

Zpráva o revizi elektrického zařízení č.: 21/17 pravidelná

zahájení revize: 26.června 2017

podle normy

ČSN 33 1500

ČSN 33 2000-6

ukončení revize: 10.července 2017

firma/objekt: Základní škola Horažďovice

revizní technik: Burda Václav, Horažďovice

Blatenská ul. č. 540, 341 01 Horažďovice

ev.č. 1474/4/15/R-EZ-E2A

Zdroj elektrického proudu:

a) vlastní: generátorů (dynam) o celkovém výkonu kVA

a) cizí ČEZ Distribuce, a.s. transformátorů o celkovém výkonu kVA

c) jiná zařízení kVA

transformátory ks kVA kondenzátory ks kVAr

usměrňovače ks kVA kompenzátory ks kVAr

Soustava 230/400 V, ochrana před nebezpečným. dotyk. nap.: ČSN 33 2000-4-41 při poruše

automatickým odpojením od zdroje, PCH a doplňujícím pospojováním, Před dotykem živých částí -

Soustava V, ochrana před nebezpečným. dotyk. nap.: izolací, přepážkami a kryty.

Instalováno (připojeno):

motorů, svářeček apod. celkem kW (kVA)

tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem kW

žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem kW

jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem kW (kVA)

Celkově instalováno kW (kVA)

Stav zařízení se od poslední revize ze dne z roku 2014 – nezměnil zlepšil-zhoršil*)

Při revizi odpojeno vadné zařízení v nebylo

Použité přístroje	Typ přístroje	Číslo přístroje	kalibrace přístroje
Izolační odpor	MEGGER MFT	101 506 739	v roce 2019
Impedance ochranné smyčky	TYP 1835	multifunkční přístroj	
Měření proudových chráničů			
Zemní odpory			
Odpor pospojování (malé odpory)			

Celkový posudek:

Revidované elektrická instalace je schopná bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 30 stran

Počet příloh: xxx Počet vyhotovených zpráv: 2

Rozdělovník: 1 x provozovatel

1 x revizní technik

Zprávu převzal dne:

26.7.2017

datum převzetí a podpis provozovatele

podpis revizního technika

*) nehodící se škrtněte

BURDA
VÁCLAV
ev.č.
1474/4/15/R-EZ-E2A
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 MΩ	Ochrana před dotykem Ω
1.	Určení druhu revize, předmět: pravidelná revizní zpráva el. zařízení ZŠ Horažďovice, ul. Blatenská č. 540, 341 01 Horažďovice. Předmětem revize nebylo : EZ jídelny a kuchyně, hromosvody a plynová kotelna - toto je řešeno samostatnými revizními zprávami.		
2.	Prostředí určené dle ČSN 33 2000-5-51 a ČSN 33 2000-4-41: v roce 2014 byl vypracován protokol o určení vnějších vlivů na elektrické zařízení č. 3/2014 odbornou komisí školy. Tento protokol se vztahuje též na školní kuchyni a jídelnu. Originál protokolu č. 3/2014 o určení třídy vlivů na elektrické zařízení je uložen u provozovatele.		
3.	Podklady použité při provádění revize: 1- projektová dokumentace a výchozí revizní zpráva nebyly předloženy. 2- periodická revize z r. 2014, prohlídka objektu a elektroinstalace. 3- naměřené hodnoty a provedené úkony uvedené v bodech následujících.		
4.	Ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000 4-41: v souladu s Přílohou A – izolací živých částí nebo přepážkami a kryty. V souladu s čl. 411.3.2, 411.3.3 a 415.2 – ochrana při poruše: normální automatickým odpojení od zdroje. Doplňková – proudovým chráničem a doplňujícím ochranným pospojováním.		
5.	Vymezení rozsahu revidovaného el. zařízení, provedení elektroinstalace: objekt je napájen zemním kabelovým vedením do pojistkové skříně u vchodu - typ HDS, č. 89130, jistič prvek 3x PN 1 100A. V místě PS je uzemněn vodič PEN, přívod ke strojenému zemniči - FeZn 40x3. Přívodní vedení do rozvaděče elektroměrového - AYKY 4Bx50 pod omítkou. RE - OCEP/Z, SOP III, č. 4051716, výr. Stavební stroje Zličín, osazen ve vstupní hale. Hlavní jistič před elektroměrem – OEZ 80L 80A. RE je vybaven dle požadavků Připojovacích podmínek ČEZ Distribuce k osazení třífázového, dvousazbového měření ovládaného pomocí jednopovelového HDO. Vedle RE je osazen hlavní okruhový rozvaděč OCEP/Z, v.č. 416008, výr. Stavební stroje Praha. Z tohoto bodu jsou napájeny jednotlivé podružné rozvaděče jištění proudových okruhů školy a rozvaděčů pro ohřev vody. Umístění - v jednotlivých patrech na konci chodeb.		

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	<p>Napojení je přes rozvodnice se stoupačkovou svorkovnicí, přívodní vedení AGT 50 do RJ AGT 35 v trubce pod omítkou. Přívod do pavilonu 2 je přes PS 3x100A, č.89130 ve vstupní hale přívodní vedení 4x AGT 50 v trubce. Dále - AYKY 4Bx35 je ukončené v RIS 3 u šatny. Z této skříně je odbočeno z pojistek 3x PN 0 32A, CYKY 4Bx10 v LV pro klub. Vývody z 3x PN 1 50A, 2x AYKY 4Bx16 a 4x AGT 50 ze sady 3x PN 1 50A pro okružové rozvaděče na jednotlivých patrech pavilonu č.2. Přívodní vedení do RO tělocvična a šatny je z 3x PN 1 50A, 2x AYKY 4Bx16.</p> <p>Rozvaděče pro instalaci ohřevu teplé vody (TUV) - plastové rozvaděče v provedení na omítku, HENSEL IP 65 jsou na chodbách jednotlivých podlažích školy. Z těchto bodů přes jistící prvky jsou napájeny zásobníkové blokové ohřivače vody EOV 80 a 120 a dále ohřivače SHO 10S, ZGL, PHU 10S a SN 5S napojené pevně nebo přes zásuvku 230V. V 1 a 2 pavilonu jsou osazeny ve všech podlažích nové okružové rozvaděče HAGER, Volta 3 pro rekonstruované WC dívky a chlapci. Zde jsou svítidla žár.60W, třídy II. Vedení CYKY pod omítkou a v podhledech.</p> <p>V místě umývárny je doplněno doplňující pospojování vodičem CY 4 žž.</p> <p>Osvětlení školy – zářivky Fulgur FIMX, IP30, tř.l a II. Nová WC a sprchy - zde žárovková IP44, třídy II a v tělocvičně výbojková typ HPI 250W.</p> <p>Učebny jsou vybaveny zářivkovými svítidly INGE 2x36W a u tabule asymetrickými svítidly INGE EPB 93-ASM 1x36W, IP 20. V části učeben je k nasvícení tabulí využito asymetrických svítidel typu IP20, KOVO ČEPELÍK, ZC 008, OCEP IP 20. Do šaten a skladů je využito svítidel Fulgur-Opplé FIMX zářivkových, IP20, třídy I.</p> <p>Spínače sv. okruhů a zásuvky - pod omítkou, IP 20, prostory tělocvičny, umývárny se sklady a šatnou - jsou v provedení GO na omítku.</p> <p>Soupis provedených úkonů a měření el.instalace:</p> <p>V místě elektroměrového rozvaděče bylo provedeno měření fázového napětí podle požadavků ČSN-IEC 38. Tolerance - + a -10% U_f.</p> <p>PS - RE, 3x PN 1 100A, AYKY 4Bx50</p> <p>Celkový odpor uzemnění a vodiče PEN = méně</p> <p>RE - HR, OEZ 80L – 80A, 4x AY 50</p> <p>HR č.4051718, 2x odpojovač Varius FH000 3A/T, 2x sada PN000 50A, samostatné vývody pavilon č.1 a č.2, 4x AGT 50, 4x AYA 35</p>	<p>více</p> <p>L1/L2/L3</p> <p>3x 60</p> <p>3x 60</p> <p>3x 60</p>	<p>méně</p> <p>240 V</p> <p>3x 0,18</p> <p>2</p> <p>3x 0,23</p>

