



ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

č.

295/2020

Provedené dle ČSN 33 1500/Z1, Z2, Z3, Z4; ČSN 33
2000-6 ed.2 a norem souvisejících

Počet vyhotovených zpráv:	3
Počet stran:	37
Počet příloh:	0

Revizní technik:

Petr Mauchler,
Antala Staška 1015/43, Praha 4, Krč

Ev. č. osvědčení RT: 11642/5/16/R-EZ-E2A
Ev. č. oprávnění RT: 16170/9/19/EZ-M,O,R,Z-E2A

Objednatel:

Provozovatel:

Revidovaný objekt: ZŠ Červený Vrch, Alžírská 680/26, Praha 6 Vokovice

Předmět revize: Pevná instalace budovy ZŠ Červený Vrch, Alžírská 680/26, Praha 6 Vokovice v rozsahu dále uvedeném

Dodavatel projektu:

Dodavatel montáže:

Použité měřicí přístroje: Profitest/Mtech+
č. ZK1102
uvedené měřicí přístroje mají platnou kalibraci

Celkový posudek:

Elektrické zařízení není v rozsahu revize z hlediska bezpečnosti schopné provozu (viz závěr revizní zprávy).

Doporučená lhůta příští revize elektroinstalace na základě ČSN 33 1500/Z3, přílohy 2 je rok 2023

Zdroj el. proudu:

PRE a.s.

Jmenovitá napětí:

3x400V/230V, 50Hz / TN-C-S

Datum zahájení revize:
19.10.2020

Datum ukončení revize:
19.11.2020

Datum vypracování revize:
3.11.2020

Datum převzetí:



Provozovatel (razítko a podpis)
provozovatel byl seznámen s obsahem této revize

I. INSTALOVANÁ OCHRANNÁ OPATŘENÍ:

Prohlídka

Použitá ochranná opatření před nebezpečným dotykem živých i neživých částí

Ochrana malým napětím SELF a PELV	ČSN 33 2000-4-41	čl. 411.1
-----------------------------------	------------------	-----------

Použitá ochranná opatření před nebezpečným dotykem živých částí

Ochrana izolací živých částí	ČSN 33 2000-4-41	čl. 412.1
Ochrana kryty nebo přepážky	ČSN 33 2000-4-41	čl. 412.2
Doplňková ochrana proudovým chráničem	ČSN 33 2000-4-41	čl. 412.5
Ochrana doplňkovou izolací	ČSN 33 2000-4-41	čl. 412.N6

Použitá ochranná opatření před nebezpečným dotykem neživých částí

Ochrana samočinným odpojení od zdroje	ČSN 33 2000-4-41	čl. 413.1
Soubor ustanovení pro zařízení do 1000Vst a 1500ss	ČSN 33 2000-4-41	NA
Doplňujícím pospojováním	ČSN 33 2000-4-41	čl. 413.1.6
Ochrana použitím zařízení třídy ochrany II nebo rovnocennou izolací	ČSN 33 2000-4-41	čl. 413.2

II. ROZSAH REVIZE:

Revize se týká pouze pevného elektrického rozvodu (instalace) v rozsahu dále uvedeném. Revize elektroinstalace neobsahuje revizi pohyblivě připojených spotřebičů, prodlužovacích přívodů. Revize se též netýká slaboproudých rozvodů (telefonních, zabezpečovacích, signálních, regulačních, televizních, rozhlasových, atd.), technologického vybavení plynové kotelny, systému požárního odvětrávání, odvodu kouře a tepla, výtahu a bytových jednotek, vyjma případů, kdy jejich činnost přímo souvisí s provozem silnoproudého rozvodu v rozsahu této revize. Revize se týká pouze částí elektroinstalací při revizi přístupných ze strany provozovatele. Upozorňuji provozovatele, že instalaci v nepřístupných prostorách nebylo možné posoudit podle zásad prohlídky a ani provést zkoušení či měření ve smyslu ČSN 33 2000-6 ed.2 a nejsou předmětem revizní zprávy. Popis jističích a instalovaných prvků v elektrické rozvodnici je zleva doprava. Průřezy vodičů jsou uváděny v mm², izolační odpory v MegaOhmech a impedance vypínací smyčky v Ohmech. Všechna sdělení uvedená v závěrečném hodnocení revizní zprávy jsou pro provozovatele závazná.

