

Z P R Á V A Č. 213/2015  
o revizi elektrického odběrného zařízení nn

Objednatel

revize: firma: **VOŠ a SŠT Česká Třebová**  
adresa: **Česká Třebová, Habrmanova 1540**  
odpovědný zástupce: **Ing.Milan Kment**

IČO: **49314866**  
DIČ: **CZ49314866**

Revize:  
**PRAVIDELNÁ**

Rev.technik -jméno: **Jan Haník**  
adresa: **Česká Třebová, Na Slunečné 1934**  
evidenční číslo: **4649/6/15/R-EZ-E2A**

Datum  
revize  
**1-9.8.2015**

Místo revize:

**Česká Třebová, Habrmanova 1540**

Předmět revize:

**Elektrická instalace budovy školy.**

Celkový posudek:

Revize **elektrické instalace budovy školy VOŠ a SŠT Habrmanova ul.1540** byla provedena na žádost majitele jako pravidelná. Podkladem pro revizi je prohlídka, měření, zkoušení v místě a předložená dokumentace. Rozvodná soustava je 3PEN AC50Hz 230/400V-TN-C-S. Ochrana živých částí před nebezpečným dotykem je zajištěna izolací a krytem v části budovy je provedena proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30 mA, sloužící jako doplňková ochrana před nebezpečným dotykem živých částí. Základní ochrana neživých částí před nebezpečným dotykem je provedena samočinným odpojením od zdroje v síti TN. Elektrická instalace je provedena podle morema předpisů ČSN platných v době svého vzniku, u části po rekonstrukci podle nových. Rozvody jsou provedeny z podružných rozvodnic kabely AYKY a CYKY pod omítkou, v trubkách, a plastových kanálech. Rozvodnice jsou oceloplechové a plastové, pod omítkou i nástěnné. Prostředí je normální a použitá elektrická zařízení tomu odpovídají. Předmětem revize nejsou prostory dílen-rekonstrukce, elektrické spotřebiče, elektrické ruční nářadí a ochrana před bleskem. Ve školním roce 2014-2015 byla zateplena budova školy.

Provozovatel je povinnen provádět zkoušku funkce proudového chrániče zkušebním tlačítkem podle doporučení výrobce, nebo alespoň 2krát ročně.

**Zjištěné revizní závady navrhuji odstranit do 30.11.2015.**

**Elektrická instalace je po provedené prohlídce, měření a zkoušení z hlediska bezpečnosti schopna bezpečného provozu za předpokladu správné obsluhy a při zajištění pravidelné údržby.**

Podpis a razítko  
revizního technika:

Dne: 15.8.2015

Stanovení termínu další revize: 1.8.2018

Revizní zpráva obsahuje: 28 stran  
--- příloh

Rozdělovník: 2 ks majitel  
1 ks revizní technik

Revizní zprávu převzal  
dne: 17.8.2015 Jméno: p.Müller

Podpis:

A. Identifikační údaje přípojky:

Investor:    - firma:  
              - adresa:  
              - odpovědný zástupce:

Projektant:- firma:  
              - adresa:  
              - odpovědný zástupce:

Zhotovitel:- firma:  
              - adresa:  
              - odpovědný zástupce:

Uživatel:    - firma:  
              - adresa:  
              - odpovědný zástupce:

Souhlas majitele nemovitosti se zřízením odběrného zařízení byl vydán dne  
panem (paní):

B. Technické údaje odběrného zařízení

Způsob připojení nového odběru					stanovil dodavatel elektřiny:				
Firma:									
Adresa:									
Druh příkonu	na hodnotu	Odpovědný zástupce			Datum		pod j.č.		
Celkový odběr	A								
Speciál.spotř.	kW								
Spotřebiče 10kW a nad 10kW	kW								
Elektrotepelné spotřebiče	kW								
Napětí:		Druh sítě:		Blokování:ne		Automat.nabíjení:ne			
Elektrická přípojka					Elektrické spotřebiče		počet	kW	
počet vodičů:		ukončení přípojky:			AKU: centrální lokální				
typ a průřez: mm^2		jištění: typ proud. hodnota: A			Hybridní:centr. lokální				
Přívod k elektroměru					Přímotop:centr. lokální				
					Ohřev -přímotop vody -akumulač				
počet vodičů:		jištění před elektroměr.			Ostatní tepelné spotřebiče				
typ a průřez: mm^2		typ: proud. hodnota: A			Svářečky				
Umístění elektroměru:					Motory				
Použité měřicí přístroje:					Ostatní spotř.				
					Celkem				

čí-slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/2./		
1.	<b><u>Popis zařízení:</u></b> Revize <b><u>elektrické instalace budovy školy VOŠ a SŠT Habrmanova ul.1540</u></b> byla provedena na žádost majitele jako pravidelná. Podkladem pro revizi je prohlídka, měření, zkoušení v místě a předložená dokumentace. Rozvodná soustava je 3PEN AC 50 Hz 230/400V-TN-C- S. Ochrana živých částí před nebezpečným dotykem je zajištěna izolací a krytem v části budovy je provedena proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30 mA, sloužící jako doplňková ochrana před nebezpečným dotykem živých částí. Základní ochrana neživých částí před nebezpečným dotykem je proveden samostatným odpojením od zdroje v síti TN. Elektrická instalace je provedena podle morema předpisů ČSN platných v době svého vzniku, u části po rekonstrukci podle nových. Rozvody jsou provedeny z podružných rozvodnic kabely AYKY a CYKY pod omítkou, v trubkách, plastových kanálech. Rozvodnice jsou oceloplechové a plastové, pod omítkou i nástěnné. napájení budovy je provedeno z kabelové skříně SR3/1, která je umístěna na budově dílen, přívod proveden kabelem AYKY uloženým v zemi do hlavního rozváděče v suterenu budovy. Podružné rozvodnice jsou očíslovány. Prostředí je normální, venku zvláště nebezpečné a použitá elektrická zařízení tomu odpovídají.		
2.	<b><u>Písemné podklady:</u></b> Majitel předložil k revizi revizní zprávu č.138/2012, revizní zprávu na vyhřívání okapů z 15.11. 2006 od p.Kováře z Řetové a revizní zprávu na učebnu 406 z roku 2007. Dále byla předložena dokumentace budovy a plán rozvodnic.		
3.	<b><u>Popis instalace:</u></b> <b><u>Hlavní rozvodnice HR-RE</u></b> je umístěna v suterenu budovy, je skříňová, oceloplechová, IP40/20, Rpř.=0,05Ω bez dalšího označení a obsahuje: <b><u>Pole č.1:</u></b> -J21U 50 200A hlavní jistič AYKY 4B.150+70 -MTP 200/5 3ks měřicí transf.proudu -OPV 10/2A jištění ER -IJM 2,4A rezerva -elektroměr TCM 221/01-SL7000 -S20/11 stykač HDO -ITM 20A rezerva <b><u>Pole č.2:</u></b> -J2MR 50 60A rezerva -J2MR 50 100A rozvodnice <b>MR</b> centrální TUV AYKY 4B.25 -J2MR 50 37A rozvodnice <b>RSM3</b> studovna AYKY 4B.16 -J2MR 50 125A rozvodnice <b>RSM1</b> obrobna AYKY 4B.50 -J2MR 50 85A rozvodnice <b>RSM2</b> nová budova AYKY 4B.50 -J2MR 50 75A rozvodnice zám.dílna AYKY 4B.50 <b><u>Pole č.3:</u></b> -F/G 6B/1 ovl.obvody WC pisoáry CYKY 3C.1,5 -F/G 16B/1 WC přízemí ohříváč Backer CYKY 3C.2,5 -F/G 16B/1 WC 3.patro ohříváč Backer CYKY 3C.2,5 -F/G 16B/1 WC 2.patro ohříváč Backer CYKY 3C.2,5 -F/G 16B/1 WC 1.patro ohříváč Backer CYKY 3C.2,5 -IJV 10A rezerva -IJV 10A rezerva -IJV 10A sv.sklad hutního mat.venek CYKY 3C.2,5 -J2MR 50 80A rozvodnice <b>RSM5</b> díl.svařovna AYKY 4B.50 -J2MR 50 63A roz.přístavba stará AYKY 4B.25 -J2MR 50 60A rozvodnice <b>R1-R5</b> stará budova AYKY 4B.25 -můstek PEN, R př. max.=0,08 Ohmu	4.100 4.100 100 4.100 4.100 4.100 4.100 4.100 100 100 100 100 100 100 100 4.100 4.100 4.100	0,12 0,12 0,12

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/3./ <b>Podružná rozvodnice RP1/2-R1</b> suterén-chodba stará budova, pod omítkou, IP40/20, bez dalšího označení, která obsahuje: -ASN 63/3 hlavní vypínač AYKY 4B.50 4.100 -LSN 32B/3 rozvodnice R11 CYKY 5C.10 4.100 -LSN 16B/3 zás.400V/16A dílna školník CYKY 5C.2,5 4.100 -LSN 16B/3 rezerva 100 -LSN 16B/1 zás.230V archiv CYKY 3C.2,5 100 -LSN 16B/1 rezerva 100 -LSN 16B/1 rezerva 100 -LSN 16B/1 rezerva 100 -LSN 16B/1 rezerva 100 -LSN 16B/1 rezerva 100 -LSN 16B/1 rezerva 100 -SVL 275/3 svodič přepětí 100 -FI62-63A/4p/030 RCD chránič -LSN 16B/3 zás.400V/16A mont.dílna CYKY 5C.2,5 4.100 -LSN 16B/1 zás.230V mont.dílna CYKY 3C.2,5 100 -LSN 16B/1 zás.230V dílna údržba+šatna CYKY 3C.2,5 100 -LSN 16B/1 plošina pro vozíčkáře CYKY 3C.2,5 100 -LSN 10B/1 sv.šatna CYKY 3C.1,5 100 -LSN 10B/1 sv.montážní dílna CYKY 3C.1,5 100 -LSN 10B/1 sv.archiv,chodba,plyn CYKY 3C.1,5 100 -LSN 10B/1 regulace topení CYKY 2A.1,5 100 -LSN 10B/1 sv.archiv,chodba CYKY 3C.1,5 100 -LSN 10B/1 sv.kotelna CYKY 2B.2,5 100 -LSN 10B/1 sv.chodba,schodiště,WC dílny,sklady, garáž CYKY 2B.2,5 100 -můstek PE+N+N1, R př.=0,07 Ohmu		0,15 0,16 0,16
	<u>Napájené prostory:</u> <u>Sklad u rozvodnice 006:</u> -1ks stropní žárovkové sv.,100W sp.č.1 <u>Šatna 502:</u> -4ks stropní zářivkové sv.,2x58W,IP65 sp.č.1 max. -3 ks zás.230V/16A Ir=21mA,t=24ms,Ud=0V max. <u>Montážní dílna 010:</u> -6ks stropní zářivkové sv.,2x58W,IP65,dvoj.iz. sp.č.1+1 100 -7 ks zás.230V/16A Ir=21mA,t=24ms,Ud=0V max. -1 ks zás.400V/16A Ir=21mA,t=25ms,Ud=0,0V max. <u>Chodba:</u> -2ks stropní žárovkové sv.,100W sp.č.1 max. -3ks stropní žárovkové sv.,100W sp.č.1 max. <u>Archiv:</u> -1ks stropní žárovkové sv.,150W sp.č.1 -2ks stropní zářivkové sv.,2x58W,IP65 max. -1ks zás.230V/16A <u>Sklad 003:</u> -1ks stropní žárovkové sv.,60W, dvoj.izolace sp.č.1 100 <u>Plyn výměník:</u> -4ks stropní žárovkové sv.,60W,IP66 sp.č.1 max. <u>Hlavní uzávěr vody 008:</u> -2ks stropní žárovkové sv.,60W,IP44 sp.č.1 max. <u>Chodba před dílnami u HR:</u> -7ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.6+6 max. <u>Schodiště:</u> -2ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č. max. <u>WC u dílen 503:</u> -3ks stropní žárovkové sv.,40W,dvoj.izolace sp.č.5+1 100 -průtok.ohříváč vody BACKER, typ0733, 230V, 3,5kW, IP25		0,64 0,88 0,62 0,74 0,60 0,28 0,74 0,76 0,77 0,54 0,33 100 0,76 0,75 0,65 0,67 0,55 0,54