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
	zbývající okruhy z HR – 3x PN 000 50A, propoj AY 4x16 na RO dílny, 3x E27 20A, 4x AY 16	3x 40	
	RO cvičná kuchyně typ OCEP/BR, 3x E33 35A, 4x CY 10	3x 40	
	RO nad HR vstup, 3x E27 20A, 4x CY 4	3x80	3x 0,24
	s.o. IJV 6A, AYKYL 2Bx2,5 – 2x		
	z.o. IJV 6A, AGY 2x2,5 AYKYL 2Bx4		
	s.o. IJV 6A, AYKYL 2Bx2,5		
	PAVILON č.1		
	1NP, OCEP/Z u WC hoši, Stav. Stroje Zličín, HV 40A/3		3x 0,35
	RO Hager, Volta 3, WC chlapci, PL 7 B 20A/3P, CYKY 5Cx4	3x více 80	
	dále na stávající jistič IJV – přes 3x E27 16A		
	s.o.kancelář, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o.sborovna, IJV 6A, AGT 2x2,5	80	
	s.o.chodby, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	rezerva 3x IJV 6A		
	z.o. 1, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. nový sborovna vaření, DX B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5 v LV 40x20	80	
	z.o. 2, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 3, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 4, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. rozhlas, IJV 15A, AGY 2x2,5	80	
	TUV NIBE, 3,5kW, DX B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5 - přes SK ABB	80	
	1NP, OCEP/Z, druhá strana chodby, Stav. Stroje Zličín, HV 400V/40A		
	přívodní vedení na jističe - přes 3x E27 16A	80	
	z.o.230V, 16A kancelář, DX B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	
	z.o.230V, 16A chodba, DX B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	xxx	
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	xxx	
	s.o.vestibul, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. chodba, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. č.1, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	ventilátor - IJV 6A, odpojeno – 2ks		

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
	z.o. 230V, č.2, IJV 16A, AGT 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGT 2x2,5	80	
	s.o. tabule, IJV 10A, AGT 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGT 2x2,5	80	
	z.o. 230V, č.3, IJV 10A, AGT 2x2,5	80	
	Hodnoty impedanční smyčky naměřené v jednotlivých prostorech:		
	venku před vchodem -		
	2 ks FIMX 290, IP44, tř.II		třída II
	chodba -		
	12 ks zářivková stropnice OPPEL FULGUR FIMX 350, IP20, třída I		1
	6 ks izolační 60W		-
	zásuvka 230V		0,65
	zásuvka 230V		0,65
	kancelář č. 13 - hospodářka		
	sestava INGE - 2x TS 58W, 1x TS 36W		0,9
	3 ks zásuvek 230V		0,36
	rozhlasová ústředna AUR 4611		0,83
	telefon. Ústředna ATEUS 420		0,1
	sborovna č. 11 a č.12 -		
	TUV NIBE 3,5kW - přes SK ABB		0,9
	sestava 2 ks svítidel INGE EPA 2x58W		1
	3 ks zásuvek 230V		0,7
	lustrové svítidlo 75W, třída I		0,1
	2 ks zásuvek 230V		0,75
	sborovna č.14		
	sestava svítidel INGE EPA - 2x18W, 2x58W		1,2
	7 ks zásuvek 230V		0,7
	TUV 3,5kW -		0,7
	třída č.16 -		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W		
	v řadě 4 svítidla		3x 1,2

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
	2 ks svítidel ASM 1x36W	více	méně
	2 ks zásuvka 230V		2x 1,6
	třída č.17 -		0,74
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W		3x 1
	2 ks svítidel ASM 1x36W		2x 1,1
	2 ks zásuvek 230V		0,7
	třída č. 18 herna - školní klub		
	6 ks zářivkových svítidel INGE EPA 1x58W, IP20		1
	4 ks zářivkových svítidel INGE EPA 1x36W, IP20		1
	2 ks zásuvek 230V		0,82
	sklad bylin - nepřístupný		
	2 ks žárovkových svítidel - penda 100W		1,5
	2 ks zásuvek 230V		0,4
	dislektická pracovna č. 15 -		
	1 ks zářivkové svítidlo 2x36W, IP20		1
	přes 2 ks sporákových kombinací -		
	24 ks dvouzásuvek 230V		0,9
	PAVILON č. 1 -		
	1. patro -		
	rozvaděč OCEP/Z, Stavební stroje Zličín, HV – 400V-40A,		
	přívod na jističe z 3x E27 16A		
	RJ u dveří č. 25: izolační stavy		3x 0,35
	z.o. 230V, IJV 10A, AGY 2Bx2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2Bx2,5	80	
	rezerva - IJV 6A		
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2Bx2,5	80	
	rezerva - IJV 6A		
	s.o. schodiště, IJV 6A, AGY 2Bx2,5	20	
	rezerva - IJV 10A - 2 ks		
	s.o. tabule, IJV 10A, AGY 2Bx2,5	80	
	RJ u č.19, HV Legrand 400V, 63A, Stavební stroje Zličín		3x 0,35
	s.o. učebny, IJV 6A, AGT 2Bx2,5	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
	s.o. WC, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. tabule, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	rezerva - 2X IJV 6A		
	s.o. tabule, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 230V, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. schodiště, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	Hodnoty impedanční smyčky naměřené v jednotlivých prostorech:		
	WC - hoši a dívky		
	6 ks žárovkových svítidel 60W - izolační	-	
	třída č. 25:		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W		3x 1,6
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x 1,6
	2 ks zásuvek 230V		0,6
	třída č. 24		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 ks)		3x 1,5
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x 1,5
	2 ks zásuvek 230V		0,6
	třída č. 23		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 ks)		3x 1,8
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x 1,8
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,76
	třída č. 22		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 ks)		3x 1,2
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x 1,4
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,8
	třída č. 19		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 ks)		3x 1,6
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x 1,2
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,7
	chodba -		
	8ks OPPL FULGUR 40W, IP20, tř.l – zářivková		8x 1,5

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
	2ks zásuvka 230V archiv, sklad č.21 - nepřístupný a č.26		2x 0,8
	2ks FULGUR OPLLE 40W PAVILON č. 1 - druhé patro		2x 0,76
	2 ks RJ OCEP/Z na koncích chodeb, výr. Stav. Stroje Zličín, HV - 400V, 40A, u dveří č. 27 je přívod veden na jističe přes sadu 3x E27 16A. U RJ u dveří č. 33 jsou pojistky E27 vynechány. RJ u dveří č. 27: izolační stavy		3x 0,4
	z.o. č.1, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. tabule, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	rezerva - 2x IJV 6A		
	s.o. chodba a WC, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. č.2, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	RJ u dveří č. 33: izolační stavy		3x 0,4
	s.o. WC, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. tabule, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. tabule, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 230V č.1, IJV 15A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 230V č.2, IJV 15A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 230V č.3, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	RJ fyzika, 3x E27 10A, 4x AY 6	3x 80	
	Naměřené hodnoty impedančních smyček v jednotlivých prostorech. WC hoši a dívky uvedeno dále třída č. 33 -		-
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 ks)		3x 1,3
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x1,2
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,60

