

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Evidenční číslo zprávy: 45/19

Zahájení revize: 9. září 2019 podle norem: ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 *)
Ukončení revize: 10. září 2019 ČSN 33 2000-5-54 ed. 3, ČSN 33 2000-7-701 ed. 2
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2

Revidovaný objekt: školní kuchyně s jídelnou, suterénem a se zázemím
Umístění/adresa objektu: Blatenská č.539, 540
Majitel objektu: Město Horažďovice
Objednatel revize: ZŠ Horažďovice, Blatenská č.540, příspěvková organizace, 341 01 Horažďovice.
Revizní technik: Václav Burda
Ev. č. osvědčení: 1474/4/15/R-EZ-E2A Ev. č. oprávnění: 1482/4/03/EZ-MORZ-E2A
Adresa revizního technika: Otavská č.1031, 341 01 Horažďovice IČ 44640277

Typ revize: **PRAVIDELNÁ *)**
Předchozí výchozí/pravidelná revize provedena dne: 2016

Druh sítě: TN-C-S
Jmenovité napětí: 230/400 V

Ochrana před dotykem živých částí: přepážkami, izolací živých částí a kryty

Ochrana před dotykem při poruše: automatické odpojení od zdroje, dvojitá izolace
doplňková ochrana proudovými chrániči a doplňující ochranné pospojování*)

Použité přístroje	Typ přístroje	Číslo přístroje	Kalibrace platná do
Izolační odpor	MEGGER MFT	101 506 739	listopadu 2019
Impedance ochranné smyčky	TYP 1835		
Měření proudových chráničů	multifunkční přístroj		
Zemní odpory			
Odpor pospojování (malé odpory)			
Datum vypracování: 7 až 8 října 2019			

Celkový posudek: **revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu.**

Tato zpráva o revizi má 11 stran Počet příloh: žádné

Počet vyhotovení zpráv: 3 ks

Rozdělovník: revizní technik 1 ks
objednatel 2 ks
 ks
 ks

Zprávu o revizi v počtu 2 ks jsem převzal dne a její obsah беру na vědomí

*) Nehodící se škrtněte/změňte.

podpis objednatele:



Burda
podpis revizního technika

Václav BURDA
ELEKTROSLUŽBY
341 01 Horažďovice, Otavská 1031
IČO: 446 40 277, DIČ: CZ511023147
Tel.: 376 511 501
Mobil: 602 491 905

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor $M\Omega$	Ochrana před dotykem Ω
1.	Určení druhu revize, předmět: pravidelná revize elektrické instalace ZŠ Blatenská ve školní kuchyni, jídelně, suterénu se šatnou, sklady a místností škrabky. Předmětem revize nebylo zařízení výtahu, hromosvodů, kuchyňských strojů a nouzového osvětlení.		
2.	Prostředí určené dle ČSN 33 2000-5-51, ed.3 a ČSN 33 2000-4-41, ed.2, Z1: posouzeno dle protokolu o určení třídy vlivů na elektrické zařízení č.3/2014 odbornou komisí ZŠ Blatenská. Tento protokol se vztahuje též na školní kuchyni. Určení vlivů je též uvedeno v PD Ing. Petra Janocha, Strakonice, z roku 2007. Po zkušební době byly tyto vlivy přehodnoceny komisí ZŠ Blatenská, Horažďovice.		
3.	Podklady použité při provádění revize: projektová dokumentace z roku 2007 a výchozí revize z roku 2008. RT Jan Herget, Plzeň. Dále prohlídka objektu a elektroinstalace. Naměřené hodnoty a provedené úkony uvedené v bodech následujících. Prav.revize z roku 2016.		
4.	Ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41,ed.2, Příl.A – izolací živých částí, přepážkami a kryty. Podle čl.411.3.2, 411.3.3 a 415.2 – ochrana při poruše: automatickým odpojení od zdroje. Doplnková – proud.chráničem I rez.30mA, doplňujícím ochranným pospojováním.		
5.	Vymezení rozsahu revidované instalace a její provedení: revidovaný objekt je napájen zemním kabelovým vedením do pojistkové skříně - typ SR 7/1 v obvodovém zdivu u vchodu. Z tohoto bodu ze sady pojistek 3x PN 1 200A, kabelem 2x CYKY 3x120+50 je řešeno napájení elektroměrového rozvaděče v suterénu výrobce CSF Elektro s.r.o. Most, č.8SK00087, r.2008, IP54. Typ skříňový. 2.pole. 1.pole s deonem OEZ BH 630NE505 400A (250A) pro převodový elektroměr, 3x MT 400/5A. Pole 2 – rozvaděč jištění pro jednotlivé proudové okruhy a napájení podružných rozvaděčů osazených v suterénu a v chodbě před kuchyní. Uložení vodičů, kabelů – pod omítkou a v běžném upevňovacím materiálu na omítce. Použité jistící prvky – jističe a proudové chrániče typu ABB a Moeller. Přístroje Tango pod omítku v provedení IP 30, IP 44 a PRAKTIK IP44. Osvětlení – svítidla jsou převážně žárovková IP20, třídy II, zářivková		