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/4./		
	<u>Sklad u schodiště:</u>		
	-1ks stropní žárovkové sv., 40W, dvoj. izolace sp.č.1	100	
	<u>Sklad u dílny údržby :</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W, dvoj. izolace sp.č.5	100	
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,48
	<u>Dílna údržba:</u>		
	-4 ks stropní zářivkové sv., 2.36W, IP66, dvoj. iz. sp.č.1+1	100	
	-4 ks zás.230V/16A Ir=22mA, t=25ms, Ud=0,03V	max.	0,50
	-zás.400V/16A		
	<b>Podružná rozvodnice RP1/3-R11</b> suterén-chodba stará budova		0,28
	chodba k učebnám 004, pod omítkou, IP40/20, která obsahuje:		0,28
	-ASN 63/3 hlavní vypínač CYKY 4B.10	4.100	0,28
	-LSN 10B/1 sv.el.laboratoř+zám.dílna CYKY 3C.1,5	100	
	-LSN 10B/1 sv.el.laboratoř CYKY 3C.1,5	100	
	-LSN 10B/1 sv.mech.laboratoř CYKY 3C.1,5	100	
	-LSN 10B/1 sv.mech.laboratoř CYKY 3C.1,5	100	
	-LSN 10B/1 sv.rezerva	100	
	-LSN 6B/1 ovl.obvod "centralstop" CYKY 3C.1,5	100	
	-FI62-63A/4p/030 RCD chránič těchto obvodů		
	-LSN 16B/1 zás.230V zámečnická dílna CYKY 3C.2,5	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V el.laboratoř I. CYKY 3C.2,5	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V el.laboratoř II. CYKY 3C.2,5	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V mech.laboratoř I. CYKY 3C.2,5	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V mech.laboratoř II. CYKY 3C.2,5	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V mech.laboratoř III. CYKY 3C.2,5	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V zám.dílna ohříváč CYKY 3C.2,5	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V rezerva	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V rezerva		
	-ASN 32/3 + V-LSN vypínač 2.řady rozvodnice ovl.tlačítka	100	
	-FI 63-32A/4p/030 RCD chránič těchto obvodů		
	-LSN 16B/3 zás.400V zám.dílna CYKY 5C.2,5	6.100	
	-LSN 16B/3 zás.400V elektrolaboartoř CYKY 5C.2,5	6.100	
	-LSN 16B/3 zás.400V mech.dílna I. CYKY 5C.2,5	6.100	
	-LSN 16B/3 zás.400V mech.dílna II. CYKY 5C.2,5	6.100	
	-můstek PE+N+N1+N2		
	<u>Napájené prostory:</u>		
	<u>Elektrolaboratoř 002:</u>		
	-5ks stropní zářivkové sv., 2x58W sp.č.5	max.	0,54
	-5ks stropní zářivkové sv., 2x58W sp.č.5	max.	0,56
	-4 ks zás.230V/16A Ir=23mA, t=22ms, Ud=0,1V	max.	0,63
	-5 ks zás.230V/16A Ir=22mA, t=24ms, Ud=0,04V	max.	0,51
	-1 ks zás.400V/16A Ir=23mA, t=25ms, Ud=0,02V	max.	0,40
	-1 ks tlačítko central stop T6A-rudá		
	<u>Zámečnická dílna 001:</u>		
	-2ks stropní zářivkové sv., 2x58W sp.č.1	max.	0,53
	-3 ks zás.230V/16A Ir=23mA, t=22ms, Ud=0,02V	max.	0,55
	-ohříváč vody Tatramat 2,2kW do zásuvky		0,55
	-2 ks zás.400V/16A Ir=22mA, t=23ms, Ud=0,05V	max.	0,36
	<u>Mechanická laboratoř 004:</u>		
	-6ks stropní zářivkové sv., 2x58W sp.č.5+1	max.	0,57
	-6ks stropní zářivkové sv., 2x58W sp.č.5+1	max.	0,55
	-4 ks zás.230V/16A Ir=23,5mA, t=23ms, Ud=0V	max.	0,45
	-4 ks zás.230V/16A Ir=22mA, t=23ms, Ud=0,1V	max.	0,40
	-4 ks zás.230V/16A Ir=23mA, t=23ms, Ud=0,03V	max.	0,41
	-1 ks zás.400V/16A Ir=22mA, t=24ms, Ud=0,04V	max.	0,37
	-1 ks zás.400V/16A Ir=23mA, t=24ms, Ud=0,05V	max.	0,39
	-2 ks tlačítko central stop T6A-rudá		0,27
	<b>Podružná rozvodnice RP1/4</b> suterén garáž + místnost TUV,		0,27
	OCEP, pod omítkou, OSP Jablonec, v.č.28348, která obsahuje:		0,27

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	<p style="text-align: center;">/5./</p> <p>-J2MR 50 60A s vyp.cívkou hlavní vypínač AYKY 4B.25 4.100</p> <p>-IJU 10A napájení "centra lstopu" 100</p> <p>-IJU 0,7A napájení SPQH v rozvodnici ovl.čerpadla 100</p> <p>-IJU 10A rezerva 100</p> <p>-ITU 20A rezerva 100</p> <p>-ITV 20A rezerva 4.100</p> <p>-J7K M12A+V25E oběhové čerpadlo+stykač+spin.h. CYKY 4B.2,5 4.100</p> <p>-6 ks E27 rezerva</p> <p>-3 ks E27 20A zás.skříň u rozvodnice 950092 CYKY 4B.16 4.100</p> <p>-1 ks E27 6A ovládací obvody TUV 100</p> <p>-3 ks E33 rezerva</p> <p>-3 ks E33 rezerva</p> <p>-LPN 25B/3 TUV TPK 210 CYKY 4B.16 4.100</p> <p>-APN 32/1 spínač trvalého zapnutí TUV 100</p> <p>-můstek PEN, R př.=0,03 ohmu</p> <p><b><u>Zásuvková skříň 950092,</u></b> v.č.52 -4088889, 380V/32A, IP44, která obsahuje:</p> <p>-3 ks E33 35A zás.400V/32A max. 0,32</p> <p>-1 ks E27 16A zás.230V 0,34</p> <p>-tah.spínač 16A + 1ks E27-2A trafo 230/24V+2ks E27-6A</p> <p><b><u>Osvětlení garáže:</u></b></p> <p>-2ks stropní zářivkové sv.2.58W sp.č.1 max. 0,78</p> <p>-6 ks nástěnné žárovkové sv.,60W sp.č.1 max. 0,75</p> <p>-2ks stropní zářivkové sv.,2x38W sp.č.1 max. 0,76</p> <p>-zásobník TUV, 12kW, DRAŽICE TPK 210-12/8-12kW, IP44 max. 0,46</p> <p><b><u>Podružná rozvodnice RP3/3</u></b> přízemí chodba stará budova ved- le bytu školníka,výrobce KOVOVÝROBA Česká Třebová,v.č.458 0,29</p> <p>1971, IP 40/20, která obsahuje. 0,30</p> <p>-APN 32/3 hlavní vypínač AYKY 4B.25 4.100 0,29</p> <p>-IJV 10A sv.učebna 104 AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJV 10A sv.učebna 102 AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJV 10A sv.vchod,kan.školník,WC ženyAYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJV 10A sv.chodba,109 AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJV 10A sv.učebna 108 AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJV 10A zás.chodba AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJV 10A zás.učebna 102+104+chodba AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJV 10A zás.učebna 108+109+chodba AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJV 10A zvonek trafo 100</p> <p>-IJV 10A EZS 100</p> <p>-PL 6B/1 doch.systém+kamera 100</p> <p>-LPE 20B/3 RP 106 CYKY 5C.4 6.100</p> <p>-můstek PEN, R př=0,04 Ohmu</p> <p style="text-align: center;"><i><u>Napájené prostory:</u></i></p> <p><b><u>Učebna 102:</u></b></p> <p>-6 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+1 max. 1,08</p> <p>-3 ks zás.230V/16A max. 0,75</p> <p><b><u>Učebna 104:</u></b></p> <p>-9 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5+1 max. 1,15</p> <p>-4 ks zás.230V/16A max. 0,64</p> <p><b><u>Vchod:</u></b></p> <p>-4 ks nástěnné žárovkové sv.,60W sp.č.6 max. 0,87</p> <p><b><u>Kancelář školník:</u></b></p> <p>-1 ks stropní žárovkové sv.,100W sp.č.1 0,82</p> <p>-1 ks zás.230V/16A 0,54</p> <p><b><u>WC ženy+úklidová místnost:</u></b></p> <p>-3 ks stropní žárovkové sv.,100W,dvoj.isolace sp.č.5 100</p> <p>-1 ks průtok.ohříváč ARISTON ARK SH50, 2,8kW, IPX5 0,60</p>		

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/6./ Učebna 106-bývalý byt školník:napájení je provedeno z <b>pod- ružné rozvodnice RP3/3/1</b> DISTRITON OEZ Letohrad, v.č.376, zkouška ETIMA Česká Třebová, IP30/20,25A,2015,dvojitá izo- lace, která obsahuje: -APN 32/3 hlavní vypínač CYKY 4B.4 4.100 -SVJC 12,5 3ks přepětová ochrana -LPE 10B/1 světla učebna CYKY 5C.1,5 100 -LPE 10B/1 světla učebna CYKY 5C.1,5 100 -OFE 25/4/30 RCD těchto zásuvkových obvodů -LPE 16B/1 zás.230V učebna vzadu CYKY 3C.2,5 100 -LPE 16B/1 zás.230V učebna ve předu CYKY 3C.2,5 100 -LPE 16B/1 zás.230V učebna čelo+strop CYKY 3C.2,5 100 -LPE 16B/1 zás.230V vstupní chodba CYKY 3C.2,5 100 -LPE 16B/1 zás.230V denní místnost linka CYKY 3C.2,5 100 -LPE 16B/1 zás.230V WC+umývárka CYKY 3C.2,5 100 -LPE 16B/1 zás.230V denní místnost ohříváč CYKY 3C.2,5 100 -mústek PE+N <u>Napájené prostory:</u> Vstup-rozvodnice RP3/3/1 -1ks stropní zářivkový svítidlo sp.č.6+6 0,55 -1ks zás. 230V/16A Ir=25mA,t=40ms,Ud=0,02 0,33 WC-1 ks nástěnné svítidlo, dvoj.isolace sp.č.1 100 -1 ks nástěnné svítidlo, dvoj.isolace sp.č.1 100 -1ks ventilátor DOSPEL 100/15W,dvoj.isolace 100 -1ks zás. 230V/16A Ir=24,5mA,t=38ms,Ud=0,01 0,36 Denní místnost-6ks stropní svítidlo sp.č.6+6+1 max. 0,55 -1ks zás.230V/16A TUV Ir=25mA,t=41ms,Ud=0V 0,35 -2ks zás.230V/16A Ir=23mA,t=44ms,Ud=0,1V max. 0,45 -9ks zás.230V/16A Ir=23,5mA,t=42ms,Ud=0V max. 0,54 Učebna-6ks stropní zářivkové sv. sp.č.1+1+1 -8ks zás.230V/16A Ir=23,5mA,t=34ms,Ud=0,02V max. 0,53 -8ks zás.230V/16A Ir=24mA,t=38ms,Ud=0,03V max. 0,48 -2ks zás.230V/16A Ir=25mA,t=42ms,Ud=0V max. 0,42 <u>Chodba:</u> -5 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.1+1 max. 1,02 -4 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.1+1 max. 0,92 -1 ks zás.230V/16A 0,70 -2 ks zás.230V/16A max. 0,56 <u>Kabinet 109/1:</u> -3 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.5+1 max. 1,03 -1 ks nástěnné žárovkové sv.,60W sp.č.1 0,86 -1 ks zás.230V/16A 0,39 -2 ks zás.230V/16A max. 0,65 <u>Učebna 108:</u> -8 ks stropní zářivkové sv., 2.56W sp.č.5 max. 1,15 -6 ks nástěnné zářivkové sv., 1.36W sp.č.5 max. 1,13 -3 ks zás.230V/16A max. 0,50  <b>Podružná rozvodnice RP5/3-RS2-2</b> , 1.patro vedle ředitelny, KOVOVÝROBA Česká Třebová,v.č.4588, 1971, který obsahuje: -tahový spínač 25A hlavní vypínač AYKY 4B.25 4.100 0,31 -IJV 10A rezerva 0,30 -IJV 10A sv.učebna 206 AYKY 2B.2,5 100 -IJV 10A sv.uč.209+chodba+server+WC+211 AYKY 2B.2,5 100 -IJV 10A sv.učebna 204 AYKY 2B.2,5 100 -IJV 10A sv.učebna 204+chodba+213-1,2 AYKY 2B.2,5 100 -IJV 10A rezerva 100 -IJV 10A zás.230V kancelář 213/1 AYKY 2B.2,5 100 -IJV 10A rezerva 100 -IJV 10A zás.230V učebna 204+206 AYKY 2B.2,5 100		



čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/7./		
	-IJV 10A                      zás.230V 213/1+213/2                      AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A                      chodba                      AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A                      zás.230V učebna 209                      AYKY 2B.2,5	100	
	-ITV 25A <b>roz. RP 5/5-PL2101</b> -uč.210+212                      CYKY 5C.6	6.100	
	-PL7 20B/3                      rozvodnice <b>RP1322</b> kan.209                      CYKY 5C.2,5	6.100	
	-LPE 10B/1                      světla kancelář hospodářky                      CYKY 3C.1,5	100	
	-LPE 16B/1                      zás.230V kan.hospodářka 208                      CYKY 3C.2,5	100	
	-LPE 16B/1                      zás.230V kan.hospodářka-kanál                      CYKY 3C.2,5	100	
	-můstek PEN, R př.=0,09 Ohmu		
	<u>Napájené prostory:</u>		
	<u>Učebna 206:</u>		
	-12 ks stropní zářivkové sv., 2.36W                      sp.č.5	max.	1,02
	-2 ks halogen svítidlo 100W,dvoj.izoalce                      sp.č.1	100	
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,61
	<u>Hospodářské oddělení 208:</u>		
	-4 ks stropní zářivkové sv., 3.58W                      sp.č.5B+5B	max.	1,10
	-1 ks stropní závěsné zářivkové sv. 1x58W                      sp.č.6+6		1,15
	-10 ks zás.230V/16A	max.	0,40
	-3 ks zás.230V/16A	max.	0,48
	<u>Chodba:</u>		
	-5 ks stropní žárovkové sv.,60W                      sp.č.1+1	max.	0,91
	-4 ks stropní žárovkové sv.,60W                      sp.č.1	max.	0,96
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,48
	<u>Server:</u>		
	-1 ks nástěnné žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace                      sp.č.1	100	
	-3 ks zás.230V/16A	max.	0,66
	<u>WC 211:</u>		
	-2 ks stropní žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace                      sp.č.5	100	
	-1 ks průtok.ohříváč vody TATRAMAT, EOP 10P, 2 kW		0,39
	-1 ks osoušeč rukou STARMIX, 1,4kW, IP23		0,39
	<u>Učebna 204:</u>		
	-9 ks stropní zářivkové sv., 2.36W                      sp.č.5+1	max.	1,10
	-3 ks zás.230V/16A	max.	0,59
	<u>Schodiště:</u>		
	-2 ks stropní žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace                      sp.č.6+6	100	
	<u>Kancelář 213/1:</u>		
	-1 ks nástěnné zářivkové sv., 1.36W                      sp.č.1		0,87
	-1 ks zás.230V/16A		0,50
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,48
	<u>Kancelář 213/2:</u>		
	-1 ks stropní zářivkové sv., 4.36W                      sp.č.1		0,85
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,50
	<u>Podružná rozvodnice RP5/6</u> GEYER VU232, v.č.1322, místnost		0,31
	kancelář 212- zástupce Ř.,plastová,nástěnná,kteráobsahuje:		0,32
	-PL6 10B/1                      světla kancelář 212                      CYKY 3C.2,5	100	0,31
	-PL6 10B/1                      zás.230V klimatizace 212                      CYKY 3C.2,5	100	
	-PL6 10B/1                      zás.230V kuch.kout                      CYKY 3C.2,5	100	
	-PL6 10B/1                      zás.230V I.                      CYKY 3C.2,5	100	
	-PL6 10B/1                      zás.230V II.                      CYKY 3C.2,5	100	
	-PL6 10B/1                      zás.230V III.                      CYKY 3C.2,5	100	
	-můstek PE+N		
	<u>Napájené prostory-kancelář 212:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W                      sp.č.1+1		0,85
	-1 ks zás.230V/16A klimatizace	max.	0,34
	-1 ks zás.230V/16A kuch.kout		0,33
	-1 ks zás.230V/16A		0,50
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,36
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,37

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/8./		
	<b><u>Podružná rozvodnice RP5/4</u></b> kancelář ředitele, místnost 210, OCEP, pod omítkou, která obsahuje:		0,35
	-IJV 10A sv.kancelář 210 AYKY 2B.2,5 100		0,35
	-IJV 10A sv.kancelář 208 AYKY 2B.2,5 100		0,35
	-IJV 16A zás.230V kancelář 210/1 CYKY 2B.1,5 100		
	-IJV 16A zás.TUV 2kW kancelář 210/1 CYKY 2B.1,5 100		
	-IJV 16A zás.230V kancelář 208/1 CYKY 2B.1,5 100		
	-IJV 16A zás.230V kancelář 208/2+210/3 CYKY 2B.1,5 100		
	-IJV 16A zás.230V kancelář 210/4 CYKY 2B.1,5 100		
	-IJV 16A zás.TUV 2 kW kancelář 210/1 CYKY 2B.1,5 100		
	-můstek PEN, R př.=0,09 Ωmu		
	<u>Napájené prostory</u>		
	<u>Kancelář 210:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5 max.		0,66
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5 max.		0,68
	-1 ks zás.230V/16A		0,35
	-8 ks zás.230V/16A max.		0,46
	-4 ks zás.230V/16A max.		0,45
	-2 ks zás.230V/16A max.		0,40
	-zásobník TUV, 230V,2kW		0,39
	<u>Kancelář 208:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5 max.		0,79
	-1 ks zás.230V/16A		0,43
	-4 ks zás.230V/16A max.		0,38
	-zásobník TUV, 230V,2kW		0,37
	<b><u>Podružná rozvodnice RP6/3</u></b> ,2.patro,KOVOVÝROBA Česká Třebová		0,36
	v.č.4589, 1971, který obsahuje:		0,34
	-APN 32/3 hlavní vypínač AYKY 4B.25 4.100		0,34
	-LPN 10B/1 sv.kabinet 313-1+chodba AYKY 2B.2,5 100		
	-LPN 10B/1 sv.chodbaWC,učebna 309 AYKY 2B.2,5 100		
	-LPN 10B/1 sv.učebna 310 AYKY 2B.2,5 100		
	-LPN 10B/1 sv.učebna 304 AYKY 2B.2,5 100		
	-LPN 10B/1 sv.učebna 308 AYKY 2B.2,5 100		
	-LPN 10B/1 sv.učebna 306 AYKY 2B.2,5 100		
	-LPN 10B/1 zás.230V chodba AYKY 2B.2,5 100		
	-LPN 10B/1 zás.230V chodba+kab.313 AYKY 2B.2,5 100		
	-LPN 10B/1 zás.230V učebna 308+310 AYKY 2B.2,5 100		
	-LPN 10B/1 zás.230V učebna 304+306+308 AYKY 2B.2,5 100		
	-LSN 16C/3 rozvodnice 1490 uč.308 CYKY 5C.2,5 6.100		
	-PLN 25B/3 rozvodnoce učebna 310 CYKY 5c.4 6.100		
	-můstek PE+N, R př.=0,07 Ωmu		
	<u>Napájené prostory</u>		
	<u>Chodba:</u>		
	-4 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.1+1 max.		0,95
	-3 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.1 max.		0,87
	-2 ks nástěnné halogen.svítilidlo, 100W sp.č.1		1,02
	-1 ks zás.230V/16A		0,45
	-1 ks zás.230V/16A		0,40
	<u>Kabinet 313-1:</u>		
	-1 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1 max.		1,02
	-2 ks nástěnné žárovkové sv.,60W sp.č.1 max.		0,95
	-2 ks zás.230V/16A max.		0,55
	-2 ks zás.230V/16A		0,50
	<u>WC:</u>		
	-2 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.5 max.		0,77
	-1 ks průtok.ohříváč vody TATRAMAT, EOP 10P, 2 kW		0,66
	-1 ks osoušeč rukou STARMIX, 1,4kW, IP23		0,64

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/9./		
	<u>Sborovna 304:</u>		
	-1 ks nástěnné žárovkové sv., 2.40W, dvoj.izolace sp.č.1	100	0,81
	-5 ks stropní zářivkové sv., 2.58W sp.č.1	max.	0,77
	-1 ks stropní zářivkové sv., 1.18W sp.č.1	max.	0,50
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,61
	-1 ks zásobníkový ohřívač vody ARISTON-5, 2kW		0,65
	<u>Učebna 306</u>		
	-21ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5+1	max.	1,09
	-2 ks halogen svítidlo 100W, dvoj. izoalce sp.č.1	100	
	-3 ks zás.230V/16A	max.	0,44
	<u>Učebna 308:</u>		
	-14ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5+5	max.	0,95
	-7 ks zás.230V/16A	max.	0,47
	-podružná rozvodnice <b>RU308</b> DISTRITON OEZ Letohrad, typ RZU1N /14, zkouška ETIMA Česká Třebová, v.č.329, IP40/20, 25A, která obsahuje:		
	-OFI 25/4/30 RCD těchto obvodů CYKY 5C.4	6.100	
	-LPN 16B/1 zás.labor.stoly řada 1 CYKY 3C.2,5	100	
	-LPN 16B/1 zás.labor.stoly řada 2 CYKY 3C.2,5	100	
	-LPN 16B/1 zás.labor.stoly řada 3 CYKY 3C.2,5	100	
	-LPN 16B/1 zás.labor.stoly řada 4 CYKY 3C.2,5	100	
	-LPN 16B/1 zás.labor.stoly řada 5 CYKY 3C.2,5	100	
	-LPN 16B/1 zás.labor.stoly učitel CYKY 3C.2,5	100	
	-můstek PE+N		
	rozvody jsou ukončeny v zásuvkách laboratorních stolů a to		
	-řada č.1-2 ks zás.230V/16A Ir=24,5mA, t=50ms, Ud=0,02V	max.	0,42
	-řada č.2-2 ks zás.230V/16A Ir=25,5mA, t=45ms, Ud=0,1V	max.	0,41
	-řada č.3-2 ks zás.230V/16A Ir=25mA, t=48ms, Ud=0,04V	max.	0,38
	-řada č.4-2 ks zás.230V/16A Ir=25mA, t=44ms, Ud=0,04V	max.	0,37
	-řada č.5-2 ks zás.230V/16A Ir=24mA, t=55ms, Ud=0,03V	max.	0,34
	-učitel-4 ks zás.230V/16A Ir=25,5mA, t=53ms, Ud=0,1V	max.	0,48
	<u>Archiv 309:</u>		
	-1 ks nástěnné žárovkové sv., 100W sp.č.1	max.	0,78
	<u>Učebna kabinet fyzika+chemie 310:</u>		
	-9 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	0,76
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,58
	<u>Podružná rozvodnice 6/4</u> , učebna 310 ELCON, dvoj.izolace, 25A, IP40/20, v.č.1419, výrobce Kovář-Řetová, která obsahuje:		0,38
	-IS 32/3 hlavní vypínač CYKY 5C.2,5	6.100	0,37
	-SPS 12/280 4ks přepětová ochrana		0,37
	-DFS4 40A/4p/030 RCD chránič těchto obvodů		
	-PL 16B/1 zás.230V CYKY 3C.2,5	100	
	-PL 16B/1 zás.230V CYKY 3C.2,5	100	
	-PL 16B/1 zás.230V CYKY 3C.2,5	100	
	-PL 16B/1 zás.230V CYKY 3C.2,5	100	
	-PL 16B/1 zás.230V CYKY 3C.2,5	100	
	-můstek PE+N		
	V učebně jsou napájeny z této rozvodnice:		
	-1 ks zás.230/16A Ir=23mA, t=26ms, Ud=0,1V		0,37
	-4 ks zás.230/16A Ir=23mA, t=26ms, Ud=0V	max.	0,40
	-2 ks zás.230/16A Ir=24mA, t=27ms, Ud=0,02V	max.	0,39
	-4 ks zás.230/16A Ir=22mA, t=25ms, Ud=0,01V	max.	0,41
	-1 ks zás.230/16A Ir=23,5mA, t=26ms, Ud=0V		0,38
	<u>Podružná rozvodnice 7/2</u> , OCEP pod omítkou, KOVOVÝROBA Česká Třebová, IP40/20, která obsahuje tyto prvky:		0,43
	-J7K 21A hlavní vypínač těchto obvodů AYKY 4B.16	4.100	0,43
	-LPN 10B/1 sv. učebna 404 CYKY 3C.1,5	100	0,43
		100	