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
	místnost č.34 - 4ks penda 100W, IP20		4x 1,6
	3 ks zásuvek 230V /jedna demontována/		2x 0,63
	kabinet č. 31 -		
	2 ks žárovková penda 100W, třída I		2x 1,4
	zásuvka 230V - 2 ks		2x 0,56
	fyzika č. 30 –		
	TUV Stiebel Eltron 230V/2kW		0,6
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 6 svítidel)		3x 1,7
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W – tabule		2x 1,6
	4 ks zásuvek 230V		4x 0,8
	sklad č. 32 – penda 100W – 1ks		1,6
	zásuvka 230V - 2 ks		2x 0,63
	třída č. 29 -		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 svítidla)		3x 0,8
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W – tabule		2x 1,8
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,83
	třída č. 28 -		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 svítidla)		3x 1,6
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W – tabule		2x 1,4
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,7
	třída č. 27 - multifunkční učebna		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W		3x 1,4
	osvětlení tabule – demontováno		
	zásuvka 230V – 8 ks		7x 0,64
	schodiště - celý pavilon		
	10ks FULFUR OPPL FIMX 420, 40W		10x 0,62
	školní dílny -		
	rozvaděč RJ OCEP/Z, IP 40/20, Staveb. Stroje Zličín.		
	č.1 - pro světelnou část - HV 400V, 63A/3P		
	č.2 - pro motorovou část - HV 400V, 63A/3P		
	Umístěny v místnosti býv. skladu CO.		
	RJ č.1 -		3x 0,31
	s.o. IJV 6A, AY 2x4	80	
	rezerva - 1x IJV 6A, 1x IJV 10A		

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
	z.o. 230V, IJV 15A, 2x AY 4	více	méně
	s.o. IJV 10A, 2x AY 4	80	
	rezerva IJV 10A	80	
	z.o. 230V, IJV 15A, 2x AY 4	80	
	s.o. IJV 6A, 2x AY 4	80	
	z.o. 230V, IJV 15A, 2x AY 4	80	
	s.o. IJV 10A, 2x AY 4	80	
	z.o. 230V, IJV 10A, 2x AY 4	80	
	z.o. 230V, IJV 10A, 2x AY 4	80	
	z.o. 230V, IJV 10A, 2x AY 4	5	
	z.o. 230V, IJV 10A, 2x AY 4	80	
	rezerva - 3x E27 10A		
	RJ č.2 - motorová část -		3x0,35
	z.o. 400V, 16A, 3xE27 16A, 4x AY 6	3x 80	
	z.o. 400V, 16A, 3xE27 16A, 4x AY 6	3x 80	
	rezerva -3x - 3x E27 10A		
	Hodnoty impedanční smyčky naměřené v jednotlivých prostorech:		
	sklad -		
	1 ks žárovkové 100W - penda		0,8
	2 ks zásuvek 230V		odpojeny
	chodba - dílny, TUV Tatramat 0,85kW		0,8
	3 ks žárovkové 100W - penda		3x 1,2
	WC hoši a dívky		
	2 ks žárovkové 60W. Izolační		-
	sklad č. 74 - zásuvka 230V		0,66
	2 ks svítidel žárovkových 100W - penda		2x 1,4
	zámečnická dílna č. 76 -		
	8 ks žárovkových svítidel 100W OCEP		8x 1,3
	3 ks zásuvky 230V		3x 0,66
	sklad u dílny č.77 - penda 100W 2ks		2x 0,1
	truhlářská dílna č. 75 -		
	8 ks zářivkových svítidel Beghelli 2x36W, IP 65 – izolační kryt		8x 1,4/II
	4 ks zásuvka 230V		4x 0,6

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
	2 ks zásuvek 400V-16A	více	méně
	sklad u truhlářské dílny – zásuvka 230V		2x 3x 0,5
	2 ks žárovkové 100W - penda		0,66
	PAVILON č. 2 -		2x 1
	RIS 3 - vývody		
	školní družina, klub - 3x PN 0 32A, CYKY 4Bx10	3x 80	3x 0,3
	skříň U4 v krčku - šatny u tělocvičny 3x PN 1 50A, 2x AYKY 4Bx16	3.10.1980	3x 0,33
	pavilon č. 2 – 3xPN1 50A, 4x AGT 50	3.10.2020	3x 0,3
	Přízemí - pavilon č. 2		
	RJ osazeny na začátku a konci chodby - typ OCEP/Z, IP 40/20,		
	výrobce Stavební stroje Zličín, HV – F+G SX 40A/3P.		
	vývody z RJ u č.dveří 40		3x 0,35
	naměřené izolační stavy proudových okruhů		
	rezerva IJV 6A		
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. šatna + chodba, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	rezerva IJV 6A		
	ventilátor, IJV 6A, odpojen		
	s.o. chodba + WC, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	rezerva IJV 10A		
	z.o. 230V, IJV 10A, AGY 2x2,5		
	z.o. 230V, IJV 10A, AGY 2x2,5		
	rezerva - 3 ks E27 10A		
	vývody z RJ u č. dveří 45		3x 0,35
	z.o učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	ventilátor, IJV 6A, odpojen		
	s.o. šatny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 230V - chodba, šatna, IJV 10A, AGY 2x2,5	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
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. tabule, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. WC, schodiště, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	rezerva - 3x E27 10A		
	Hodnoty impedanční smyčky naměřené v jednotlivých prostorech:		
	ředitelna č.40 - TUV NIBE 3,5 kW, přes SK ABB		0,7
	2x zářivkové svítidlo INGE DELTA 2x58W		2x 1,4
	5 ks zásuvek 230V		5x 0,5
	WC hoši a dívky -		
	6 ks žárovkové 60W, izolační		-
	chodba - 1ks Fulgur - Oppl FIMX 500		1
	10 ks žárovkové svítidlo 100W, penda		10x 1
	1 ks stropnice OPPL MX 290, 22W, třída I, IP 20		-
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,5
	kabinet č. 41 - TUV NIBE 3,5kW		0,7
	4 ks žárovkové svítidlo 100W - penda		4x 1,4
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,86
	přírodopis č. 42 - TUV Stiebel přes zásuvku 230V		0,7
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 5 ks)		3x 1,6
	2 ks zářivkových svítidel ASYM Čepelík 1x36W - tabule		2x 1
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,7
	1 ks plátno Elektro-Stabil rollo 230V – zrušeno		xxx
	třída č. 43 -		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 ks)		3x 1,5
	2 ks zářivkových svítidel ASYM Čepelík 1x36W - tabule		2x 1,5
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,63
	třída č. 44 -		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 ks)		3x 1,2
	2 ks zářivkových svítidel ASYM Čepelík 1x36W - tabule		2x 1,2
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,6
	třída č. 45 -		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 ks)		3x 1,4
	2 ks zářivkových svítidel ASYM Čepelík 1x36W - tabule		2x 1,6

[illegible]