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
6	svítidla třídy I, Vyrtych FOX, IP20, 1x a 2x58W, zářivková svítidla ve vyšším krytí IP 66 výrobců Vyrtych VIPET a Trevos PE 258.		
	Uzemnění vodiče PEN je provedeno ve skříni SR 7 – přívodní vodič ke strojenému zemniči – FeZn o 10.		
	V prostoru kuchyně je provedeno doplňující pospojování pomocí vodičů CY 4 ž.z. Až CYA 6 ž.z.		
	V místě elektroměrového rozvaděče bylo provedeno měření fázového napětí podle požadavků ČSN-IEC 38, tolerance od roku 2008 je + a - 10% U _f .		
	Soupis provedených úkonů, naměřené hodnoty:	vše více	PEN méně
	SR 7/1 – RE+RO, 3x PN 1 200A, 2x CYKY 3Bx120+50 – paralelní	3x více 80	3x 0,3
	celkový odpor uzemnění a vodiče PEN		2
	uzemnění v SR 7/1		6
	naměřené hodnoty fázového napětí v RE. L1, L2, L3 – 238/239/239V		N-PE
	proudové okruhy z RMS – pole 2, impedance		3x 0,33
	FA 1 el.konvektomat, ABB B 80A/3P, CYKY 5Cx25	80	0,46 – 0,46
	FA 2 el.konvektomat, ABB B 40A/3P, CYKY 5Cx10	80	0,46 – 0,46
	FA 3 el.kotel, ABB B 40A/3P, CYKY 5Cx10	80	0,46 – 0,46
	FA 4 el.kotel, ABB B 40A/3P, CYKY 5Cx10	80	0,46 – 0,46
	FA 5 el.kotel, ABB B 40A/3P, CYKY 5Cx10	80	0,46 – 0,46
	FA 6, el.pánev, ABB B 40A/3P, CYKY 5Cx10	80	0,46 – 0,46
	FA 7, el.pánev, ABB B 40A/3P, CYKY 5Cx10	80	0,46 – 0,46
	FA 8, el.sporák, ABB B 32A/3P, CYKY 5Cx6	80	0,46 – 0,46
	FA 9, mycí stroj, ABB B 25A/3P, CYKY 5Cx4	80	0,46 – 0,46
	FA 10, mycí stroj, ABB B 25A/3P, CYKY 5Cx4	80	0,46 – 0,46
	FA 11, mycí stroj, ABB B 32A/3P, CYKY 5Cx6	80	0,46 – 0,46
	PCH FI 1, FI 2, FI 3, FI 4, FI 5, FI 6, FI 7, FI 8, FI 9, FI 10, FI 11:	max.	max.
	I vyb. max.19 mA, 1/2I – PCH nevybavily, U _d je méně 2V	(t) – 18 ms	(5t) – 10 ms
	FA 12, rozvaděč RS 01, ABB B 32A/3P, CYKY 5Cx6	80	0,4 – 0,4
	FA 13, rozvaděč RM 01, ABB B 50A/3P, CYKY 5Cx10	80	0,5 – 0,5
	FA 14, rozvaděč RVZT, ABB B 63A/3P, CYKY 5Cx16	80	0,43 – 0,43
	FA 15, rozvaděč RS 02, ABB B 32A/3P, CYKY 5Cx6	80	0,4 – 0,4
	FA 16, rozvaděč RM 02, ABB B 50A/3P, CYKY 5Cx10	80	0,4 – 0,4