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/10./		
	-LPN 10B/1 sv.učebna 404 CYKY 3C.1,5	100	
	-LPN 10B/1 sv.učebna 404 CYKY 3C.1,5	100	
	-IJV 10A sv.učebna 406 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 6A rezerva	100	
	-IJV 6A sv.půda AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.406 učitel AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 16A TUV učebna 406 AYKY 2B.4	100	
	-IJV 10A zás.230V kabinet 405 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A WC pisoáry AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A WC ohříváč vody AYKY 2B.2,5	100	
	-J7K 21A hlavní vypínač těchto obvodů AYKY 4B.16	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.404 u tabule AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.404 u okna AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.404 u dveří AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.404 vlevo AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.404 vzadu AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.404 okna střed AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.404 okna vlevo AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.404 PS REK AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A 2 ks rezerva	2.100	
	-IJV 6A ovládací obvody	100	
	-IJV 10A zás.230V uč.404 vlevo vzadu AYKY 2B.2,5	100	
	-IJM 20A rezerva	100	
	-FL7 25/1N/30 RCD tohoto obvodu	100	
	-FL 16C/1 zás.230V/16A půda internet CYKY 3C.2,5	100	
	-PL6 25B/3 <b>RP7/1</b> ohřev okapů CYKY 5C.2,5	100	
	-3 ks E27 <b>RP7/3</b> učebna 406 AYKY 4B.4	6.100	
	-LPN 25B/3 <b>RP7/4</b> učebna 404 CYKY 5C.4	6.100	
	-můstek PEN, R př.=0,06 Ωmu	4.100	
	<u>Napájené prostory</u>		
	<u>Kabinet 401/1:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové,100W sp.č.1		0,74
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,60
	<u>Kabinet 401/2:</u>		
	-1 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1		0,80
	-1 ks zás.230V/16A		0,50
	<u>WC 403:</u>		
	-2 ks nástěnné žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-průtok.ohříváč vody BACKER, typ0733, 230V, 3,5kW, IP25		0,64
	-vývod pro transformátor pisoáry 230/24V		
	<u>Půda 402:</u>		
	-3ks nástěnné žárovkové sv.,100W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks vývod pro napájení internetu Ir=23mA,t=26ms,Ud=0,05V		0,86
	-podružná rozvodnice RP7/1		
	<u>Podružná rozvodnice 7/1, plastová, nástěnná, IP54, výrobce</u>		0,46
	Kovář Řetová, v.č.1233, 400V, 25A, 2006, která obsahuje:		0,45
	-DSF4 25A/4p/030 RCD chránič těchto obvodů		0,45
	-PL6 16B/1 horní žlab CYKY 3C.1,5	100	
	-PL6 16B/1 levý přední žlab CYKY 3C.1,5	100	
	-PL6 16B/1 pravý přední žlab CYKY 3C.1,5	100	
	-PL6 16B/1 levý zadní žlab CYKY 3C.1,5	100	
	-PL6 16B/1 pravý zadní žlab CYKY 3C.1,5	100	
	-PL7 16B/1 klimatizace 306 CYKY 3C.2,5	100	
	-PL7 16B/1 klimatizace 306 CYKY 3C.2,5	100	
	-PL7 16C/1 3ks učebna 404, 202, 204 3xCYKY 3C.2,5	3.100	
	můstek PE+N		
	naměřené hodnoty RCD max. Ir=24mA,t=22ms, Ud=0,03V		

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/11./		
	<u>Učebna 404:</u>		
	-5 ks stropní zářivkové podhledové sv., 4.18W sp.č.5	max.	1,02
	-3 ks stropní zářivkové podhledové sv., 4.18W sp.č.5	max.	0,99
	-3 ks stropní zářivkové podhledové sv., 4.18W sp.č.5	max.	0,95
	-3 ks stropní zářivkové podhledové sv., 4.18W sp.č.5	max.	0,96
	-1 ks zás.230V/16A		0,69
	-6 ks zás.230V/16A	max.	0,70
	-3 ks zás.230V/16A	max.	0,78
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,88
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,55
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,43
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,48
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,60
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,52
	<b>Podružná rozvodnice R7/4</b> pro napájení rozvodů počítačů uč.		
	HAGER, dvoj.isolace, IP44/20, v.č.253, zkouška ETIMA Česká		0,48
	Třebová, 25A, 2013, která obsahuje:		0,49
	-OFE 25/4/30 RCD těchto zásuvkových obvodů		0,48
	-LPN 16B/1 zás.230V/16A počítače 1-12ks CYKY 3C.2,5 100		0,53
	-LPN 16B/1 zás.230V/16A počítače 2-12ks CYKY 3C.2,5 100		0,58
	-LPN 16B/1 zás.230V/16A počítače 3-12ks CYKY 3C.2,5 100		0,61
	-LPN 16B/1 zás.230V/16A počítače uč.-5ks CYKY 3C.2,5 100		0,68
	RCD max. hodnoty - Ir=25mA, t=33ms, Ud=0,05V		
	<u>Kabinet 405/1:</u>		
	-1 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1		0,80
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,65
	<u>Kabinet 405/2:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1	max.	0,75
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,69
	<u>Učebna 406:</u>		
	-4 ks stropní zářivkové sv., MODUS 236P, 2.36W sp.č.1	max.	0,86
	-6 ks stropní zářivkové sv., MODUS 236P, 2.36W sp.č.1	max.	0,89
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,86
	-zás.400V/16A	max.	0,55
	-průtok.ohříváč vody BACKER, typ0733, 230V, 3,5kW, IP25		0,81
	-podružná rozvodnice RP7/3		
	<b>Podružná rozvodnice RP7/3</b> , plastová, nástěnná, IP30/20, v.č.		0,49
	770270102, která obsahuje:		0,49
	-ASN 32/3 hlavní vypínač CYKY 5C.4 6.100		0,49
	-LSN 6B/1 napájení central stopu 100		
	-stykač Z7-230/24/4S		
	-FI S-25/4p/030 RCD chránič těchto obvodů		
	-LSN 10B/1 zás.230V prac.stoly I. CYSY 3C.1,5 100		
	-LSN 10B/1 zás.230V prac.stoly II. CYSY 3C.1,5 100		
	-LSN 10B/1 zás.230V prac.stoly III. CYSY 3C.1,5 100		
	-LSN 10B/1 zás.230V prac.stoly VI. CYSY 3C.1,5 100		
	-LSN 10B/3 zás.400V CYKY 5C.1,5 6.100		
	-můstek PE+N		
	na stolech jsou umístěny 4 ks vyrážecích tlačítek		
	<u>Napájené stoly jsou osazeny:</u>		
	-2 ks zás.230V/16A Ir=23mA, t=25ms, Ud=0,02V	max.	0,52
	-2 ks zás.230V/16A Ir=24mA, t=27ms, Ud=0V	max.	0,50
	-2 ks zás.230V/16A Ir=23mA, t=26ms, Ud=0,04V	max.	0,61
	-2 ks zás.230V/16A Ir=24,5mA, t=25ms, Ud=0V	max.	0,58
	<u>Půda 407:</u>		
	-1ks nástěnné žárovkové sv., 100W, dvoj.isolace sp.č.1		

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	<div>/12./</div> <div><b><u>Přístavba hlavní budovy-stará.</u></b></div> <div><b><u>Podružná rozvodnice RP3/1,</u></b> stará přístavba, přízemí, OCEP pod omítkou, STM Pardubice, 25A, která obsahuje:</div> <div><div><div>-J21U-50B 5A</div><div>hlavní vypínač</div><div>AYKY 4B.25</div></div><div>4.100</div><div>0,21</div></div> <div><div><div>-ITU 16A</div><div>RP1/1 suterén</div><div>CYKY 4B.2,5</div></div><div>4.100</div><div>0,22</div></div> <div><div><div>-ITU 25A</div><div>RP5/2 1.patro stará přístavba</div><div>CYKY 4B.4</div></div><div>4.100</div><div>0,22</div></div> <div><div><div>-ITU 25A</div><div>RP6/1 2.patro stará přístavba</div><div>CYKY 4B.4</div></div><div>4.100</div><div></div></div> <div><div><div>-IJU 10A</div><div>sv.chodba</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div> <div><div><div>-IJU 10A</div><div>zás.230V chodba+bufet</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div> <div><div><div>-IJU 10A</div><div>sv.bufet</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div> <div><div><div>-IJU 10A</div><div>rezerva</div><div></div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div>-IJU 10A</div><div>rezerva</div><div></div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div>-můstek PEN, R př.=0,08 Ωmu</div><div></div><div></div></div><div></div><div></div></div> <div><div><u>Napájené prostory</u></div></div> <div><div><u>Chodba:</u></div><div><div>-3 ks stropní zářivkové sv., 2.36W</div><div>sp.č.6+6</div><div>max.</div><div>0,85</div></div></div> <div><div><u>Bufet:</u></div><div><div><div>-4 ks stropní zářivkové sv., 2.36W</div><div>sp.č.1</div><div>max.</div><div>1,02</div></div><div><div>-5 ks zás.230V/16A</div><div></div><div>max.</div><div>1,11</div></div></div></div> <div><div><b><u>Podružná rozvodnice RP1/1</u></b> suterén starší přístavba,výroba STM Pardubice, v.č.94919220, 25A, která obsahuje:</div><div><div><div>-ITU 10A</div><div>hlavní vypínač</div><div>AYKY 4B.25</div></div><div>4.100</div><div></div></div><div><div><div>-IJV 10A</div><div>sv.sklad učebnic I.</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-IJV 10A</div><div>sv.sklad učebnic II.</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-IJV 10A</div><div>sv.sklad učebnic III.</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-IJV 10A</div><div>sv.sch.,WC,sklad,učebna 103</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-IJV 10A</div><div>zás.230V odpojeno</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-IJV 10A</div><div>zás.230V odpojeno</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-IJV 10A</div><div>rezerva</div><div></div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-IJV 10A</div><div>rezerva</div><div></div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-můstek PE, R př.=0,06 Ωmu</div><div></div><div></div></div><div></div><div></div></div><div><div><u>Napájené prostory</u></div></div><div><div><u>Sklad učebnic I.:</u></div><div><div><div>-6 ks stropní zářivkové sv., 2.36W</div><div>sp.č.1</div><div>max.</div><div>1,10</div></div></div></div><div><div><u>Sklad učebnic II.:</u></div><div><div><div>-7 ks stropní zářivkové sv., 2.36W</div><div>sp.č.1</div><div>max.</div><div>1,15</div></div></div></div><div><div><div>-2 ks zás.230V/16A odpojeno</div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><u>Sklad učebnic III.:</u></div><div><div><div>-6 ks stropní zářivkové sv., 2.36W</div><div>sp.č.1</div><div>max.</div><div>1,18</div></div></div></div><div><div><div>-3 ks zás.230V/16A odpojeno</div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><u>Schodiště:</u></div><div><div><div>-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W</div><div>sp.č.6+6</div><div>max.</div><div>1,19</div></div></div></div><div><div><u>WC:</u></div><div><div><div>-2 ks stropní žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace</div><div>sp.č.1+1</div><div>100</div></div></div></div><div><div><u>Sklad 103:</u></div><div><div><div>-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W</div><div>sp.č.1</div><div>max.</div><div>1,21</div></div><div><div>-2 ks zás.230V/16A odpojeno</div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><b><u>Podružná rozvodnice RP5/2</u></b> 1.patro starší přístavba,výrobce STM Pardubice, v.č.65919220, 20A, 1991, která obsahuje:</div><div><div><div>-ITU 20A</div><div>hlavní vypínač</div><div>AYKY 4B.25</div></div><div></div><div>0,39</div></div><div><div><div>-ITU 10A</div><div>sv.učebna 202+V25S</div><div>AYKY 4B.2,5</div></div><div>3.100</div><div>0,40</div></div><div><div><div>-ITU 10A</div><div>sv.učebna 201+V25S</div><div>AYKY 4B.2,5</div></div><div>4.100</div><div>0,39</div></div><div><div><div>-ITU 10A</div><div>sv.učebna 203+V25S</div><div>AYKY 4B.2,5</div></div><div>4.100</div><div></div></div><div><div><div>-IJU 6A</div><div>ovl.obvod světel uč.202</div><div></div></div><div>4.100</div><div></div></div><div><div><div>-IJU 6A</div><div>ovl.obvod světel uč.201</div><div></div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-IJU 6A</div><div>ovl.obvod světel uč.203</div><div></div></div><div>100</div><div></div></div><div><div><div>-IJU 10A</div><div>zás.230V učebna 202</div><div>AYKY 2B.2,5</div></div><div>100</div><div></div></div></div></div>		