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
	Hodnoty impedanční smyčky naměřené v jednotlivých prostorech:	více	méně
	chodba před sborovnou – TUV DELPO 230V/3,5kW		0,6
	svítidlo Fulgur - Opplé FIMX 20W, třídy I, IP20		1,9
	stropnice 60W, třídy I		1
	zásuvka 230V - TUV GORENJE TEG 2 kW		0,5
	sborovna -		
	sestava 10 ks zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W - obdélník		
	s možností ovládání po skupinách - 1 ks		1,4
	7 ks zásuvek 230 V		7x 0,63
	kuchyňka -		
	1x lustrové svítidlo 60W - izolační		xxx
	5 ks zásuvek 230V		5x 0,46
	1x EO V AKA 1,25 kW - ze z.o.		0,4
	WC -		
	3 ks žárovkového svítidla 60W - třídy II		-
	učebna jazyků č. 52 -		
	6 ks zářivkových svítidel 2x36W Elektrosvit IP20		6x 1,5
	2 ks žárovkové svítidlo 60W třídy I - tabule		2x 1,5
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,7
	třída č. 53 -		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W /řada 4 světla)		3x 1
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W Čepelík - tabule		2x 1
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,63
	třída č. 50 -		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W /řada 4 světla)		3x 1,8
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W Čepelík - tabule		2x 1,8
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,73
	třída č. 49 -		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W /řada 4 světla)		3x 1,2
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W Čepelík - tabule		2x 1,5
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,7
	chodba -		
	8 ks žárovkových svítidel 100W - penda		8x 1
	2 ks stropnice 75W, izolační -		II

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
	2 ks zásuvka 230 V	více	méně
	kabinet č. 46 a č.47 - FULGUR OPLLE 40W, tř.I – 2ks		2x 0,7
	zásuvka 230V – odpojena		2x 1,2
	třída č. 48 -		xxx
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W (řada 4 světla)		3x 1
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W Čepelík - tabule		2x 1,4
	2 ks zásuvka 230 V		2x 0,73
	WC -		-
	3 ks žárovkové svítidlo 60W - třídy II		
	PAVILON 2 - 2. patro -		
	RJ - OCEP/Z, IP 40/20, Stavební stroje Zličín,		
	HV – Legrand 63A/3P, 4x AGT 35		3x 0,43
	RJ pravý - napájení na jističe přes 3x E27 16A		
	s.o. učebna, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. WC + chodba, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. tabule, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 230 V, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 230 V učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	RJ OCEP/Z – levý u č.55, Legrand 63A/3P,; izolační stavy		3x 0,37
	rezerva IJV 20A	80	
	s.o. kabinet, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	rezerva - 2x IJV 6A		
	s.o. chodba, WC, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 6A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. tabule, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	s.o. učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	z.o. 230 V učebny, IJV 16A, AGY 2x2,5	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
	z.o. 230 V učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	více	méně
	z.o. 230 V učebny, IJV 10A, AGY 2x2,5	80	
	učebna chemie- 3x E27 10A, 4x AY 6	80	
	Hodnoty impedanční smyčky naměřené v prostorech 2.patra:	3x 80	
	WC hoši a dívky – 6ks žárovkové svítidlo 60W, třídy II		xxx
	třída č. 57 – sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W		3x 1,26
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W – tabule		2x 1,53
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,91
	třída č.61 -sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W		3x 1,4
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x 1,4
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,6
	třída č. 60 - matematika		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W /řada 4 světla)		3x 1,1
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x 1,1
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,7
	třída č. 62 - dějepis		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W /řada 4 světla)		3x 1,4
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x 1,5
	2 ks zásuvek 230V		2x 0,53
	třída č. 50 a 63 chemie		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W /řada 6 světla)		3x 1,7
	2 ks zářivkových svítidel ASYM 1x36W - tabule		2x 1,7
	5 ks zásuvek 230V		5x 0,93
	sklad č.59 – žárovkové svítidlo PENDA 100W, tř.l – 2ks		2x 1,2
	třída č. 56 - výtvarná výchova + kabinet č.55		
	sestava 3 řad zářivkových svítidel INGE EPA 2x36W, (4 světla v řadě)		3x 1,5
	2 ks zářivkových svítidel ASYM INGE 1x36W - tabule		2x 1,5
	4 ks zásuvek 230V		4x0,83
	4 ks svítidel penda 100W		4x 1,2
	TUV STIEBEL ELTRON SN 5S 230V/2kW		1x 0,63
	č.54, zářivkové svítidlo 4x36W, tř.l, 1x zásuvka 230V		0,96/0,46
	Rozvaděč pro šatny u tělocvičny v krčku, přívod - 2x AYKY 4Bx16.		
	Sestava 2 ks skříní UGS 6, IP 20, hlavní vypínač 400 V, 25A z boku.		

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
	Chodba do školního klubu - levý RJ, 2x skříň „U“	více	méně
	s.o. IJV 6A, CYKY 2Bx1,5 - I zářivky	80	3x 0,37
	s.o. IJV 6A, CYKY 2Bx1,5 - II, zářivky	80	
	s.o. IJV 6A, CYKY 2Bx1,5 - III	80	
	s.o. IJV 6A, CYKY 2Bx1,5 - IV zářivky	80	
	rezerva 6x IJV 6A, 3x IJV 10A, 1x IJV 20A		
	Chodba do školního klubu – pravý RJ, 2x skříň „U“		3x 0,37
	bez označení IJV 6A, CYKY 2Bx1,5	80	
	bez označení IJV 6A, CYKY 2Bx1,5	50	
	bez označení IJV 6A, CYKY 2Bx1,5	50	
	bez označení IJV 6A, CYKY 2Bx1,5	50	
	bez označení IJV 10A, CYKY 2Bx4	50	
	rezerva 2x IJV 6A, 2x IJV 10A		
	Rozvaděč pro tělocvičnu – krček:		
	vývody pro výbojková svítidla		
	P4-L4-S4 - 3x IJV 15A, AYKY 4Bx4 přes vyp. tahový 400V, 25A - sdružený obvod	3x více 60	
	P04-L4-S4 - 3x IJV 15A, AYKY 4Bx4 přes vyp.tahový 400V, 25A - sdružený obvod	3x více 60	
	S4-L4-P4 - 3x IJV 15A, AYKY 4Bx4 přes vyp.tahový 400V, 25A - sdružený obvod	3x více 60	
	z.o. 230V, IJV 10A, AYKY 2Bx4	80	3x 0,4
	s.o. IJV 6A, CYKY 2Bx1,5 - I zářivky	80	
	z.o. 230V, IJV 10A, AYKY 2Bx4	80	
	z.o. 400V, 32A, ITV 16A, CYKY 4Bx2,5	80	
	nový rozvaděč pro rekonstruované šatny – RP 3, 400V, 25A, IP65/20, v.č.1699/99, výrobce Václav Pravda, Prachatice – vývody		3x 0,39
	s.o.dívky, PL 7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	s.o.chlapci, PL 7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	TUV sprchy, PL 7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	osoušeč inval., PL 7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	osoušeč chlapci, PL 7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	
	osoušeč dívky, PL 7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	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
	TUV dívky, PL 7 B 10A/1P, Z R230/S, CYKY 3Cx1,5	80	
	TUV chlapci, PL 7 B 10A/1P, Z R230/S, CYKY 3Cx1,5	80	
	ovládání TUV, PL 7 B 2A/1P, 2x CY 1,5	80	
	VZT, PL 7 B 2A/1P, CYKY 3Cx1,5	20	
	PCH PFL 7 16A/1N, CYKY 3Cx2,5 – zásuvky 230V + světla dívky		
	PCH PFL 7 16A/1N, CYKY 3Cx2,5 – zásuvky 230V + světla chlapci		
	naměřené hodnoty za proudovými chrániči -	PCH č.1	PCH č.2
	naměřené izolační stavy byly měřeny při vypnutém stavu PCH mezi		
	pracovními vodiči navzájem a mezi pracovními vodiči a PE	80	80
	zkouška generovaným zkušebním proudem o hodnotě ½ I rezid.PCH	nevypnul	nevypnul
	naměřené hodnoty dotykového proudu při vybavení PCH	23,9 mA	24,9 mA
	naměřené hodnoty času vybavení (t)	16 ms	16,5 ms
	naměřené hodnoty času vybavení (5t)	6,9 ms	3,9 ms
	naměřené hodnoty dotykového napětí při vybavení PCH	Méně 2V	Méně 2 V
	Naměřené hodnoty impedanční smyčky prostorů u tělocvičny:		N – PE
	šatna dívky – stropnice OSMONT IN 12B11, IP 20, třída I		0,89 – 1
	zásuvka 230V, Tango IP44		0,7 – 1
	chodba – stropnice OSMONT IN 12B11		0,73 – 1
	místnost s umyvadlem – svítidlo OSMONT IN 12B11, třída I		0,89 – 1
	TUV		0,8 – 1
	WC – svítidlo OSMONT IN 12B11, třída I		0,86 – 1
	Sprchy – svítidlo OSMONT IN 12D52, F, IP 43, třídy II – 2ks		0,8 – II
	WC – invalidé, svítidlo OSMONT IN 12B11, třída I		0,88 – 1
	šatna muži – stropnice OSMONT IN 12B13, IP 20, třída I – 4ks		1,2 – 1
	zásuvka 230V, Tango IP 44		0,8 – 1
	chodbička – svítidlo OSMONT 12B11 IN, třída I		0,82 – 1
	místnost s umyvadlem – svítidlo OSMONT IN 12B11, třída I		0,98 – 1
	WC – muži, svítidlo OSMONT IN 13, třída I		0,96 – 1
	úklidová komora – svítidlo OSMONT 12B11 IN, třída I		0,85 – 1
	TUV		0,81 – 1
	Sprchy – svítidlo OSMONT IN 12D52, F, IP 43, třídy II – 2ks		0,91 – II
	zásuvka 230V, Tango IP 44		0,76 – 1
	TUV		0,81 – 1