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
		vše více	méně
	FA 17, rozvaděč zásuvkový MX1, ABB B 40A/3P, CYKY 5Cx10	80	0,36 – 0,36
	FA 18, rozvaděč výtahu RV, ABB B 32A/3P, CYKY 5Cx6	80	0,36 – 0,36
	Rozvaděč RS 01 – plastový rozvaděč na zdi v suterénu – pravý, CSF Elektro, s.r.o. Most, č.8ZS00102, r.2008, IP54, HV Moeller 25/3P/C		3x 0,36 – 0,36
	FA 1, s.o. EL1, ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	FA 2, s.o. EL2, ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	FA 3, s.o. EL3, ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	FA 4, s.o. EL4, ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	FA 5, s.o. EL5, ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	FA 6, s.o.nouzový, ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	FA 7, s.o.výtah, ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	FA 8, EZS, ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	FA 9, z.o.230V, DX B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	
	FA 10, z.o.230V, DX B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	
	FA 11, z.o.230V, DX B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	
	KA1, časový spínač Hager EPE 510 16A – OSVĚTLENÍ EL1	80	
	FI A1, proudový chránič ABB B 16A/1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5, XS1, zásuvka 230V výtah, lv – 21mA, tv – 19ms, 5t – 9ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A2, proudový chránič ABB B 16A/1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5, XS2, zásuvky 230V, lv – 25 mA, tv – 18ms, 5tv – 8ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A3, proudový chránič ABB B 16A/1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5, XS3, zásuvky 230V, lv – 25 mA, tv – 18ms, 5tv – 7ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A4, proudový chránič ABB B 16A/1N/0,03A, rezerva	xxx	
	FI A4, proudový chránič ABB B 16A/1N/0,03A, rezerva	xxx	
	FI 9,10,11 25A/4P/0,03A – zásuvky 230V měřeno ve třech fázích, lv -3x méně 29 mA, tv – 3x méně 19ms, 5tv – 3x méně 8,5ms, Ud – 3x méně 2V	80	
	Rozvaděč RM 1 levý – plastový rozvaděč na zdi v suterénu – levý, CSF Elektro, s.r.o. Most, č.8ZS00100, r.2008, IP54, HV ASN 63A/3P		3x 0,36
	FI A1, proudový chránič ABB B 16A/1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5, XS01 - zásuvky chlazení, lv – 23 mA, tv – 17ms, 5tv – 6,3ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A2, proudový chránič ABB B 16A/1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5, XS01 - zásuvky chlazení, lv – 24 mA, tv – 19ms, 5tv – 6ms, Ud – méně 2V	80	

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	FI A3 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – XS03 zásuvka mrazicí pult, Iv – 18mA, tv – 17,5ms, 5tv – 6,3ms, Ud – méně 2V	více 80	méně
	FI A4 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – XS04 zásuvka váha můstková, Iv – 19mA, tv – 18ms, 5tv – 5,6ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A5 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – XS05 zásuvka chladicí skříň, Iv – 18mA, tv – 17,5ms, 5tv – 6,3ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A6 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – XS06 zásuvka mrazicí pult, Iv – 23mA, tv – 19,5ms, 5tv – 7,3ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A7 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – XS07 zásuvka chladnička, Iv – 20mA, tv – 17ms, 5tv – 6,3ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A8 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – zásuvka 230V Iv – 22mA, tv – 19,5ms, 5tv – 6,3ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A9 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – zásuvka 230V Iv – 21mA, tv – 18,5ms, 5tv – 5,1ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A10 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – QM2 čerpadlo Iv – 24mA, tv – 15ms, 5tv – 5,1ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A11 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – GF1 - rezerva	xxx	
	FI A12 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A – GF2 - rezerva	xxx	
	FA1 jistič ABB C 16A/3P – QM1 škrabka brambor, CYKY 5Cx2,5	80	
	FI 1, proudový chránič ABB 25/4P/0,03A – QM1 škrabka brambor měřeno ve třech fázích Iv – 28mA, tv – 16,5ms, 5tv – 5,3ms, Ud – méně 2V		
	FI 1, proudový chránič Moeller 40A/4P/0,03A rozvaděč pro čerpání zapojeno přes jistič ABB C 16A/3P, CYKY 5Cx2,5 měřeno ve třech fázích Iv – 21mA, tv – 19,5ms, 5tv – 8,3ms, Ud – méně 2V	80	
	Rozvaděč RS 02 – plastový rozvaděč na zdi chodba v přízemí, výrobce CSF-elektro s.r.o. Most, č.8ZS00103, r.2008, IP54, HV ABB 32A/3P		3x 0,13
	FA1 jistič ABB B 10A/1P , CYKY 3Cx1,5, EL1 osvětlení u výtahu	80	
	FA2 jistič ABB B 10A/1P , CYKY 3Cx1,5, EL2 osvětlení	80	
	FA3 jistič ABB B 10A/1P , CYKY 3Cx1,5, EL3 osvětlení	80	
	FA4 jistič ABB B 10A/1P , CYKY 3Cx1,5, EL4 rezerva digestoř	80	
	FA5 jistič ABB B 10A/1P , CYKY 3Cx1,5, EL5 digestoř	80	