čí-slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/13./		
	-IJU 10A zás.230V učebna 201 AYKY 2B.2,5 -IJU 10A zás.230V učebna 203 AYKY 2B.2,5 -IJU 10A zás.230V kabinet 205 AYKY 2B.2,5 -IJU 6A sv.chodba AYKY 2B.2,5 -IJU 6A sv.učebna 202 u tabule AYKY 2B.2,5 -IJU 6A sv.WC+kabinet 205 AYKY 2B.2,5 -ITU 6A rezerva -ITU 10A rezerva -EC 25B/3 rozvodnice <b>RP 1273</b> uč.č.201 CYKY 5C.4 -EC 20B/3 rozvodnice <b>RP 1475</b> uč.č.202 CYKY 5C.4 -můstek PEN, R př.=0,05 Ohmu		
	<u>Napájené prostory</u>		
	<u>Učebna 202:</u>		
	-15ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.tlač.	max.	1,48
	-3 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1	max.	1,60
	-5 ks zás.230V/16A	max.	0,81
	-8 ks zás.230V/16A pro PS CYSY 3C.1,5	max.	0,83
	-9 ks zás.230V/16A pro PS CYSY 3C.1,5	max.	0,80
	-8 ks zás.230V/16A pro PS CYSY 3C.1,5	max.	0,69
	-8 ks zás.230V/16A pro PS CYSY 3C.1,5	max.	0,77
	<u>Učebna 201:</u>		
	-10ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.tlač.		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1	max.	1,51
	-3 ks zás.230V/16A	max.	1,69
	<b>Podružná rozvodnice RP 5/1 v.č.1273</b> , LUCA,IP40/20, výrobce	max.	0,95
	Kovář Řetová, 2007, která obsahuje:		0,77
	-PL7 20B/3 hlavní vypínač CYKY 5C.4		0,76
	-SVL 275 4ks přepětová ochrana	4.100	0,75
	-PL6 16B/1 zás.230V vlevo CYSY 3C.1,5	100	
	-PL6 16B/1 zás.230V vpravo CYSY 3C.1,5	100	
	-PL6 16B/1 zás.230V střed CYSY 3C.1,5	100	
	-můstek PE+N		
	-napájí rozvody pro počítače v parapetním kanálu		
	-6 ks zás.230V/16A pro PS	max.	0,95
	-7 ks zás.230V/16A pro PS	max.	0,90
	-4 ks zás.230V/16A pro PS	max.	0,84
	<u>Učebna 203:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.tlač.	max.	1,38
	-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1	max.	1,65
	-4 ks zás.230V/16A	max.	1,15
	<u>Kabinet 205:</u>		
	-6 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1		
	-2 ks zás.230V/16A	max.	1,18
	<u>Chodba:</u>		
	-4 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.6+6	max.	1,20
	<u>WC 207:</u>		
	-2 ks nástěnné žárovkové sv., 60W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-průtok.ohřívač vody BACKER, typ0733, 230V, 3,5kW, IP25		0,53
	<b>Podružná rozvodnice RP 1475</b> učebna 202 přízemí starší pří-		
	stavba,nad rozvodnicí RP5/2,plastová,IP44,2009,v.č.3/2009,		0,32
	20A, která obsahuje:		0,32
	-IS 63/3 hlavní vypínač CYKY 5C.4		0,33
	-4 ks SVL275 ochrana před přepětím		
	-DFS4 40A/4p/030 RCD chránič těchto obvodů		
	-PL 16B/1 zás.230V obvod č.1 uč.202 CYKY 3C.2,5	100	
	-PL 16B/1 zás.230V obvod č.2 uč.202 CYKY 3C.2,5	100	
	-PL 16B/1 zás.230V obvod č.3 uč.202 CYKY 3C.2,5	100	

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	<p style="text-align: right;">/14./</p> <p>-PL 16B/1 zás.230V obvod č.4 uč.202 CYKY 3C.2,5 100</p> <p>-můstek PE+N</p> <p>-zásuvky jsou v učebně <b>202</b> a to:</p> <p>-8 ks zás.230V/16A Ir=22mA,t=30ms,Ud=0,01V max. 0,88</p> <p>-9 ks zás.230V/16A Ir=20mA,t=28ms,Ud=0V max. 0,84</p> <p>-8 ks zás.230V/16A Ir=23mA,t=26ms,Ud=0,1V max. 0,72</p> <p>-8 ks zás.230V/16A Ir=24mA,t=25ms,Ud=0,02V max. 0,80</p> <p><b>Podružná rozvodnice RP6/1</b> 2.patro starší přístavba,výrobce STM Pardubice, v.č.91295, 20A, 1991, která obsahuje:</p> <p>-ITU 20A hlavní vypínač AYKY 4B.22 4.100 0,40</p> <p>-ITU 10A sv.učebna 302+V25S AYKY 4B.2,5 4.100 0,40</p> <p>-ITU 10A sv.učebna 301+V25S AYKY 4B.2,5 4.100 0,39</p> <p>-ITU 10A sv.učebna 303+V25S AYKY 4B.2,5 4.100</p> <p>-IJU 10A ovl.obvod světel uč.302 100</p> <p>-IJU 10A ovl.obvod světel uč.301 100</p> <p>-IJU 10A ovl.obvod světel uč.303 100</p> <p>-IJV 10A zás.230V učebna 302,301,303 AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJV 10A zás.230V kabinet 305 AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJU 10A sv.kabinet 305,WC, AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJU 10A sv.tabule 301,302,303 AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJU 10A sv.chodba AYKY 2B.2,5 100</p> <p>-IJU 10A PTO,WC 207 ohříváč CYKY 3C.2,5 100</p> <p>-IJU 10A PTO,WC 307 ohříváč CYKY 3C.2,5 100</p> <p>-vývod do RP6/2 umístěné nad rozvodnicí</p> <p>-můstek PEN+PE+N Rpř.=0,1 Ohmu</p> <p><b>Podružná rozvodnice RP6/2</b> 2.patro starší přístavba,pro napájení PS učebna 301 a 302, plastová, nástěnná, LUCA, bez dalšího označení, která obsahuje:</p> <p>-ASN 32/3 hlavní vypínač CYKY 4B.4 4.100 0,42</p> <p>-LSN 16B/1 zás.obvod č.1 učebna 301 CYKY 3C.1,5 100</p> <p>-LSN 16B/1 zás.obvod č.2 učebna 301 CYKY 3C.1,5 100</p> <p>-LSN 16B/1 zás.obvod č.3 učebna 301 CYKY 3C.1,5 100</p> <p>-LSN 16B/1 zás.obvod č.1 učebna 302 CYKY 3C.1,5 100</p> <p>-LSN 16B/1 zás.obvod č.2 učebna 302 CYKY 3C.1,5 100</p> <p>-LSN 16B/1 zás.obvod č.3 učebna 302 CYKY 3C.1,5 100</p> <p>-LSN 16B/1 zás.obvod č.4 učebna 302 CYKY 3C.1,5 100</p> <p>-LSN 16B/1 zás.obvod č.5 učebna 302 CYKY 3C.1,5 100</p> <p>-PL6 16B/1 klimatizace učebna 302 CYKY 3C.1,5 100</p> <p>-můstek PE+N</p> <p style="text-align: center;"><u>Napájené prostory</u></p> <p><u>Učebna 301:</u></p> <p>-10ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.tlač. max. 1,68</p> <p>-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1 max. 1,85</p> <p>-3 ks zás.230V/16A max. 0,90</p> <p>-8 ks zás.230V/16A pro PS max. 0,81</p> <p>-10ks zás.230V/16A pro PS max. 0,78</p> <p>-8 ks zás.230V/16A pro PS max. 0,75</p> <p><u>Učebna 302:</u></p> <p>-15ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.tlač. max. 1,48</p> <p>-3 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1 max. 1,90</p> <p>-7 ks zás.230V/16A max. 1,06</p> <p>-10ks zás.230V/16A pro PS max. 1,01</p> <p>-10ks zás.230V/16A pro PS max. 1,10</p> <p>-8 ks zás.230V/16A pro PS max. 1,18</p> <p>-8 ks zás.230V/16A pro PS max. 1,12</p> <p>-10ks zás.230V/16A pro PS max. 1,05</p>		



čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/15./		
	<u>Učebna 303:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.tlač.	max.	1,68
	-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1	max.	1,75
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,88
	<u>Kabinet 305:</u>		
	-6 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1	max.	1,50
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,84
	-5 ks zás.230V/16a v plast.kanálu	max.	0,79
	<u>Chodba:</u>		
	-5 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.6+6	max.	2,01
	<u>WC 307:</u>		
	-2 ks nástěnné žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-průtok.ohříváč vody BACKER, typ0733, 230V, 3,5kW, IP25		0,60
	<b><u>Budova střed přístavba knihovna+ZIS</u></b>		
	<b><u>Podružná rozvodnice RP4/2</u></b> mezipatro učebna 601, MOELLER,		0,24
	IP40/20, 230/400V, 63A, který obsahuje:		0,25
	-L 63/3 hlavní vypínač AYKY 4B.25	4.100	0,24
	-F/G VS7-15/280 svodič přepětí		
	-H 6B/1 stykače světel	100	
	-H 10B/1 sv.učebna ZIS 1. CYKY 3C.1,5	100	
	-H 10B/1 sv.učebna ZIS 2. CYKY 3C.1,5	100	
	-H 10B/1 sv.učebna ZIS 3. CYKY 3C.1,5	100	
	-H 10B/1 sv.učebna studovna CYKY 3C.1,5	100	
	-H 10B/1 sv.učebna knihovna CYKY 3C.1,5	100	
	-H 10B/1 sv.učebna chodba,603,604 CYKY 3C.1,5	100	
	-H-ER 111 8 ks stykače světel ZIS a knihovna	8.100	
	-LSN 32/3 hlavní jistič zásuvkových obvodů	3.100	
	-DEPKE 40A/4p/030 RCD těchto obvodů		
	-LSN 16B/1 zás.230V studovna 1+ZIS CYKY 3C.2,5	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V ZIS CYKY 3C.2,5	100	
	-H 13B/1 zás.230V studovna 2+knih. CYKY 3C.2,5	100	
	-H 13B/1 zás.230V knihovna CYKY 3C.2,5	100	
	-H 13B/1 zás.230V TUV studovna CYKY 3C.2,5	100	
	-H 13B/1 zás.230V studovna 3 CYKY 3C.2,5	100	
	-H 13B/1 zás.230V kabinet 603 CYKY 3C.2,5	100	
	-H 13B/1 zás.230V kabinet 604 CYKY 3C.2,5	100	
	-PL6 16B/1 zás.230V okap top.kabel 1. CYKY 3C.2,5	100	
	-PL6 16B/1 zás.230V okap top.kabel 2. CYKY 3C.2,5	100	
	-můstek PE+N1+N2, R př.=0,03 ohmu		
	<b><u>Napájené prostory</u></b>		
	<u>Učebna ZIS:</u>		
	-4 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.0/1	max.	0,53
	-4 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.0/1	max.	0,51
	-4 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.0/1	max.	0,55
	-2 ks zás.230V/16A Ir=21mA,t=24ms,Ud=0,01V	max.	0,47
	-4 ks zás.230V/16A Ir=22mA,t=24ms,Ud=0,02V	max.	0,65
	-2 ks zás.230V/16A u tabule Ir=22mA,t=22ms,Ud=0,1V	max.	0,55
	<u>Studovna:</u>		
	-6 ks stropní zářivkové sv., 4.36W 2.sp.č.0/5	max.	0,60
	-6 ks stropní zářivkové sv., 4.36W 2.sp.č.0/5	max.	0,74
	doplněno 2 ks tlačítek O/1 vypnutí všech světel studovna		
	-2 ks zás.230V/16A Ir=22mA,t=24ms,Ud=0V	max.	0,55
	-2 ks zás.230V/16A Ir=23mA,t=24ms,Ud=0,1V	max.	1,11
	-4 ks zás.230V/16A Ir=24mA,t=27ms,Ud=0,03V	max.	0,56
	-1 ks zás.230V/16A Ir=25mA,t=25ms,Ud=0V	max.	0,60
	-5 ks zás.230V/16A Ir=24mA,t=27ms,Ud=0,02V	max.	0,58
	-1 ks průtok ohříváčW-TERM, 3,5kW,IP24 do zás.230V/16A		0,29