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana dotykem
	chodba -	více	méně
	17 ks zářivkových svítidel Vyrtych FOX, 2x36W, IP 20		17x 1,
	4 ks zářivkových svítidel Vyrtych FOX 2x36W, IP 20		4x 1,
	7ks zásuvek 230V		0,79
	prodejna č. 92, 93		nepřístu
	1ks zásuvka 230V		xxx
	zářivkové svítidlo 2x36W		xxx
	žárovkové svítidlo 200W, GO tř.II		xxx
	Tělocvična		
	vchod do tělocvičny zadní		
	stropnice Fulgur MX 420 Y40, IP20		0,1,2
	nářadovna přední místnost -		
	stropnice Fulgur MX 420 Y40, IP20 – 3ks		3x 0,8
	nářadovna zadní místnost -		N – P
	zářivkové svítidlo Beghelli 21 053/236/BY – 4ks		0,8 a
	zásuvka 230V – 2ks		2x 0,8
	chodba před tělocvičnou -		
	3 ks zářivkových svítidel Vyrtych FOX 2x36W, IP20, tř.I		3x 1,
	2 ks zásuvek 230V GO		xxx
	zásuvka 400V, 32A		3x méně
	Tělocvična – 8 ks zásuvek 230V		0,69
	24x matalhalogenidové svítidlo Beghelli 1x HPI 250W, třídy I		24x 1
	Naměřené hodnoty doplňujícího pospojování ve sprchách u tělocvičny	Rp je	méně 0
	Cvičná kuchyně – žárovkové svítidlo penda 100W, třídy I – 6ks		0,92
	zásuvka 230V – 6ks		0,68
	elektrické sporáky – 3ks		3x 0,6
	č.78 žárovkové svítidlo penda 100W, třídy I		0,81
	zásuvka 230V – 1ks		0,73
	č.79 žárovkové svítidlo penda 100W, třídy I		0,81
	zásuvka 230V – 2ks		0,76
	č.72 žárovkové svítidlo penda 100W, třídy I		0,93
	zásuvka 230V – 1ks		0,69
	TUV		0,73

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
	RJ - prostor družiny – klubu. Výrobce VOZ Horní Počernice, č.3487	více	méně
	Typ OCEP/Z, IP 40/20, HV 400V, 25A. Je osazen na podestě.		3x 0,4
	z.o. č. 1 – PL 7 C 16A/1P, CYKY 3Cx2,5 – informatika	80	
	z.o. č. 2 – PL 7 C 16A/1P, CYKY 3Cx2,5 – informatika rozvaděč	80	
	ovládání ventilátoru, GEYR 6A, CYKY 4Bx1,5	80	
	TOV 2 kW, GEYER 20A, CYKY 2Bx2,5	80	
	s.o. č.1 - ABB 10A, CYKYLO 2Bx1,5	80	
	s.o.č.2 - dtto	80	
	s.o. č.3 - dtto	80	
	s.o. DT - dtto	80	
	s.o.č. 4 - dtto	80	
	s.o. č. 5 - dtto	80	
	s.o. č. 6 - dtto	80	
	s.o. č. 7 - dtto	80	
	s.o. č. 8 - dtto	80	
	z.o. č. 9 - dtto, CYKYLO 2x2,5	80	
	s.o. č. 10 - dtto, CYKYLO 2x2,5	80	
	z.o. č. 11 - dtto, CYKYLO 2x2,5	80	
	z.o. č. 12 STA - dtto,	80	
	s.o. č. 13 - dtto	80	
	STA napaj. č.14 - dtto	80	
	ORVET č. 15 - dtto, CYKYLO 2x1,5	80	
	z.o. č. 16 - dtto, CYKYLO 2x2,5 – PC pravá strana	80	
	ORVET č. 17 - dtto	80	
	z.o. č. 18 – dtto PC informatika I	80	
	ventilátor č.19 - ITV 6A, CYKY 4Bx1,5	3x 80	
	zásuvka č.20, 400V-16A č. 21, ITU 16A, CYKY 4Bx2,5	3x 80	
	Naměřené hodnoty impedančních smyček v jednotlivých prostorech:		
	chodba -		
	5 ks stropnic 2x60W, IP 20, třídy I		5x 0,89
	4 ks zářivky 2x40W, IP 20		4x 0,86
	ventilátor odsávací na střeše		3x 0,7
	zásuvka 400V/16A		3x 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
		více	méně
	zásuvka 230V - 2 ks		0,58
	2.oddělení ŠD p.Tichá		
	zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, třídy I – 6ks		0,89
	zásuvka 230V – 3ks		0,79
	pracovna informatiky		
	zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, třídy I – 18ks		0,9
	osvětlení tabule, žárovkové svítidlo 60W, třídy I – 2ks		0,86
	zásuvka 230V – 9ks		0,72
	PK 110 – zásuvka 230V, 19ks		0,89
	zadní místnost -		
	zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, třídy I – 6ks		0,93
	PK 110 – zásuvka 230V, 10ks		0,86
	zásuvka 230V – 6 ks		0,83
	kabinet informatika		
	zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, třídy I – 2ks		1,23
	zásuvka 230V – 6 ks		0,86
	sborovna ŠD		
	zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, třídy I – 4ks		0,99
	zásuvka 230V – 7 ks		0,85
	1.oddělení ŠD p.Šperlíková		
	zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, třídy I – 18ks		1,23
	osvětlení tabule, žárovkové svítidlo 60W, třídy I – 2ks		1,4
	zásuvka 230V – 10 ks		1,1
	3.oddělení p.Matějková		
	zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, třídy I – 18ks		1,2
	osvětlení tabule, žárovkové svítidlo 60W, třídy I – 2ks		0,89
	zásuvka 230V – 9ks		0,89
	kabinet		
	zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, třídy I – 2ks		1,2
	zásuvka 230V – 4 ks		0,89
	č.107 – zářivkové svítidlo 2x36W – 3ks		0,82
	zásuvka 230V – 1 ks		0,79
	č.95 – svítidlo GO 100W, třídy II – 3ks		xxx