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
		více	méně
	FA 6, jistič ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 – EL6 digestoř	80	
	FA 7, jistič ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 – EL7 digestoř	80	
	FA 8, jistič ABB B 10A/3P, CYKY 5Cx1,5 – EL8 s.o.vyvažovna	80	
	FA 9, jistič ABB B 10A/3P, CYKY 5Cx1,5 – EL9 s.o.vyvažovna	80	
	FA10, jistič ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 – EL10 s.o.vyvažovna	80	
	FA11, jistič ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 – EL11 s.o.vyvažovna	80	
	FA1.1 jistič ABB B6A/1P, CY 1,5, MS1 ovládání s.o.vyvažovna	80	
	FA12, jistič ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, nouzové osvětlení	80	
	FA13, jistič ABB B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5, XS1 – zásuvky 230V	80	
	FA14, jistič ABB B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5, XS2 – zásuvky 230V	80	
	FA15, jistič ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 – s.o.jídelna	30	
	FA16, jistič ABB B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 – s.o.jídelna	24	
	FA17, jistič ABB B 10A/1P – rezerva	xxx	
	FA18, jistič ABB B 10A/1P – rezerva	xxx	
	FA19, jistič ABB B 10A/1P – rezerva	xxx	
	FA20, jistič ABB B 10A/1P – rezerva	xxx	
	FA21, jistič ABB B 10A/1P – rezerva	xxx	
	FA22, jistič ABB B 10A/1P – rezerva	xxx	
	KM1, stykač ABB ESB 24-40, 230V – EL8 s.o.vyvažovna	80	
	KM2, stykač ABB ESB 24-40, 230V – EL9 s.o.vyvažovna	80	
	KM3, stykač ABB ESB 24-40, 230V – EL10 s.o.vyvažovna	80	
	KM4, stykač ABB ESB 24-40, 230V – EL11 s.o.vyvažovna	80	
	FA23, jistič ABB B 10A/1P – rezerva	xxx	
	FA24, jistič ABB B 10A/1P – rezerva	xxx	
	FA25, jistič ABB B 10A/1P – rezerva	xxx	
	TC1, transformátorek zvonkový PEP 24T, Bonega 230V/8/12/24V, 8W, CYKY 2Dx1,5	80	
	Rozvaděč RM 02 – plastový rozvaděč na zdi v chodbě, přízemí, výrobce CSF elektro Most, č.8ZS00101, r.2008, IP54, HV ASN 63A/3P.		3x 0,11
	FI A1, proudový chránič ABB B16A/1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS01, zásuvka 230V krouhačka, Iv – 23mA, tv – 19ms, 5tv – 6,5ms, Ud – 2V	80	
	FI A2, proudový chránič ABB B16A/1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS01, zásuvka mlýnek, Iv – 24,3mA, tv – 17ms, 5tv – 5,3ms, Ud – 2V	80	

