociální zařízení 150Lx<br/>Ostatní 100-150Lx<br/>Dotykový proud nepřekročil hodnotu 0,5mA<br/>Podmínky pro ochranu samočinným odpojením od zdroje byly splněny dle ČSN 332000-4-41<br/>Vybavovací proud chrániče do 25,2mA. /rezerva</p> | <p>6x100<br/>6x100</p> |  |
| 11  | <p>Závěr:<br/>Uživatel se upozorňuje, že je zodpovědný za řádný stav a údržbu tohoto zařízení. Práce na el. zařízení smí provádět pouze pracovník s patřičnou el. technickou kvalifikací ve smyslu vyhl. 50/78sb.</p>  |                        |  |
| 12  | <p>Příští revizi provést v termínu dle ČSN 331500 do 11.06.2022</p> <p>V Děčíně 11.06.2019</p>   |                        |  |

| ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY |  |              |                       |
|-----------------|--|--------------|-----------------------|
| č.              | popis závady, rozpor s ČSN,<br>návrh na odstranění   | znak<br>term | odstranění<br>provedl |
| 1               | V prostoru prádelny po výměně oken jsou přívodní kabely a rozbočovací krabice utrženy.   |              |                       |
| 2               | Rozvaděče musí být označeny tabulkami /při vypnutí je el. zařízení stále pod napětím/<br>Celá el. instalace je rozdělena na motorové a světelné obvody. <i>YIZ ODSMAKED 2019</i> |              |                       |
| 3               | Čištění el. zařízení provádět v termínech /rozvaděče/ 1xročně.   |              |                       |
| 1               | DOPORUČENÍ:<br>Vzhledem k velkému opotřebení rozvaděče prádelny a celé instalace doporučuji její přestavbu dle platných norem./proudové chrániče, centrální vypínání/            |              |                       |

## Z Á V Ě R   R E V I Z N Í   Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 332000-4-41  
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN  
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.  
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před  
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu  $Z_s \times I_a \leq U_o$ .  
(kv.Zsv)  $\times I_a \leq U_o$  respektive  $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$ , ( $Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$ )  
nebo  
(km.Zsm)  $\times I_a \leq U_o$  respektive  $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$  ( $Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$ )

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je  
přičtena chyba měřicího přístroje.

Znak časového návrhu odstranění závad :

- |                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 1 - neprodleně, nejpozději do |        |
| 3 - do                        | 4 - do |

Dne 11.06.2019



Rusnák Zdeněk  
rev.technik