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
	zásuvka 230V		0,89
	TUV		0,78
	č.96 – svítidlo žárovkové GO 100W, třídy II		xxx
	zásuvka 230V		0,76
	č.108 + schodiště, zářivkové svítidlo 2x36W, Třídy I, IP20 – 5ks		0,86
	chodba před jídelnou – žárovkové svítidlo 100W penda – 7ks		1,2
	výchovný poradce – žárovkové svítidlo 100W, penda – 3ks		0,98
	zásuvka 230V		0,89
	šatna uklízečky – žárovkové svítidlo 100W, penda 3ks		1,2
	zásuvka 230V		0,89
	Zásobníkové ohříváče 101 - SHU, SN, TGL, TEG jsou v prostoru školy připojeny šňůrou flexo přes zásuvky 230V nebo pevně přes SK ABB. Rozvaděče pro napájení TUV jsou osazeny na chodbách školy. V prostoru umývárny jsou ohříváče spojeny vodičem CY 4 ž.z. doplňu- jícím pospojováním. Rozvaděč RP hlavní - u vchodu do školy Elektroprof v.č. 301,380V, 80A - vývody -		
	A01 EOVS 120, 1,35kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A01 EOVS 80, 0,85kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	rozvaděč RP 1, CYKY 4Bx6, blok. CYKY 3Cx1,5	3x 60	3x 0,6
	rozvaděč RPO 2, dtto	3x 60	3x 0,6
	rozvaděč RP 3, dtto	3x 60	3x 0,6
	RP 1 - Elektroprof, v.č. 302, r. 96, 400V, 40A – proudové okruhy		
	A01 EOVS 120, 1,35kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A02 EOVS 80, 0,85kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A03 EOVS 80, 0,85kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A04 EOVS 80, 0,85kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A05 EOVS 120, 1,35kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A06 EOVS 120, 1,35kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	P07 SHU 10S, 2kW, CYKY 3Cx2,5	60	0,64
	P08 SHU 10S, 2kW, CYKY 3Cx2,5	80	0,64
	RP 2 – Elektroprof č.303, r.96, 400V, 40A – proudové okruhy		
	A01 EOVS 80, 1,35kW, CYKY 3Cx1,5	80	0,7

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
	RP 2 - Elektroprof č. 303, r. 96, 400V, r.96	více	méně
	EOV – NIBE typ 0733, 3,5kW, 230V,		
	DX B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5 v LV 40x20, přes SK	60	0,7
	A01 EOV 80, 0,85kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A02 EOV 80, 0,85kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A03 - neosazen		
	A04 EOV 80, 0,85kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A05 EOV 80, 0,85kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A06 EOV 120, 1,35kW, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A14 EOV NIBE, 3,5kW, CYKY 3Cx2,5	80	0,6
	P07 SHU 10 S, 2kW, CYKY 3Cx2,5	60	0,6
	P08 SN 5 S, 2kW, CYKY 3Cx2,5	60	0,65
	P09 TGL 1,25 kW, CYKY 3Cx2,5	60	0,6
	P10 TEG 5N, 2kW, CYKY 3Cx2,5	60	0,6
	P011 PHU 10S, 2kW, CYKY 3Cx2,5	60	0,6
	P 12 SN 5S, 2kW, CYKY 3Cx2,5	60	0,6
	RP 3 - Elektroprof č. 304, r. 96		
	RP 3 - Elektroprof č. 304, r. 96, 400V, 40A – vývody		3x0,38
	z.o. 230V, pračka – rezerva, PCH 16A1N/0,03A		
	A01 EOV 80, 0,85kW, L7 C 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	60	0,7
	A02 EOV 80, 0,85kW, CYKY 3Cx1,5 – rezerva	60	0,7
	A03 EOV 120, 1,35kW, CYKY 3Cx1,5 – rezerva	60	0,7
	A04 EOV 120, 1,35kW, DX B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 - rezerva	60	0,7
	A05 EOV 80, 0,85kW, L7 C 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 – rezerva	60	0,7
	P06 SHU 10S, 2kW, L7 C 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,6
	neoznačen, PL 7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	xxx
	neoznačen, PL 7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	xxx
	RJ 41 - cvičná kuchyně, Luby Plesná, č.76, IP 40/20. HV 400V, 25A		3x0,24
	z.o. 230V, IJV 10A, AYKY 2x2,5	80	
	z.o. 230V, IJV 10A, AYKY 2x2,5	80	
	z.o. 230V, IJV 10A, AYKY 2x2,5	80	
	elektrický sporák, DX B 13A/3P, AYKY 4x4	3x80	
	elektrický sporák, L7 B 16A/3P, AYKY 4x4	3x80	
	elektrický sporák, DX B 16A/3P, AYKY 4x4	3x80	

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
	Naměřené impedanční smyčky u EZ v jednotlivých prostorech:	více	méně
	cvičná kuchyně -		
	6ks žárovkového svítidla penda 100W, třídy I		6x méně 1
	6ks zásuvek 230V		6x 0,5
	ES BEKO, 7,8kW		3x0,43
	ES BEKO, 7,8kW		3x0,46
	sklad u kuchyně -		
	1ks žárovkového svítidla penda 100W, třídy I		1
	TUV Tatramat 1350W, zásobníkový		0,43
	Elektroinstalace v rekonstruovaných sociálkách v pavilonu č. 1		
	okružové rozvaděče -		
	ze stávajícího RP1 na chodbě u WC dívky – do skříně Hager Volta 3,		
	400V, 63A, IP30 pro WC dívky 1NP, Moeller B 20A/3P, CYKY 5Cx4	3x více 80	3x0,29
	spínací hodiny Graslin		
	vypínání ventilátorů F+G C 10A/1P,		
	ovládání F+G C 2A/1P,		
	RO sociály 1NP dívky, typ Hager Volta 3, z napájení		
	ovládání Moeller B 2A/1P		N – PE
	okruhy za PCH Moeller 25A/4P/0,03A, Iv – 23mA, Tv – (t), (5t)	12 ms	6 ms
	osoušeč FENIX ZY 203A, 1,8kW, tř.II, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,4 – xxx
	TUV DCK 2kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,43 – 1
	s.o. - 5ks OSMONT 75W, IN12B, tř.I, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	0,5 – 1
	Potrubní ventilátor 230V/100W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, třída II	80	0,5 – xxx
	stávající RO OCEP/Z, Stavební stroje Zličín ve 2NP u WC dívky -		
	napájení RO sociálů dívky, P L7 B 20A/3P, CYKY 5Cx4	3x více 80	3x 0,43
	RO sociály 2NP dívky, typ Hager Volta 3, proudové okruhy:		
	ovládání Moeller B 2A/1P,	80	
	okruhy za PCH Moeller 25A/4P/0,03A, Iv – 22mA, Tv (t) a (5t)	13 ms	6 ms
	TUV 2kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,5 – 1
	osoušeč rukou 1,8kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5, tř.II	80	0,5 – xxx
	s.o. - 7ks svítidel 60W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	0,5 – 1
	ventilátor 230V/100W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, tř.II	80	0,5 – xxx