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	FI A3 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS03 zás.chladící skříň, lv – 22mA, tv – 17ms, 5tv – 6ms, Ud – méně 2V	více 80	méně
	FI A4 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS04 zás.chladící skříň, lv – 24mA, tv – 19ms, 5tv – 6ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A5 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS05 zás.chladící skříň, lv – 23mA, tv – 17ms, 5tv – 6ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A6 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS06 vodní lázeň – vyhř., lv – 25mA, tv – 19ms, 5tv – 6ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A7 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS07 vodní lázeň, vyhř., lv – 25mA, tv – 19ms, 5tv – 6ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A8 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS08 zásobník talířů, lv – 22,6mA, tv – 14ms, 5tv – 5ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A9 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS09 zásobník talířů, lv – 24mA, tv – 17ms, 5tv – 8,5ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A10 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – XS10 změkčovač vody, lv – 25mA, tv – 19ms, 5tv – 8ms, Ud – méně 2V	80	
	FI A11 proudový chránič ABB B 16A1N/0,03A, CYKY 3Cx2,5 – zásuv- ková skříň sloup, lv – 21mA, tv – 15ms, 5tv – 5,5ms, Ud – méně 2V	80	
	FA1 jistič ABB B 16A/3 – QM1 – rezerva	xxx	
	FA2 jistič ABB C 16A/3 – QM1 – rezerva	xxx	
	FI 1 proudový chránič ABB 25A/4/0,03A QM1, CYKY 5Cx2,5, z.o. lv – 3x 23mA, tv – 3x 16ms, 5tv – 3x 6ms, Ud – 3x méně 2V	80	
	FI 2 proudový chránič ABB 25A/4/0,03A QM1, rezerva.		
	Zásuvkový RO MX 1 – plastová skříň na omítku. Přízemí chodba. výrobce HENSEL, s.r.o., typ PT81011, IP44/20		3x0,39
	F1 jistič Moeller B 32A/3P, zásuvka 400V/32A 5ti – XC2, CYA 4	80	
	F2 jistič Moeller B 16A/3P, zásuvka 400V/16A 5ti – XC3, CYA 2,5	80	
	XC1 zásuvka 400V/32A, IP44 – vestavná	80	
	XC2 zásuvka 400V/16A, IP44 – vestavná + CYKY 5Cx1,5 zásuvka	80	
	Bals 400V/16A 5ti – ve vyvažovně	80	
	XC3 zásuvka 230V/16A, IP44 – vestavná	80	
	QFI proudový chránič Doepke DFSH 40A/4P/0,03A + funkce HV MX 1 lv–3x méně 24mA, tv–méně 3x 19,5ms, 5tv–3x 6ms, Ud–3x méně 2V	80	

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	Skříň tlakové kanalizace ve skladu brambor v suterénu - typ OEZ ECO 13M/55812, IP65/20, na omítku, v RM 01 suterén je předřazen PCH Moeller 40A/4P/0,03A + jistič ABB C 16A/3P spouštěč motorů SM1-4 /2,5 – 4A/ přes stykač OEZ RS1 25 - CYKY 5Cx1,5 k ponornému čerpadlu v jímce – nepřístupné	více zrušeno	méně N – PE 0,16 – 1 odpojeno
	Naměřené hodnoty impedanční smyčky v jednotlivých prostorech kuchyně, jídelny se zázemím.		N – PE
	Suterén - chodba žárovkové svítidlo 60W, třídy II – 6ks zásuvka 230V – 2ks rozvaděč RE – RMS rozvaděč RS 01 rozvaděč RM 01 zářivkové svítidlo Trevos PE 218 – třída II místnost škrabky brambor zářivkové svítidlo Trevos PE 258 – třída II – 2ks ponorné čerpadlo přes spínač KATKO zářivkové svítidlo Trevos PE 218 – třída II sklad brambor žárovkové svítidlo 60W, třídy II – 2ks zásuvka 230V – 3ks Skříň tlakové kanalizace OEZ ECO strojovna výtahu žárovkové svítidlo 60W, třídy II HV výtahu KATKO, třídy II strojovna vzduchotechniky VZT zářivkové svítidlo Vyrtych Vipet 2x18W, IP66 – třída II vývod RVZT + VENTUS		0,5 – II 0,5 – 0,5 0,36 – 0,36 0,36 – 0,36 0,36 – 0,36 0,5 – II 0,5 – II 0,5 – II 0,5 – II 0,6 – II 0,5 – 0,5 0,38 – II 0,6 – II 0,43 – II 0,56 – II 0,41