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/16./		
	<u>Chodba:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.5A+7+7+7+6	max.	0,63
	-2 ks stropní žárovkové sv., 100W sp.č.1	100	
	-1 ks zás.230V/16A Ir=24mA,t=25ms,Ud=0,03V		0,84
	<u>Kabinet 603:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.5	max.	0,67
	-3 ks zás.230V/16A Ir=24mA,t=26ms,Ud=0,02V	max.	0,58
	<u>Kabinet 604:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.5	max.	0,71
	-3 ks zás.230V/16A Ir=25mA,t=23ms,Ud=0,02V	max.	0,59
	<u>Knihovna:</u>		
	-4 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	1,19
	-4 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.5	max.	1,30
	-3 ks zás.230V/16A Ir=25mA,t=24ms,Ud=0,02V	max.	0,65
	-3 ks zás.230V/16A Ir=26mA,t=28ms,Ud=0,02V	max.	1,15
	<b><u>Přístavba hlavní budovy - nová.</u></b>		
	<b><u>Podružná rozvodnice RP1/5</u></b> -RPN,nová budova, v.č.28344, pod omítkou, 1991,100A, OSP Jablonec n.Nisou která obsahuje:		0,21
	-VS spínač 25A hlavní vypínač AYKY 4B.25	4.100	0,22
	-IJV 10A sv.kancelář 0162+chodba AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.sklad 021+019+kabinet+WC AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.chodba šatna AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.učebna 025 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.učebna 025 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.učebna 025 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.šatny AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.šatny AYKY 2B.2,5	100	
	-ITV 25A rozv.RP6/1- RO-učebna 025 AYKY 4B.10	4.100	
	-IJV 10A sv.šatny AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.+zás.230V vrátnice+vstup AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.šatny AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.schodiště hlavní nová přís. AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 16A zás.230V šatna+kabinet AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 16A zás.230V šatna AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 16A zás.230V učebna 025+mís.171+WC AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 16A zás.230V místnost 171 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 16A rozvodnice MaR AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 6A kamery a docházkový system AYKY 2B.2,5	100	
	-J7K 12,9A rezerva-býv.kiosek pod schody AYKY 4B.2,5	4.100	
	-3 ks E33 35A rozvodnice <b>RP 3/5</b> 1.patro AYKY 4B.16	4.100	
	-3 ks E33 35A rozvodnice <b>RP 5/8</b> 2.patro AYKY 4B.16	4.100	
	-3 ks E33 35A rozvodnice <b>RP 6/5</b> 3.patro AYKY 4B.16	4.100	
	-můstek PEN, R př. = 0,06 Ωmu		
	<b><u>Napájené prostory</u></b>		
	<u>Kabinet 016:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.18W sp.č.1	max.	0,42
	-1 ks nástěnné žárovkové sv.,100W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,95
	<u>Chodba:</u>		
	-1 ks stropní zářivkové sv., 2.18W sp.č.1		0,45
	<u>Sklad 021:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv.,100W sp.č.1		0,56
	<u>Místnost 019 sklíd úklidu:</u>		
	-1ks nástěnné žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	<u>Šatna uklízeček 017/1:</u>		
	-1 ks nástěnné žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	0,64
	-1 ks stropní žárovkové sv.,100W sp.č.6+6		0,70

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/17./		
	-1 ks stropní žárovkové sv., 200W sp.č.1		0,68
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,48
	<u>WC 017/3:</u>		
	-3 ks stropní žárovkové sv., 60W sp.č.1+1+1	max.	0,81
	-1 ks zás.230V/16A	max.	0,44
	<u>Chodba u učebny 025 k tělocvičně:</u>		
	-4 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.6+6	max.	0,81
	-1 ks zás.230V/16A		0,28
	<u>Učebna 025:</u>		
	-10ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	0,88
	-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	0,73
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.38W	max.	0,74
	-1 ks stropní zářivkové sv., 1.36W sp.č.1		0,75
	-11ks stropní zářivkové sv., 1.58W sp.č.1+5	max.	0,87
	-7 ks zás.230V/16A	max.	1,10
	-5 ks zás.230V/16A	max.	1,28
	-3 ks zás.230V/16A	max.	0,50
	<b><u>Podružná rozvodnice RP1/6</u></b> -nová budova, učebna 025, která		0,28
	obsahuje:		0,28
	-VS 25A hlavní vypínač AYKY 4B.10	4.100	0,28
	-IJV 6A ovl.obvod stykače		
	-J7K 50 21A zdroj reléového sálu AYKY 4B.6	4.100	
	-6 ks pojistka E27 rezerva		
	-můstek PEN		
	<u>Šatny vpravo:</u>		
	-10ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.6+7+6	max.	1,81
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.6+7+6	max.	1,84
	-1 ks zás.230V/16A		0,93
	<u>Šatny vlevo:</u>		
	-14ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	1,45
	-4 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	1,66
	-1 ks zás.230V/16A		0,39
	<u>Vrátnice:</u>		
	-1 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1		0,56
	-1 ks zás.230V/16A		0,49
	<u>Vstup:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 2.36W, IP65,dvoj.izol. sp.č.1	100	
	-1 ks stropní žárovkové sv., 4.40W sp.č.1		0,45
	-4 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1	max.	0,58
	<u>Schodiště hlavní nová přístavba:</u>		
	-3 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	1,58
	-1 ks zás.400V/16A v OCEP skříní	max.	0,50
	-terminál docházečního systému		
	<u>Sklad pod schodištěm:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv., 100W sp.č.1		0,75
	-vývod 400V rezerva	max.	0,48
	<b><u>Podružná rozvodnice RP3/5</u></b> -nová budova 1.patro, v.č.2844,		0,23
	pod omítkou, 1991, Stavokonstrukce Praha, která obsahuje:		0,23
	-tah.spínač 25A hlavní vypínač AYKY 4B.25	4.100	0,22
	-IJV 10A sv.učebna 110 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A rezerva		100
	-IJV 10A sv.chodba AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.učebna 119 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.učebna 120 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.učebna 118 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.WC učit.+mís.115+113+116+WC AYKY 2B.2,5	100	

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/18./		
	-IJV 10A sv.učebna 114+kabinet 112 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.učebna 121 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.kabinet 124 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.učebna 122 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A rezerva	100	
	-IJV 10A WC muži trafo CYKY 3C.1,5	100	
	-IJV 10A zás.230V učebna 110 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V učebna 114 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V učebna 118+120 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V učebna 119+121 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A zás.230V kabinet 112+124 AYKY 2B.2,5	100	
	-PL 10B/1 WC ženy sušák rukou CYKY 3C.1,5	100	
	-PL 10B/1 WC muži sušák rukou CYKY 3C.1,5	100	
	-J7K 12A zás.400V/16A chodba AYKY 4B.2,5	4.100	
	-J7K 15A rozvodnice RP3/4+RP3/6 AYKY 4B.2,5	4.100	
	-můstek PEN+PE+N, R př.=0,06 Ωmu		
	<u>Napájené prostory</u>		
	<b>Podružná rozvodnice RP3/4</b> ,ve skladu map na chodbě u učebny 110, bez dalšího označení, IP40/20, OCEP pod omítku, 25A, která obsahuje:	4.100	0,35
	-PL7 16B/1 rezerva		0,36
	-PL7 16B/1 rezerva		0,35
	-můstek PEN		
	<b>Podružná rozvodnice RP3/6</b> učebna 110,OEZ24/PT,dvojitá izolace, v.č.252 ETIMA Česká Třebová, 25A, 400V/230v, IP41/20 2013, která obsahuje:		0,40
	-SVLC-12,5 3ks přepětová ochrana		0,41
	-OFI 25/4/30 RCD těchto zásuvkových obvodů CYKY 4B.2,5	4.100	
	-LPN 16C/1 zásuvky 230V č.1-8 CYKY 3C.2,5	100	
	-LPN 16C/1 zásuvky 230V č.9-24 CYKY 3C.2,5	100	
	-LPN 16C/1 zásuvky 230V č.25-38 CYKY 3C.2,5	100	
	-LPN 16C/1 zásuvky 230V č.učitel a proj. CYKY 3C.2,5	100	
	-můstek PE+N		
	<u>Učebna 110:</u>		
	-11ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+1+1	max.	0,84
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,64
	-10 ks zás.230V/16A Ir=22mA,t=24ms,Ud=0V	max.	0,55
	-10 ks zás.230V/16A Ir=23mA,t=26ms,Ud=0,1V	max.	0,58
	-10 ks zás.230V/16A Ir=23,5mA,t=27ms,Ud=0,03V	max.	0,71
	-5 ks zás.230V/16A Ir=23mA,t=28ms,Ud=0,02V	max.	0,82
	<u>Chodba:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.6+6	max.	0,87
	-1 ks zás.230V/16A		1,66
	-zás.400V/16A	max.	0,47
	<u>Učebna 118:</u>		
	-14ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5+1+5	max.	0,71
	-6 ks zás.230V/16A	max.	0,88
	<u>Učebna 119:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5+1	max.	0,74
	-5 ks zás.230V/16A	max.	0,90
	<u>Učebna 120:</u>		
	-14ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5+1	max.	0,74
	-6 ks zás.230V/16A	max.	1,35
	<u>WC učitelé 111/1:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks stropní žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	0,52
	-1 ks zás.230V/16A		

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/19./		
	<u>Místnost 115 úklidová:</u>		
	-1 ks nástěnné žárovkové sv., 60W, dvoj. izolace sp.č.1	100	
	<u>WC muži 113:</u>		
	-2 ks nástěnné žárovkové sv., 60W, dvoj. izolace sp.č.1	100	
	-2 ks stropní žárovkové sv., 100W sp.č.6+6	max.	0,79
	-2 ks stropní žárovkové sv., 100W sp.č.1	max.	0,58
	-2 ks trafo 230/24V napájení pisoárů		0,64
	-1 ks osoušeč rukou STARMIX, 1,4kW, IP23		0,56
	<u>Kabinet 116:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	0,76
	-1 ks zás.230V/16A		0,74
	<u>WC ženy:</u>		
	-2 ks nástěnné žárovkové sv., 60W, dvoj. izolace sp.č.1	100	
	-5 ks stropní žárovkové sv., 100W sp.č.6+6+1+1	max.	0,71
	-1 ks osoušeč rukou STARMIX, 1,4kW, IP23		0,92
	<u>Učebna 114:</u>		
	-14 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5+1	max.	0,68
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,99
	<u>Kabinet 112:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	0,65
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,90
	<u>Učebna 121:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	0,73
	-4 ks zás.230V/16A		0,62
	<u>Kabinet 124:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	0,71
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,89
	<u>Učebna 122:</u>		
	-5 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1	max.	0,75
	-9 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	1,08
	-1 ks zás.230V/16A		0,84
	<b>Podružná rozvodnice RP5/8</b> 2.patro nová přístavba, IP30/20, 4.100		0,25
	63A, pod omítku, která obsahuje:		0,25
	-tah.spínač 25A hlavní vypínač AYKY 4B.16	4.100	0,24
	-IJV 6A sv.učebna 214 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A sv.učebna 218 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A sv.chodba AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A sv.učebna 223 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A sv.učebna 224 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A sv.učebna 222 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A sv.učebna 225 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A sv.učebna 218 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A sv.učebna 226 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A sv.kabinet 228 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A WC pisoáry CYKY 2.1,5	100	
	-IJV 6A zás.230V učebna 225 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 6A rezerva	100	
	-IJV 6A zás.230V učebna 220 AYKY 2.2,5	100	
	-LSN 16B/1 zás.230V učebna 223+118 AYKY 2B.4	100	
	-IJV 16A zás.230V učebna 222+224+226+228 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 16A zás.230V učebna 214+chodba+216 AYKY 2.2,5	100	
	-IJV 16A rezerva	100	
	-PL 10B/1 osoušeč rukou WC ženy CYKY 3C.1,5	100	
	-PL 10B/1 osoušeč rukou WC muži CYKY 3C.1,5	100	
	-J7K 16A rozvodnice učebna 214 CISCO AYKY 4B.2,5	4.100	
	-J7K 16A zás.400V chodba AYKY 4B.2,5	4.100	
	-místek PEN+PE+N, R př.=0,07 Ohmu		

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/20./		
	<u>Napájené prostory</u>		
	<u>Učebna 214 CISCO:</u>		
	-10ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5+1	max.	1,07
	-4 ks zás.230V/16A	max.	1,44
	-9 ks zás.230V/16A Ir=22mA,t=24ms,Ud=0,02V	max.	0,55
	-9 ks zás.230V/16A Ir=23,5mA,t=25ms,Ud=0,04V	max.	0,51
	-9 ks zás.230V/16A Ir=24mA,t=26ms,Ud=0V	max.	0,44
	-9 ks zás.230V/16A Ir=23,5mA,t=25ms,Ud=0,01V	max.	0,41
	<b>Podružná rozvodnice RP5/7 CISCO učebna 214</b> , nástěnná LUKA, IP 40/20,v.č.2001-08,25A,400V,KRÁL Č.Třeb.,která obsahuje:		
	-VS7-1S-280 4ks přepětová ochrana		
	-F/G 25A/4p/030 RCD chránič zásuvek 230V na učebně		
	-F/G 16C/1 zás.230V/16A CYKY 3C.2,5 100		
	-F/G 16C/1 zás.230V/16A CYKY 3C.2,5 100		
	-F/G 16C/1 zás.230V/16A CYKY 3C.2,5 100		
	-F/G 16C/1 zás.230V/16A CYKY 3C.2,5 100		
	-můstek PE+N		
	<u>Učebna 218:</u>		
	-17ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5+1	max.	1,38
	-5 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1	max.	1,17
	<u>Chodba:</u>		
	-10ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+1	max.	1,59
	-1 ks zás.230V/16A		1,57
	-1 ks zás.230V/16A		0,64
	<u>Učebna 223:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5	max.	1,55
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,80
	<u>Učebna 224:</u>		
	-14ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5+1	max.	1,65
	-5 ks zás.230V/16A	max.	1,38
	<u>Učebna 222:</u>		
	-14ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5+1	max.	1,67
	-5 ks zás.230V/16A	max.	0,58
	<u>Učebna 225:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	1,62
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,98
	<u>Učebna 226:</u>		
	-5 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	1,15
	-9 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	1,20
	-5 ks zás.230V/16A	max.	1,78
	<u>Kabinet 220:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	1,14
	-3 ks zás.230V/16A	max.	0,90
	<u>WC muži 217:</u>		
	-2 ks nástěnné žárovkové sv.,60W, dvoj.isolace sp.č.1	100	
	-2 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.6+6	max.	0,95
	-2 ks stropní žárovkové sv.,60W, dvoj.isolace sp.č.1	100	
	-1 ks osoušeč rukou STARMIX, 1,4kW, IP23		0,92
	-2 ks trafo pro pisoáry, 230V/42V		1,12
	<u>WC ženy 221:</u>		
	-2 ks nástěnné žárovkové sv.,60W, dvoj.isolace sp.č.1	100	
	-2 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.6+6	max.	1,07
	-2 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.1	max.	0,95
	-1 ks osoušeč rukou STARMIX, 1,4kW, IP23		0,96
	<u>Kabinet 216:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	1,02
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,91