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
	stávající RO OCEP/Z Stavební stroje Zličín ve 3NP u WC dívky -	více	méně
	napájení RO sociálů dívky 3NP, P L 7 B 20A/3P, CYKY 5Cx4	3x více 80	3x 0,51
	RO sociály 3NP dívky, typ Hager Volta 3, proudové okruhy -		
	ovládání Moeller B 2A/1P,	80	
	okruhy za PCH Moeller 25A/4P/0,03A, Iv - 22mA, Tv (t) a (5t)	12ms	6ms
	s.o. - 5ks svítidel 75W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, tř.I	80	0,6 – 1
	ventilátor 230V, 100W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, tř.II	80	0,6 – xxx
	TUV 2kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,6 – 1
	osoušeč rukou 1,8kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5, tř.II	80	0,6 – xxx
	stávající RO OCEP/Z Stavební stroje Zličín ve 3NP u WC chlapci -		
	napájení RO sociálů chlapci 3NP, P L 7 B 20A/3P, CYKY 5Cx4	3x více 80	3x 0,56
	RO sociály 3NP chlapci, typ Hager Volta 3, proudové okruhy -		
	ovládání Moeller B 2A/1P,	80	
	okruhy za PCH Moeller 25A/4P/0,03A, Iv - 23mA, Tv (t) a (5t)	12 ms	7 ms
	osoušeč rukou 1,8kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5, tř.II	80	0,63 – xxx
	TUV 2kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,63 – 1
	s.o. - 5ks svítidel 75W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, tř.I	80	0,63 – 1
	ventilátor 230V, 100W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, tř.II	80	0,63 – xxx
	pisoiáry, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, napaječ nad podhledem	80	0,63 – 1
	stávající RO OCEP/Z Stavební stroje Zličín ve 2NP u WC chlapci -		
	napájení RO sociálů chlapci 2NP, P L 7 B 20A/3P, CYKY 5Cx4	3x více 80	3x 0,46
	RO sociály 2NP chlapci, typ Hager Volta 3, proudové okruhy -		
	ovládání Moeller B 2A/1P,	80	
	okruhy za PCH Moeller 25A/4P/0,03A, Iv - 23mA, Tv (t) a (5t)	14 ms	6ms
	TUV 2kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,5 – 1
	osoušeč rukou 1,8kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5, tř.II	80	0,5 – xxx
	s.o. - 6ks svítidel 75W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, tř.I	80	0,5 – 1
	ventilátor 230V, 100W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, tř.II	80	0,5 – xxx
	pisoiáry, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, napaječ nad podhledem	80	0,5 – 1

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
	stávající RO OCEP/Z, Stavební stroje Zličín v 1NP u WC chlapci	více	méně
	napájení RO sociálů chlapci, P L7 B 20A/3P, CYKY 5Cx4	3x více 80	3x 0,4
	RO sociály 1NP chlapci, typ Hager Volta 3, proudové okruhy - ovládání, Moeller B 2A/1P	80	
	okruhy za PCH Moeller 25A/4P/0,03A, Iv – 23mA, Tv (t) a (5t)	14 ms	7 ms
	s.o. - 5ks svítidla 75W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, tř.I	80	0,43 -1
	ventilátor 230V, 100W, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, tř.II	80	0,43 -xxx
	pisoáry, P L7 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5, napaječ na podhledem	80	0,43 -1
	osoušeče rukou 1,8kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5, tř.II	80	0,43 -xxx
	TUV 2kW, P L7 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,43 -1
	Mediální pracovna 2.patro - nové rozšíření.		
	proudové okruhy zařazené za proudovým chráničem 25A/2P/0,03A		N – PE
	z.o.230V PK, B 13A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,65 – 1
	z.o.230V PK, B 13A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,65 – 1
	napájení sítě, B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	0,65 – 1
	měření za PCH, Iv 25mA, Tv (t), (5t) – 12 ms, 5ms	80	
	Keramická pec v samostatné místnosti v dílnách – nové rozšíření.		
	Typ pece KITTEC CB95 S, 400V, 6,8kW, v.č.9K.0117.22533		
	zapojena pohyblivým přívodem přes zásuvku 400V/16A 5ti, typ 416MVS6 s blokováním spínačem.		N – PE
	Předřazen PCH 25A/4P/0,03A, jistič OEZ B 16A/3P, CYKY 5Cx2,5	6x více 80	0,3 – 0,3
	měření za PCH, 3x - Iv 25mA, 3x - Tv (t), (5t) – 18 ms, 8ms		

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
	Nová elektroinstalace sociálního zařízení v pavilonu 2.	více	méně
	1.NP – WC dívky + učitelé		
	RO VOLTA 3, 12TE, IP30, v.č.11/08/13, tř.II – přívod ze stávajícího rozvaděče OCEP je řešen z jističe PL6 B 20A/3P, kabelem CYKY 5Cx4.		
	relé TUV, PL6 B 2A/1P, CY1,5, Z-R 230/S	80	xxx
	relé ventilátoru R 230S – spíná pomocí spínacích hodin v RP2		N – PE
	s.o. I, PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx2,5, Plafoniera 275, 60W, tř.II	80	0,8 – II
	s.o. II, PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx2,5, Plafoniera 275, 60W, tř.II	80	0,8 – II
	potrubní ventilátor Blauberg, T200, 230V, 125W, třída II		
	PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,8 – II
	TUV 125I, 2kW, PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5		0,6 – 0,6
	osoušeč FENIX ZY 203A, 230V, 1800W, tř.II, IPX1		
	PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,8 – II
	Naměřené hodnoty - PCH PF6 25A/4P/0,03A – Iv 25 mA, Tv (t) a (5t)	18 ms	8 ms
	Ověřeno v L1, L2 a L3. Veškeré hodnoty jsou shodné nebo lepší.		
	1.NP – WC chlapci + učitelé		
	RO VOLTA 3, 12TE, IP30, v.č.11/08/13, tř.II – přívod ze stávajícího rozvaděče OCEP je řešen z jističe PL6 B 20A/3P, kabelem CYKY 5Cx4.		
	relé TUV, PL6 B 2A/1P, CY1,5, Z-R 230/S		xxx
	relé ventilátoru R 230S – spíná pomocí spínacích hodin v RP2		xxx
	napaječ pisoáry, PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	0,8 – II
	s.o., PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx2,5, Plafoniera 275, 60W, tř.II		0,8 – II
	potrubní ventilátor Blauberg, T200, 230V, 125W, třída II		
	PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5		0,8 – II
	TUV 125I, 2kW, PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5		0,6 – 0,6
	osoušeč FENIX ZY 203A, 230V, 1800W, tř.II, IPX1		
	PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5		0,8 – II
	Naměřené hodnoty - PCH PF6 25A/4P/0,03A – Iv 23 mA, Tv (t) a (5t)	18 ms	8 ms
	Ověřeno v L1, L2 a L3. Veškeré hodnoty jsou shodné nebo lepší.		