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	sklad potravin I	více	méně
	žárovkové svítidlo 60W, třídy II – 3ks		xxx
	zásuvka 230V -		0,5 – 1
	sklad potravin mraž.a chlaz. II		
	žárovkové svítidlo 60W, třídy II – 3ks		xxx
	zásuvka 230V – 6ks		0,5 – 1
	technická místnost		
	žárovkové svítidlo 60W, třídy II – 4ks		xxx
	zásuvka 230V – 1x		0,5 – 1
	šatna zaměstnanců		
	žárovkové svítidlo 60W, třídy II – 3ks		xxx
	zásuvka 230V -		0,5 – 1
	WC a sprcha		
	žárovkové svítidlo 60W, třídy II – 3ks		xxx
	zásuvka 230V -		0,5 – 1
	Přízemí -		
	vchod		
	žárovkové svítidlo 100W		0,6 – II
	chodba		
	žárovkové svítidlo 100W - 3ks		0,6 – II
	rozvaděč RS 02		0,36 – 0,36
	rozvaděč RM 02		0,36 – 0,36
	rozvaděč MX1		0,36 – 0,36
	kancelář vedoucí		
	zářivkové svítidlo FOX 2x58W, třídy I – 1ks		0,61 – 0,61
	zásuvka 230V – 4ks		0,56 – 0,56
	úklidová komora		
	žárovkové svítidlo 100W , tř.II		0,7 – II
	WC		
	žárovkové svítidlo 100W, tř.II – 2ks		0,7 – II
	denní místnost		
	zářivkové svítidlo FOX 1x58W, třídy I – 1ks		0,7 – 0,7
	zásuvka 230V – 2ks		0,62 – 0,62

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	jídelna zářivkové svítidlo VYRTYCH FOX 1x58W, třídy I 16ks zásuvka 230V – 5ks výdej jídel zářivkové svítidlo KN elektro VM51 2x36W, tř.II – 6ks zásuvka 230V – 5ks, Tango IP44 vyvařovna - kuchyně zářivkové svítidlo KN elektro VM51 1x36W, tř.II – 4ks zářivkové svítidlo TREVOS PROFI 2x58W, tř.II – 16ks zásuvka 230V – 6ks, Tango IP44 zásuvka 400V, 16A 5ti – 1ks Naměřené hodnoty doplňujícího pospojování v kuchyni, výdejně jídel a v místnosti škrabky brambor. Rp = vše méně Z naměřených hodnot impedance smyčky je zřejmé, že vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41, čl.413.1.3. Zsm = méně 2xUo/3xIa Z naměřených hodnot izolačních stavů je zřejmé, že až na uvedené závady, vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-6 ed.2, Tabulka 6A. Prohlídky a zkoušky byly prováděny podle ČSN 33 2000-6/07, Příloha G.2 – Elektrické instalace nízkého napětí, Část 6 – revize.	více	méně N – PE 0,8 – 0,8 0,63 – 0,63 0,82 – II 0,58 – 0,58 0,8 – II 0,86 – II 0,5 – 0,5 3x 0,5 – 0,5 0,08
7	Závady: a - prostoru kuchyně byl poškozený kryt zásuvky 230V PRAKTIK GO. V rozvaděči RM 01 byl vadný proudový chránič FIA3. Tento byl nahrazen novým přístrojem. V rozvaděči RS 01 byl vadný proudový chránič FI 9 40A/4P/0,03A. Tento byl nahrazen novým přístrojem. Zjištěné závady byly odstraněny v průběhu revize a byla znovu ověřena jejich bezpečnost a funkčnost. Porušena ČSN 33 2000-1 ed.2, čl.133.3	Odstranil:	Dne: Václav BURDA ELEKTROSLUŽBY ① 341 01 Horažďovice, Otavská 1031 IČO: 446 40 277, DIČ: CZ511023147 Tel.: 376 511 501 Mobil: 602 491 905 <i>Mile</i> 10.9.2019 XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
8	Termíny odstranění závad: zodpovídá a určuje podle závažnosti provozovatel elektrického zařízení.		
9	Termíny příští revize: podle ČSN 33 1500 Z3, Příloha 2 – ve školských zařízeních v tříletých intervalech. V roce 2022. V prostředí s třídou vlivů na elektrická zařízení zvlášť nebezpečných je určena revizní lhůta jeden rok. V roce 2020. Jedná se o místnost kuchyně s výdejnou jídel a místnost škrabky brambor.		
10	Závěr revize: revidované elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu.		

Revidovaný objekt: _____

Strana: _____

Revizní technik: _____

Evidenční číslo revizní zprávy _____

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor $M\Omega$	Ochrana před dotykem Ω