Dále není předmětem této revize:

- hlavní přívod ze skříně PRE do rozvodnice ER
- elektroinstalace v kuchyni napájená z rozvaděčů RK1 a RK2
- kontrola systému nouzového osvětlení
- elektroinstalace ve výměníku kde pravidelné revize zajišťuje PT a.s.
- elektroinstalace výtahů
- technologie bazenu

III. PŘEDLOŽENÉ DOKUMENTY:

Pro potřeby této revize bylo předloženo:

- zpráva o pravidelné revizi ze dne 20.4.2016 zpracované revizním technikem Petr Mauchler ev.č.11642/5/16/R-EZ-E2A
- zpráva o pravidelné revizi ze dne 22.11.2012 zpracované revizním technikem Josef Křemen ev.č.8241/5/12/R-EZ-E2/A
- zpráva o výchozí revizi ze dne 28.01.2016 zpracované revizním technikem Ing. Josef Jůza ev.č.2619/5/15/R-EZ-E2/A (nové zásuvkové obvody v uč.106 a 110)
- zpráva o výchozí revizi č.285/14 ze dne 03.09.2014 zpracované revizním technikem Miroslav Honc ev.č.8940/5/13/R-EZ-E2/A, E2B (nové obvody soc. zařízení)
- zpráva o výchozí revizi č.35/14 ze dne 28.01.2014 zpracované revizním technikem Miroslav Honc ev.č.8940/5/13/R-EZ-E2/A, E2B (nové obvody soc. zařízení)
- projektová dokumentace nebyla předložena.
- Protokol o určení vnějších vlivů dle normy ČSN 33 2000-5-51 ed.3: nebyl předložen.

Pro jednoznačné vnější vlivy u objektů či prostor, které jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 považovány za normální, není

nutno protokol vypracovávat.

Vzhledem k tomu, že nebyla předložena technická dokumentace skutečného provedení ani další doklady k revizi požadované dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2, nebylo možné při prohlídce dostatečně objektivně posoudit účinnost předřazeného jištění, jeho selektivitu či vhodnost vzhledem k použitým vedením, kabelům a vodičům, jakož i k jejich uložení z hlediska zatížitelnosti, hořlavosti podkladů a rovněž tak nebylo možné objektivně posoudit stav a vhodnost jednotlivých zařízení do daného prostředí s ohledem na určené nebo předpokládané vnější vlivy a použitá ochranná opatření k zajištění dostatečné ochrany před úrazem elektrickým proudem. Tuto dokumentaci je povinen vlastnit provozovatel (vlastník nemovitosti apod.) ve smyslu vyhl. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, nebo podle ustanovení nového stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění.

Elektrické zařízení je posuzováno do prostorů s dále předpokládanými vnějšími vlivy:

- a) vnitřní prostory - vlivy AA5, AB5, AD1, AE1, BA2, BD1, BE1, CA1 – (krytí IP 2X)
- b) venkovní prostory – vlivy AA7, AB8, AD3, AE4, AF2 – prostor zvláště nebezpečný (krytí IP 43)
- c) okolí umyvadel je posuzováno jako prostředí normální se zásadou pro umístění elektrických zařízení v umývacím prostoru.
- d) koupelny jsou posuzovány dle ČSN 33 2000 7-701

IV. POPIS ZAŘÍZENÍ:

Elektroinstalace je asi v r 2004 po kompletní rekonstrukci. Revize byla provedena dle norem ČSN platných v době vzniku díla. Revidováno bylo zařízení od napojení na síť PRE v hlavní rozvodně a rozvaděči HR, dále je elektrická instalace napojená na podružné rozvaděče v jednotlivých patrech až po pevně instalovaná a v době revize zapojená osvětlovací tělesa a zásuvky. V podružných rozvaděčích je provedeno rozdělení vodiče PEN na síť TN-C a je provedeno napojení na hlavní uzemňovací pospojování vodičem CYA 25. V učebně fyziky je použita ochrana omezeným napětím SELF.