čí-slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/21./		
	<u>Kabinet 228:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	1,31
	-3 ks zás.230V/16A	max.	1,66
	<u>Úklidová komora 219:</u>		
	-1 ks nástěnné žárovkové sv, 60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	<u>WC učitelé 215:</u>		
	-1 ks nástěnné žárovkové sv.,60W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks nástěnné žárovkové sv.,40W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.1		0,85
	-1 ks zás.230V/16A		0,61
	<b>Podružná rozvodnice RP6/5</b> 3.patro nová přístavba, IP30/20, ELROZ Luby Plesná, 1992,40A, typ RJ 44, která obsahuje:		0,25
	-tah.spínač 25A hlavní vypínač AYKY 4B.16	4.100	0,26
	-IJU 10A sv.učebna 312 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 10A sv.učebna 316 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 10A sv.chodba AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 10A sv.učebna 323 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 10A sv.učebna 322 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 10A sv.učebna 320 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 10A pisoáry WC muži CYKY 2B.1,5	100	
	-IJU 10A sv.WC+314+318+319 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 10A sv.zadní schodiště+WC uč.315 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 16A sv.učebna 325 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 16A sv.učebna 324 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 16A sv.kabinet 326+324 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 16A zás.230V 312+314+chodba AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 16A zás.230V 316+323 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 16A zás.230V 320+322 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 16A zás.230V 318 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 16A zás.230V 325 AYKY 2B.2,5	100	
	-IJU 16A zás.230V 326,324 AYKY 2B.2,5	100	
	-PL6 16B/1+TS16 ohřev vpustí okapů CYKY 3C.2,5	100	
	-PL6 16B/1 osoušeč rukou WC ženy 321 CYKY 3C.1,5	100	
	-PL6 16B/1 osoušeč rukou WC muži 317 CYKY 3C.1,5	100	
	-J7K 12A zás.400V chodba vlevo AYKY 4B.2,5	4.100	
	-J7K 16A zás.400V chodba vpravo AYKY 4B.2,5	4.100	
	-můstek PEN+PE+N, Rpř.=0,08 Ohmu		
	<u>Napájené prostory</u>		
	<u>Chodba:</u>		
	-10ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+1	max.	1,55
	-2 ks zás.230V/16A	max.	1,12
	<u>Učebna 312:</u>		
	-11ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5+1	max.	1,92
	-5 ks zás.230V/16A	max.	1,81
	<u>Kabinet 314:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	1,60
	-3 ks zás.230V/16A	max.	1,51
	<u>Učebna 316:</u>		
	-17ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5+1	max.	1,60
	-6 ks zás.230V/16A	max.	1,29
	<u>Kabinet 318:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	0,87
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,62
	<u>WC učitelé 315:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv.,60W sp.č.1		0,70
	-1 ks nástěnné žárovkové sv.,60W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks nástěnné žárovkové sv.,60W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks zás.230V/16A		0,50

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/22./		
	<u>WC muži 317:</u>		
	-2 ks stropní žárovkové sv., 60W sp.č.6+6	max.	0,67
	-2 ks nástěnné žárovkové sv., 60W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-2 ks stropní žárovkové sv., 100W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-2 ks trafo pro pisoáry, 230V/42V		0,65
	-1 ks osoušeč rukou STARMIX, 1,4kW, IP23		0,59
	<u>Úklidová komora 319:</u>		
	-1 ks nástěnné žárovkové sv., 60W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	<u>WC ženy 321:</u>		
	-2 ks stropní žárovkové sv., 60W sp.č.6+6	max.	0,55
	-1 ks nástěnné žárovkové sv., 60W, dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-3 ks stropní žárovkové sv., 100W sp.č.6+6	max.	0,68
	-1 ks osoušeč rukou STARMIX, 1,4kW, IP23		0,59
	<u>Učebna 320:</u>		
	-14ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5+1	max.	1,94
	-5 ks zás.230V/16A	max.	1,55
	<u>Učebna 323:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5	max.	1,02
	-5 ks zás.230V/16A	max.	0,84
	<u>Učebna 322:</u>		
	-14ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.1+5+1	max.	1,61
	-6 ks zás.230V/16A	max.	1,09
	<u>Učebna 325:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5	max.	1,31
	-4 ks zás.230V/16A	max.	1,15
	<u>Učebna 324:</u>		
	-14ks stropní zářivkové sv., 2.36W sp.č.5+5	max.	1,58
	-5 ks zás.230V/16A	max.	1,19
	<u>Kabinet 326:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv., 4.36W sp.č.1	max.	1,54
	-3 ks zás.230V/16A	max.	1,09
	<u>Zadní schodiště nová přístavba:</u>		
	-3 ks stropní a nástěnné zář.svítilidlo, 2.36W, sp.č.6+7+7+6	max.	2,21
	<b><u>Přístavba budova tělocvičny.</u></b>		
	<b><u>Podružná rozvodnice R2/2 - RH,</u></b> tělocvična, v.č.111702, STM	4.100	0,21
	Pardubice, skříňová, přízemí u tělocvičny, IP 40/20, 50A, 1991,		0,21
	40A, typ ZE 11-202, která obsahuje:		0,21
	<u>skříň-pole č.1:</u>		
	-J21UB20 50A hlavní vypínač AYKY 4B.25	4.100	
	-3ks PN1 80A 2.skříň-pole	4.100	
	-ITU 25A rozvodnice sv.tělocvična AYKY 4B.10	4.100	
	-ITU 25A rozvodnice R2 gym.sál AYKY 4B.10	4.100	
	-ITU 25A rezerva	4.100	
	-ITU 25A rezerva	4.100	
	-ITU 25A rezerva	4.100	
	-ITU 25A rezerva	4.100	
	-ITU 25A rezerva	4.100	
	-IJV 6A "central stop"dveře pole č.1	100	
	-IJV 10A sv.šatna muži+um.+vstup+WC AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.šatna ženy+um.+vstup+WC AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.chodba+schodiště AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 10A sv.sklad+venek+kan.702+skladAYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 16A zás.230V sklad+stroj.+sklad AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 16A zás.230V WCmuži+ženy+kan.702AYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 16A rezerva	100	
	-IJV 16A rezerva	100	
	-IJV 16A rezerva	100	
	-IJV 16A EZS CYKY 3C.1,5	100	



čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	/23./		
	-PL7 10B/1+IS 25/1 ohřev vpustí s vypínáním CYKY 3C.2,5	100	
	-PL7 10B/1+IS 25/1 ohřev vpustí s vypínáním CYKY 3C.2,5	100	
	-IJV 16A EZS CYKY 3C.1,5		
	-můstek PEN+PE+N, R př.=0,05 Ohmu		
	<u>Skříň-pole č.2:</u>		
	-J21U B20 30A hlavní vypínač s vyr.cívkou		
	-3 ks E27 20A+K25E+R100-10A motor vzduch.I. AYKY 4B.2,5	4.100	
	-3 ks E27 20A+K25E+R100-10A motor vzduch.II. AYKY 4B.2,5	4.100	
	-3 ks E27 25A+K25E+R100-10A rezerva	4.100	
	-3 ks E27 25A+K25E+R100-10A rezerva	4.100	
	-ITM 1,2A oběh.čerpadlo AYKY 4B.2,5	4.100	
	-ITM 16A zás.skříň sklad nářadí AYKY 4B.2,5	4.100	
	-ITM 16A zás.400V pod schody AYKY 4B.2,5	4.100	
	-ITU 20A rezerva	4.100	
	-ITU 17A zásobník TUV sklad CYKY 5C.4	6.100	
	-RSI 25/4-230v stykač TUV		
	-MAR-OEZ 24 spínací hodiny TUV		
	-IJV 6A "central stop" dveře pole č.2	100	
	-IJV 16A ventil odsávání V6+V7 CYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 6A rozvodnice MaR CYKY 2B.2,5	100	
	-IJV 6A+TX7+VS6A ovl.obvod vzduchotechniky	100	
	-IJV 16A 4 ks rezerva	100	
	-IJV 6A kamery+docházkový systém AYKY 2B.2,5	100	
	-můstek PEN+PE+N, R př.= 0,06Ohmu		
	<u>Napájené prostory</u>		
	<u>Šatna muži 705/2:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv.,2.36W sp.č.1	max.	0,45
	<u>Umývárna muži 705/3:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv.,200W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	<u>Chodbička muži 705:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv., 60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	<u>WC muži 705/1:</u>		
	-2 ks stropní žárovkové sv., 60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks zás.230V/16A		0,42
	-trafo pro pisoáry 230/12V dvoj.izolace		0,47
	-ventilátor V6 sp.č.1		0,63
	<u>Šatna žena 707/2:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv.,2.36W sp.č.1	max.	0,42
	<u>Umývárna ženy 707/3:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv.,200W sp.č.1	max.	0,45
	<u>Chodbička ženy 707:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv., 60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	<u>WC ženy 707/1:</u>		
	-1 ks nástěnné žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks stropní žárovkové sv., 60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks zás.230V/16A		0,71
	-ventilátor V7 sp.č.1		0,68
	<u>Chodba:</u>		
	-3 ks stropní zářivkové sv.,2.36W sp.č.6+6	max.	0,86
	-zás.400V/16A	max.	0,50
	<u>Schodiště k posilovně a gym.sálu:</u>		0,54
	-1 ks nástěnné žárovkové sv.,100W sp.č.1		0,83
	<u>Sklad:</u>		
	-1 ks nástěnné zářivkové sv.,2.36W sp.č.1		0,78
	-1 ks zás.230V/16A		0,37
	<u>Prostor pod schody 703:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv., 60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/24./		
	-zás.400V/16A	max.	0,45
	<u>Venek+vstup:</u>		
	-1 ks stropní LED sv.,100W, IP44 sp.č.1		0,89
	-1 ks stropní žárovkové sv.,100W sp.č.1		0,94
	<u>Kabinet 702:</u>		
	-2 ks stropní zářivkové sv.,2.36W sp.č.1	max.	1,05
	-3 ks zás.230V/16A	max.	0,98
	<u>Strojovna vzduchotechniky:</u>		
	-1 ks nástěnné zářivkové sv.,3.36W, dvoj.izolce sp.č.1	100	
	-1 ks stropní žárovkové sv.,100W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks zás.230V/16A		0,65
	-rozvodnice MaR		
	-M1 vzduchotechnika+ ovl.skříň MX1	max.	0,33
	-M2 vzduchotechnika+ ovl.skříň MX2	max.	0,31
	-čerpadlo 230V/0,6A		0,35
	<u>Sklad nářadí:</u>		
	-3 ks stropní zářivkové sv.,2.36W sp.č.1	max.	0,51
	-1 ks zás.230V/16A		0,81
	<u>-zásuvková skříň ZS 1439/32A/4, která obsahuje:</u>		
	-3 ks E27 25A vest,zás.400V/32A	max.	0,41
	-1 ks E27 16A vest,zás.230V/16A		0,43
	-1 ks poj. 1,8A pro trafo 230/24V+2ks E27 10A zás.24V		
	-můstek PEN		
	<u>Podružná rozvodnice R2/3-RT1, tělocvična, STM Pardubice,v.</u>		0,38
	Č.1119,OCEP pod omítkou,63A,IP42,1993, která obsahuje:		0,38
	-IS 63/3 hlavní vypínač AYKY 4B.10	4.100	0,38
	-F/G 16B/3 sv.výbojky I. AYKY 4B.2,5	4.100	
	-F/G 16B/3 sv.výbojky II. AYKY 4B.2,5	4.100	
	-F/G 16B/3 sv.výbojky III. AYKY 4B.2,5	4.100	
	-LSF 16L/3 rezerva	4.100	
	-LSF 10L/1 rezerva	100	
	-LSF 10U/1 zás.230V tělocvična AYKY 2B.4	100	
	-LSF 10L/1 rezerva	100	
	-LSF 10L/1 rezerva	100	
	-LSF 10L/1 rezerva	100	
	-LSF 10L/1 rezerva	100	
	-LSF 10L/1 rezerva	100	
	-LSF 10L/1 rezerva	100	
	-můstek PEN, R př.=0,05 Ohmu	100	
	<u>Napájené prostory-tělocvična:</u>		
	-6 ks stropní výbojkové sv.,250W tah.sp.	max.	1,22
	-4 ks stropní výbojkové sv.,250W tah.sp.	max.	1,12
	-6 ks stropní výbojkové sv.,250W tah.sp.	max.	1,21
	-6 ks zás.230V/16A	max.	1,06
	<u>Podružná rozvodnice MaR, vzduchotechnika tělocvična,typ SA</u>		
	IP40/00, 230V, 6A, 1993, ERAM Nový Bydžov, v.č.834, která		
	obsahuje:		
	-2 ks po.F1 reg.DU2U		
	-po.F2 reg.DU2U		
	-po.F3 reg.DU2U		
	-po.F4-F6 ovládací obvody		
	-po.F7 rezerva		
	<u>Podružná rozvodnice RP4/1-RT2/1,gymnastický sál nad těloc-</u>		0,26
	vičnou, v.č.1118, STM Pardubice, 25A, IP 40/20, 1993 která		0,25
	obsahuje:		0,25
	-VS 25A hlavní vypínač AYKY 4B.10	4.100	
	-J7K 12,9 zás.400V chodba AYKY 4B.2,5	4.100	

