

Z P R Á V A o P R A V I D E L N Ě revizi elektrické instalace		číslo : L-77-08-18
vykonané dne 6.8.2018 10.8.2018		Revize podle ČSN 33 1500 (33 2000-6)
revizní technik evid.číslo adresa		
Organizace: Střední zemědělská škola Hlavní 27 K. Vary - Dalovice Revidovaný objekt: Školní budova - kuchyně		
Zdroje elektrického proudu : a) vlastní b) cizí ZČE c) jiná zařízení		
		o celkovém výkonu kVA transf. o celkovém výkonu kVA kVA
Soustava 3x230/400 V TN-C-S, ochrana před neb.dotyk.nap.: Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411, izolací čl.412, doplněna pospojováním a proud. chrániči.		
Instalováno : motorů, svářeček apod. celkem 3 kW (kVA) 0,30 tepelných spotřebičů celkem 1 kW 8,20 žárovek., zářivk., výbojkových 22 kW 1,44 jiných spotřebičů 1 kW 12,90 Celkem instalováno kW (kVA) 22,84		
Rok příští revize : 2019		
Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení : Nebylo		
Měření izolačních odporů provedeno : Měření zemních odporů provedeno : Měření impedance provedeno : Další použité přístroje :		
Celkový posudek : Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.		
Tato zpráva o revizi má 4 stran Počet příloh :		
podpis provozovatele		



Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
A.	Popis el. zařízení: Předmětem revize je el. instalace kuchyně v objektu SZŠ v Dalovicích. El. instalace je vyvedena z rozv. R1.1, osazeného na chodbě u kuchyně, kde je jištění a odkud jsou vyvedeny jednotlivé proudové obvody. El. instalace je provedena kabelovým vedením pod omítkou, napojení spotřebičů kuchyně je provedeno přes nástěnné vypínače na stěnách, kabely vedenými v instalačních hadicích. Pospojení spotřebičů a kovových částí v kuchyni je provedeno z HOP svorkovnice, pod rozv. R1.1 vodiči CY16 a 6 Ochrana proti úrazu el. proudem je automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411, izolací čl. 412, doplněna pospojováním a proudovými chrániči. Prostředí bylo určeno v projektové dokumentaci dle ČSN 33 0300 následovně: Sprcha v soc. zař. kuchyně - 3.2.4 mokré Kuchyně, umývárna - vlhké 3.2.3 Byla předložena výchozí revizní zpráva a z 12.1.2016, a pravidelná revizní zpráva z 9/2016 a projektová dokumentace. Spotřebiče s pohyb. příívodem nejsou předmětem této revize. Tyto spotřebiče se revidují dle ČSN 33 1600 a mají vlastní revizní karty. Bylo provedeno: Prohlídka - vyhovuje Měření - vyhovuje Zkoušení - vyhovuje Kontrola zapojení s tech. dokumentací - vyhovuje		
B.	Měření izol. odporů a ochran. obvodů: 1.Kuchyně - chodba: Plast. rozv. R1.1 v.č.182 400V/100A IP40/20 CYKY 3x50+35 příívod hl. vyp. 100A S/C/6A rez. F11 OEZ/3x25A/0,03 pro kuchyň Iv=23mA tv=14ms Uv=0V S/C/6A CY 2x1,5 zvbonk. trafo 230V/12W ETN/B/3x16A rez. pro sporák F13 ETN/3x40A/0,03A napoj: Iv=20mA tv=58ms Uv=0V ETN/B/16A CYKY 3x2,5 zás. ETN/B/16A CYKY 3x2,5 zás. ETN/B/16A CYKY 3x2,5 zás. ETN/B/16A CYKY 3x2,5 zás. ETN/B/16A CYKY 3x2,5 zás. ETN/B/3x25A CYKY 5x4 myčka S/C/10A CYKY 3x1,5 sv. sklep F12 R/3x25A/0,03A pro kuchyň Iv=23mA tv=16ms Uv=0V S/C/10A CYKY 3x1,5 sv. chodba, sklad, WC S/C/10A CYKY 3x1,5 sv. kuchyň S/C/16A CYKY 3x2,5 zás, kuchyň S/C/16A CYKY 3x2,5 zás. kuchyň S/C/16A CYKY 3x2,5 bojler S/B/3x32A CYKY 5x16 R1.2	izol. 3x0,47 50 II.tř. 2x50 2x50 2x50 2x50 2x50 6x50 2x50 2x50 2x50 2x50 2x50 6x50	

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
	S/C/3x32A CYKY 5x4 zás. 400V/32A S/C/3x16A rez S(C/10A CYKY 3x1,5 MaR sklep S/C/6A CYKY 3x1,5 ventilátor S/C/6A CYKY 3x1,5 ventilátor S/C/3x16A rez. S/B/16A rez. S/C/3x25A CYKY 5x4 konventomat pospoj. rozv. CY16 Zářivk. svít. 230V/2x40W - 3ks. Zásuvka 230V/16A - 4ks. Zásuvka 400V/32A - 1ks. Svorkovnice HOP CY16 voda, plyn, topení, rozv, kuchyně 2.Sklad: Žárovk. svít. 230V/60W - 1ks. Vyp. 400V/25A 3.WC: Zářivk. svít. 230V/40W - 1ks. 4.Chodba ke kuchyni: Žárovk. svít. 230V/60W - 1ks. 5.Šatna vlevo: Zářivk. svít. 230V/2x40W - 1ks. Zásuvka 230V/16A - 2ks. Mrazák ELECTROLUX 230V/150W přes zás. 6.Sklad naproti: Zářivk. svít. 60W - 1ks. z Fí 7.Sklad vedle: Zářivk. svít. 4x40W - 1ks Zásuvka 230V/16A - 1ks. Ventilátor 230V/75W 8.Kuchyně: Zářivk. svít. 230V/60W - 8ks. z Fí Zářivk. svít. 2x20W - 1ks. z Fí Zásuvka 230V/16A - 8ks. Konventomat 400V/8,2kW 9.Umývárna nádobí: Zářivk. svít. 60W - 4ks. z Fí Zásuvka 230V/16A - 1ks. Myčka ZANUSSI 400V/12,9KW Ventilátor 230V/75W Vývod pro bojler v ukonč v instal. krab. Ochran. pospojení CY 6	6x50 2x50 2x50 2x50 6x50 2x50	R=0,01 z Fí2 z Fí2 3x0,47 Max.0,1 II.tř. izol. izol. II.tř. z Fí2 z Fí2 R=0,08 izol. z Fí2 z Fí2 z Fí2 izol. izol. z Fí2 z Fí1 izol. z Fí2 z Fí3 z Fí2 izol. Max.0,1

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 33 2000-6-61, čl. 612.3.** Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.4.4. Naměřené hodnoty jsou uvedené v odstavci "Ochrana před dotykem" a byly zkontrolovány podle vztahu $1,5 \times Z_s \times I_a \leq U_o$.

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