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
	Nová elektroinstalace sociálního zařízení v pavilonu 2. 2.NP – WC dívky + učitelé RO VOLTA 3, 12TE, IP30, v.č.12/08/13, tř.II – přívod ze stávajícího rozvaděče OCEP je řešen z jističe PL6 B 20A/3P, kabelem CYKY 5Cx4. relé TUV, PL6 B 2A/1P, CY1,5, Z-R 230/S relé ventilátoru R 230S – spíná pomocí spínacích hodin v RP2 s.o. I, PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx2,5, Plafoniera 275, 60W, tř.II s.o. II, PL6 B 10A/1P, rezerva potrubní ventilátor MIXVENT TD 500/160, tř.I PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 TUV 125I, 2kW, PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx2,5 osoušeč FENIX ZY 203A, 230V, 1800W, tř.II, IPX1 PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5 Naměřené hodnoty - PCH PF6 25A/4P/0,03A – Iv 25 mA, Tv (t) a (5t) Ověřeno v L1, L2 a L3. Veškeré hodnoty jsou shodné nebo lepší. 2.NP – WC učitelé. RO VOLTA 3, 12TE, IP30, v.č.11/08/13, tř.II – přívod ze stávajícího rozvaděče OCEP je řešen z jističe PL6 B 20A/3P, kabelem CYKY 5Cx4. relé TUV, PL6 B 2A/1P, CY1,5, Z-R 230/S relé ventilátoru R 230S – spíná pomocí spínacích hodin v RP2 s.o. - je zapojen ze stávajícího proudového okruhu potrubní ventilátor Blauberg, T200, 230V, 125W, třída II PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5 TUV 3,5kW, DELPO, IP25, tř.I, WC PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5 TUV 3,5kW, DELPO, IP25, tř.I, kuch., PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5 osoušeč FENIX ZY 203A, 230V, 1800W, tř.II, IPX1 PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5 Naměřené hodnoty - PCH PF6 25A/4P/0,03A – Iv 23 mA, Tv (t) a (5t) Ověřeno v L1, L2 a L3. Veškeré hodnoty jsou shodné nebo lepší.	více 80 80 80 80 18 ms	méně xxx N – PE 0,8 – II 0,8 – II 0,6 – 0,6 0,8 – II 8 ms xxx xxx 0,8 – II 0,8 – II 0,6 – 0,6 0,6 – 0,6 0,6 – II 9 ms

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
	Nová elektroinstalace sociálního zařízení v pavilonu 2.	více	méně
	3.NP – WC dívky + učitelé		
	RO VOLTA 3, 12TE, IP30, v.č.13/08/13, tř.II – přívod ze stávajícího rozvaděče OCEP je řešen z jističe PL6 B 20A/3P, kabelem CYKY 5Cx4.		
	relé TUV, PL6 B 2A/1P, CY1,5, Z-R 230/S	80	xxx
	relé ventilátoru R 230S – spíná pomocí spínacích hodin v RP2		N – PE
	s.o. I, PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx2,5, Plafoniera 275, 60W, tř.II	80	0,8 – II
	s.o. II, PL6 B 10A/1P, rezerva		
	potrubní ventilátor MIXVENT TD 500/160, tř.I		
	PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5	80	0,8 – II
	TUV 125I, 2kW, PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx2,5		0,6 – 0,6
	osoušeč FENIX ZY 203A, 230V, 1800W, tř.II, IPX1		
	PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5	80	0,8 – II
	Naměřené hodnoty - PCH PF6 25A/4P/0,03A – I _v 25 mA, T _v (t) a (5t)	18 ms	8 ms
	Ověřeno v L1, L2 a L3. Veškeré hodnoty jsou shodné nebo lepší.		
	3.NP – chlapci a učitelé.		
	RO VOLTA 3, 12TE, IP30, v.č.15/08/13, tř.II – přívod ze stávajícího rozvaděče OCEP je řešen z jističe PL6 B 20A/3P, kabelem CYKY 5Cx4.		
	relé TUV, PL6 B 2A/1P, CY1,5, Z-R 230/S		xxx
	relé ventilátoru R 230S – spíná pomocí spínacích hodin v RP2		xxx
	s.o. - PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5		0,9 – II
	potrubní ventilátor, 230V, 125W, třída II		
	PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx1,5		0,8 – II
	TUV 125I, PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx2,5		0,8 – II
	Transformátor pisoáry, 230V/24W, PL6 B 10A/1P, CYKY 3Cx2,5		0,7 – 0,7
	osoušeč FENIX ZY 203A, 230V, 1800W, tř.II, IPX1		
	PL6 B 16A/1P, CYKY 3Cx2,5		0,6 - II
	Naměřené hodnoty - PCH PF6 25A/4P/0,03A – I _v 23 mA, T _v (t) a (5t)	18 ms	9 ms
	Ověřeno v L1, L2 a L3. Veškeré hodnoty jsou shodné nebo lepší.		

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	<p>ZÁVADY:</p> <p>a) - v prostoru školní budovy bylo zjištěno několik vadných zásuvek 230V. Jedná se o rozlámané kryty nebo jejich celkový stav, který vyžaduje výměnu tohoto přístroje za nový.</p> <p>Umístění vadných zásuvek – v pavilonu č.1: chodba u třídy č.19.</p> <p>Školní dílny - ve skladu. V truhlářské dílně - uvolněná zásuvka.</p> <p>Šatna tělocvičny – prasklý kryt zásuvky 230V, GO.</p> <p>Nářadovna – ulomený kryt zásuvky.</p> <p>Porušena ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411.2</p> <p>xx</p>	<p>Odstranil:</p> <p><i>1. Burda</i></p> <p>Václav BURDA ELEKTROSLUŽBY 341 01 Horažďovice, Otavská 1031 ČO: 446 40 277, DIČ: CZ511023147 Tel.: 376 511 501 Mobil: 602 491 905</p> <p><i>1. Burda</i></p> <p>xxxxxxxxxxx</p>	<p>Dne:</p> <p>xxxxxxxxxxx</p>
9	<p>Termíny odstanění závad:</p> <p>určuje podle závažnosti provozovatel elektrické instalace.</p>		
10	<p>Upozornění provozovateli: elektrická instalace v pavilonu č.1 a pavilonu č.2 byla zřízena v roce 1964 a v roce 1965. Celkové stáří elektroinstalace je tedy 52 a 53 let. Vše je v provedení hliníkových vodičů v síti TN-C. Tyto rozvody jsou, až na nově rokonstruované části školy, dožilé a je nutné tedy počítat s celkovou rekonstrukcí elektro - instalace podle současných požadavků ČSN, rozvoje a potřeb školy.</p>		
11	<p>Termín příští revize:</p> <p>podle doporučení ČSN 33 1500/Z3 ve školských zařízeních po uplynutí 3 let. V roce 2020.</p>		
12	<p>Závěr revize: revidovaná elektroinstalace je v provedení odpovídajícím předchozím vydáním ČSN a IEC 60364 (resp.národním pravidlům a předpisům), které platily v době jejich vyprojektování a zřízení.</p> <p>Je schopná bezpečného provozu.</p>		