čí- slo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm
	/25./		
	-LSF 16B/3 sv.gym.sál I. AYKY 4B.2,5 -LSF 16B/3 sv.gym.sál II. AYKY 4B.2,5 -LSF 20B/3 rezerva -LSF 20B/3 rezerva -LSF 10L/1 sv.WC+nářadí+umývárna+chodba AYKY 2B.2,5 -LSF 10L/1 sv.chodba+posilovna 804 AYKY 2B.2,5 -LSF 16L/1 zás.230V g.sál+nářadí+posilovna AYKY 2B.2,5 -LSF 16L/1 zás.230V umývárna 802 AYKY 2B.2,5 -LSF 10L/1 zás.230V gym.sál gramo AYKY 2B.2,5 -LSF 16L/1 zás.230V gymsál odsávání CYKY 2B.1,5 -LSF 16L/1 rezerva -LSF 16L/1 rezerva -můstek PEN	4.100 4.100 4.100 4.100 100 100 100 100 100 100 100	
	<u>Napájené prostory</u>		
	<u>Gymnastický sál:</u>		
	-7 ks stropní zářivkové sv.,2.36W tah.sp.	max.	0,85
	-7 ks stropní zářivkové sv.,2.36W tah.sp.	max.	0,63
	-zás.400V/16A	max.	0,58
	-4 ks zás.230V/16A	max.	0,89
	-1 ks zás.230V/16A		0,85
	<u>Nářadovna 803:</u>		
	-3 ks stropní zářivkové sv.,2.36W sp.č.1	max.	0,85
	-2 ks zás.230V/16A	max.	1,01
	<u>WC muži:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	<u>WC ženy:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	<u>Umývárna:</u>		
	-stropní žárovkové sv.,200W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks zás.230V/16A		0,85
	<u>Chodba:</u>		
	-1 ks stropní žárovkové sv.,60W,dvoj.izolace sp.č.1	100	
	-1 ks zás.400V/16A	max.	0,78
	<u>Posilovna:</u>		
	-8 ks stropní zářivkové sv.,2.36W sp.č.5	max.	0,89
	-2 ks zás.230V/16A	max.	0,68
	<b>Prostory napájené z těchto vyjmenovaných rozvodnic jsou v rekonstrukci a nejsou součástí této revize.</b>		
	<b><u>Podružná rozvodnice RP2/6-RSM2</u></b> ,zámečnická dílna,SOUŽ Česká Třebová, 400V, 60A, v.č.240, 1982, IP40/20, která obsahuje		
	<b><u>Podružná rozvodniceRP2/4-RSM5</u></b> ,kovárna-svařovna,SOUŽ,Česká Třebová, v.č.241, 400V/200A,IP40/20, 1982, která obsahuje:		
	<b><u>Podružná rozvodnice RP2/5-RSM1</u></b> , dílna 505-obrobná, SOUŽ Č. Třebová,v.č.239, 00V-200A,IP40/20, 981,která obsahuje:		
	<b><u>Použité měřicí přístroje:</u></b> EUROTTEST 61557-v.č.13111586, kalibrační list č. K13102221		
	<b><u>Revize byla zahájena 1.8.2015 a ukončena 9.8.2015.</u></b>		

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
4.	<p style="text-align: center;">/26./</p> <p><b>Zhodnocení:</b> Revize <u>elektrické instalace budovy školy VOŠ a SŠT Habrmanova ul.1540</u> byla provedena na žádost provozovatele jako pravidelná. Elektrická instalace je provedena podle norem ČSN a předpisů v době vzniku nebo po provedení oprav a rekonstrukcí elektrické instalace. Elektrická instalace je po částečné rekonstrukci ve staré budově, v budovách přístaveb - staré i nové je elektrická instalace provedena podle platných norem a předpisů. Nově rekonstruované instalace jsou již vybaveny RCD chrániči a provedeny podle nových ČSN.</p> <p>Ochrana živých částí u před nebezpečným dotykem u starší elektrické instalace je zajištěna izolací a krytem. Základní ochrana neživých částí před nebezpečným dotykem je provedena samočinným odpojením od zdroje v síti TN. Ochrana živých částí před nebezpečným dotykem u nové elektrické instalace je zajištěna izolací a krytem. Dále je použit proudový chránič s vybavovacím proudem 30 mA, sloužící jako doplňková ochrana před nebezpečným dotykem živých částí. Základní ochrana neživých částí před nebezpečným dotykem je provedena samočinným odpojením od zdroje v síti TN.</p> <p>Při revizi bylo provedeno měření izolačního odporu podle ČSN 33 2000-6 a naměřené hodnoty jsou minimální. Dále bylo provedeno měření podle ČSN 34 1010 a naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší než 0,5 Mohmů.</p> <p>Bylo provedeno měření impedance v síti TN podle ČSN 332000-4-41ed.2 a naměřené hodnoty zkontrolovány. Byla provedena kontrola a naměřené hodnoty impedance smyček vyhovují ČSN 34 1010, čl.73 a zajišťují odpojení od zdroje podle ČSN 32 0200-4-41 v předepsané době. Naměřené hodnoty přechodových odporů splňují požadavky platných norem.</p> <p>Byla provedena kontrola spojitosti ochranných obvodů podle ČSN 33 2000-6.</p> <p>Byla provedena zkouška funkce proudových chráničů tlačítka TEST, měření vybavovacích proudů <math>I_r</math> a dotykového napětí <math>U_d</math> podle ČSN 33 2000-6. Naměřené hodnoty <math>I_r</math> a <math>U_d</math> jsou zkontrolovány podle ČSN 33 2000-4-41ed.2.</p> <p><u>Provozovatel je povinnen alespoň dvakrát ročně provést zkoušku funkce proudového chrániče FI zkušebním tlačítkem.</u></p> <p>Byla provedena kontrola spojitosti ochranných vodičů a vodičů pro pospojování podle ČSN 33 2000-6 a provedeno měření. Naměřené hodnoty byly zkontrolovány.</p> <p>Byla provedena kontrola ochrany použitím zařízení třídy II. nebo rovnocennou izolací podle ČSN 33 2000-4-41ed.2.</p> <p>Byla provedena kontrola ochrany kryty nebo přepážkami podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.</p> <p>Byl proveden výpočet impedance poruchových smyček podle ČSN 33 2000-4-41-413.1.3 a použit vzorec <math>Z_{sm}=2/3U_o : I_a</math>.</p> <p>Byla provedena kontrola podle ČSN IEC1200-53/1998 a použit vzorec <math>Z = 0,53.U_o/I_a</math>. Naměřené hodnoty impedančních smyček ve všech případech vyhovují.</p>		

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MOhm	Ochr Ohm
	<p style="text-align: center;">/27./</p> <p><b><u>Zjištěné revizní závady:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Není prováděna pravidelná údržba el.zařízení. ČSN 33 1530-3.2</li> <li>2. Provést kontrolu, dotažení spojů vyčištění všech elektrických rozvodnic, přednostně Hlavního rozváděče HR-RE. ČSN 33 2000-1</li> <li>3. Doplnit kontrolky a ovladač rozvodnice R2/2-RH tělocvična pole č.2 ovládání a signalizace ve dveřích rozvodnice. ČSN 33 7107-1.5.1</li> <li>4. Vyměnit zámek u podružné rozvodnice RP1/3 suterén stará budova-nefunkční, doplnit štítek. ČSN 33 7107-1.4.2</li> <li>5. Chybí kryt svítidla WC 503 u dílen suterén proti HR. ČSN 33 2000-5-51.510.1</li> <li>6. Chybí kryt svítidla 2ks sklad u dílny školníka suterén. ČSN 33 2000-5-51.510.1</li> <li>7. Garáž opravit svítidla, doplnit světelné zdroje.</li> <li>8. Učebna 102 2 ks vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>9. Učebna 104 vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>10. Učebna 306 vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>11. Kabinet 313 vytržená-volná zásuvka 230V ČSN 33 2000-5-51.510.1</li> <li>12. Půda 402 rozvodnice RP7/1 upevnit řádně na stěnu a popsat prvky podle skutečnosti. ČSN 33 7107-1.5.1</li> <li>13. Sklad 103 sutern pod prodejnu demontovat vývody od odpojených svítidel. ČSN 33 2000-5-51.510.1</li> <li>14. RP 3/5 vyměnit zámek rozvodnice, nefunkční. ČSN 33 7107-1.4.2</li> <li>15. Učebna 203 vytržená-volná zásuvka 230V. ČSN 33 2000-1-131.1N1</li> <li>16. RP 6/2 chybí štítek rozvodnice. ČSN 33 7107-1.5.1</li> <li>17. Rozvodnice RP1/6 zakrytovat otvory po demontovaných přístrojích. ČSN 33 7107-1.5.1</li> <li>18. WC ženy 113 nefunkční svítidlo, vyměnit spínač č.1. ČSN 33 2000-1-131.1N1</li> <li>19. Učebna 114 vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>20. Učebna 121 vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>21. Učebna 122 2x vytržená - volná zásuvka 230V. ČSN 33 2000-1-131.1N1</li> <li>22. Učebna 224 utěsnit zásuvku vytržená-volná zásuvka 230V. ČSN 33 2000-1-131.1N1</li> <li>23. Učebna 214 opravit nefunkční svítidlo, doplnit světelné zdroje.</li> <li>24. Učebna 218 2x vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>25. Učebna 223 vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>26. Učebna 225 vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>27. Učebna 226 3x utěsnit zásuvku vytržená-volná zásuvka 230V. ČSN 33 2000-1-131.1N1</li> <li>28. WC muži 221 opravit nefunkční svítidlo.</li> <li>29. Úklidová komora 219 chybí kryt svítidla.</li> <li>30. Učebna 312 vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>31. WC ženy 331 vyměnit spínač č.1. ČSN 33 2000-1-131.1N1</li> <li>32. Učebna 320 vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>33. Učebna 322 vytržená-volná zásuvka 230V.</li> <li>34. Učebna 323 vytržená-volná zásuvka 230V. ČSN 33 2000-5-51.510.1</li> <li>35. Strojovna vzduchotechniky vyměnit spínač osvětlení. ČSN 33 2000-1</li> <li>36. Gymnastický sál vytržená-volná zásuvka 230V. ČSN 33 2000-5-51.510.1</li> </ol>		

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩ	Ochr Ω
	<p style="text-align: center;">/28./</p> <p>37.Nářadovna 803 u gym.sálu doplnit kryty svítidel. ČSN 33 2000-5-51.510.1</p> <p>38.WC muži u gymnastického sálu opravit osvětlení. ČSN 33 2000-1</p> <p>39.V celé budově doplnit nefunkční světelné zdroje ve svítidlech, případně svítidla opravit-vadné patice a tlumivky vyměnit.</p> <p><b><u>Revizní závady doporučuji odstranit do 30.11.2015.</u></b></p> <p><b><i>Elektrická instalace je po provedené prohlídce, měření a zkoušení z hlediska bezpečnosti schopna bezpečného provozu za předpokladu správné obsluhy a při zajištění pravidelné údržby.</i></b></p> <p>V České Třebové 15.8.2015</p> <p style="text-align: right;">Jan Haník revizní technik EZ</p>		

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩm	Ochr Ωm

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, popis zařízení, popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izol. odpor MΩ	Ochr Ω