Elektroinstalace je provedena v podomítkové montáži (mimo 1PP) kabely CYKY, CYKYLO, CHKE-V (na chodbách), v 1PP jsou kabely uloženy v kabelových žlabech a v instalačních trubkách. V objektu je provedena ochrana proti přepětí B, C a u chráněných spotřebičů D. V některých učebnách a kancelářích jsou zásuvkové okruhy instalovány v parapetních žlabech.

V. PROHLÍDKA ELEKTRICKÉ INSTALACE, MĚŘENÍ A ZKOUŠENÍ:

Prohlídka

Prohlídkou bylo potvrzeno že trvale připojené elektrické předměty, které jsou součástí pevné instalace

Jsou v souladu s bezpečnostními požadavky příslušných norem

Jsou řádně zvoleny a instalovány s ICE 60 346 a návody výrobců

Nejsou viditelně poškozené nebo vadné do té míry, že by to mohlo ohrozit bezpečnost

Prohlídkou byly ověřeny

Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem	ICE 60364-4-41
Volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí	ICE 60364-4-43 ICE 60364-5-52
Volba, seřízení, selektivita a koordinace ochranných a kontrolních přístrojů	ICE 60364-5-53
Volba, umístění a instalace vhodných odpojovacích a spínacích přístrojů	ICE 60364-5-53
Volba zařízení a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům a mechanickým namáháním	ICE 60364-4-41 ICE 60364-5-51 ICE 60364-5-52
Označení nulových a ochranných vodičů	ICE 60364-5-51
Vybavení schématy, výstražnými nápisy nebo podobnými informacemi	ICE 60364-5-51
Označení obvodů, nadproudových ochranných přístrojů, spínačů, svorek atd.	ICE 60364-5-51
Odpovídající způsob zakončení a spojování kabelů a vodičů	ICE 60364-5-52
Volba a instalace uzemnění, ochranných vodičů a jejich připojování	ICE 60364-5-54
Přístup zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby	ICE 60364-5-51

prohlídkou bylo zjištěno, že pevně připojena elektrická instalace je v souladu s bezpečnostními požadavky příslušných norem a není viditelně poškozena. Uvedené hodnocení neplatí pro případné skutečnosti v bodě VIII. této revize.

Zkoušení

Z hlediska ověření byly provedeny tyto zkoušky

Spojitosť ochranných vodičů	ČSN 33 2000-6 ed.2	čl. 6.4.3.2
Izolační odpor elektrické instalace	ČSN 33 2000-6 ed.2	čl. 6.4.3.3
Automatické odpojení od zdroje	ČSN 33 2000-6 ed.2	čl. 6.4.3.7
Doplňková ochrana	ČSN 33 2000-6 ed.2	čl. 6.4.3.8
Pořadí fází	ČSN 33 2000-6 ed.2	čl. 6.4.3.9
Funkční zkouška	ČSN 33 2000-6 ed.2	čl. 6.4.3.10
Ověření úbytku napětí	ČSN 33 2000-6 ed.2	čl. 6.4.3.11

veškeré záznamy o provedených zkouškách a měření jsou zaznamenány v bodě VI.

VI.SOUPIS ZAŘÍZENÍ - NAMĚŘENÉ HODNOTY:

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
Rozvaděče		
Rozvodna suterén		
<u>Rozvaděč HR,RT plus Štítného 17, Praha 3, v.č.344-04/2004,typ RAK 2086,230/400V,300A,IP 54/20,ČSN 357107, ČSN EN 60439-1</u>		
Závada č.7:doplňit popis dle skutečnosti		
1.pole		
QF01 Schrack 3x300A Nepřímé měření pro školu		
QF02 Schrack 3x160A Nepřímé měření pro kuchyň		
2.pole		
QF03 Schrack 3x80A rezerva		
QF04 Schrack 3x25A Přímé měření pro výměník		
QF05 Schrack 1x25A Přímé měření pro byt školníka		
3x SPD T1/T2 Powertec 60		
3.pole		
FU01 Schrack 3x40A rozvaděč bazén CYKY 4x10		>100
FU02 Schrack 3x40A R 2.3. CYKY 4x10		>100
FU03 Schrack 3x40A R 1.1. CYKY 4x10		>100
FU04 Schrack 3x40A R 1.2. CYKY 4x10		>100
FU05 Schrack 3x40A R 1.3. CYKY 4x10		>100
FU06 Schrack 3x40A R 2.1. CYKY 4x10		>100
FU07 Schrack 3x40A R 2.2. CYKY 4x10		>100
FU08 Schrack 3x40A R 3.1. CYKY 4x10		>100
FU09 Schrack 3x40A R 3.2. CYKY 4x10		>100
FU10 Schrack 3x40A R 3.3. CYKY 4x10		>100
FU11 Schrack 3x40A R 4.1. CYKY 4x10		>100
FU12 Schrack 3x40A R 4.2. CYKY 4x10		>100
FU13 Schrack 3x40A R 4.3. CYKY 4x10		>100
FU14 Schrack 3x40A rozvaděč výtah CYKY 4x10		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
FU15 Schrack 3x40A R 1.4. CYKY 4x10		>100
FU16 Schrack 3x40A R 1.5. CYKY 4x10		>100
FU17 Schrack 3x40A R 1.6. CYKY 4x10		>100
FU18 Schrack 3x40A R 1.7. CYKY 4x10		>100
FU19 Schrack 3x40A R 1.8. CYKY 4x10		>100
FU20 Schrack rezerva		
FU21 Schrack rozvaděč VO CYKY 5x4 Závada č.8: zajistit odpovídající jištění s ohledem na proudovou zatížitelnost jištěného vedení, doporučuji výměnu pojistkového odpojovače 3x63A za jistič z odpovídající hodnotou jištění		>100
FU22 Schrack rezerva		
FU23 Schrack rezerva		
FU19 Schrack 1x16A sv. rozvodna CYKY 3x2,5 Závada č.8: zajistit odpovídající jištění s ohledem na proudovou zatížitelnost jištěného vedení, doporučuji výměnu pojistkového odpojovače 3x63A za jistič z odpovídající hodnotou jištění		>100
FU19 Schrack 3x16A zás. rozvodna CYKY 5x2,5 Závada č.8: zajistit odpovídající jištění s ohledem na proudovou zatížitelnost jištěného vedení, doporučuji výměnu pojistkového odpojovače 3x63A za jistič z odpovídající hodnotou jištění		>100
FU19 Schrack 3x16A zás. 400V rozvodna CYKY 5x2,5 Závada č.8: zajistit odpovídající jištění s ohledem na proudovou zatížitelnost jištěného vedení, doporučuji výměnu pojistkového odpojovače 3x63A za jistič z odpovídající hodnotou jištění		>100
Přechodový odpor 0,0 Ω		
Přípojnice HOP		
CYA 25		
<u>Rozvaděč VO, Legrand v.č.bez čísla.IP 30,tř.II.</u>		
Závada č.11,18,19, 6, 7: krytí, vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti, doporučuji výměnu rozvodnice		
Přívod CYKY 5x4	0,2/0,19/0,19	>100
Legrand 1/25A – přepínač		
Legrand stykač 20A		
Legrand B/6A - ovládání		
Moeller B/16A světla VO CYKY 1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		
Moeller B/13A světla VO CYKY 1,5		
Moeller C/13A světla VO CYKY 1,5		
Proudový chránič Legrand 25/4/0,03 typ AC Závada č.14: proudový chránič nevypíná		
Suterén		
<u>Rozvaděč R1.1. RT plus Štítného 17, Praha 3,v.č.323-04,typ 2U18.230/400V,63A,IP 30,ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,32/0,33/0,32	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
FA1 Schrack B/10A světla WC CYKY 3x1,5		>100
FA2 Schrack B/10A světla CYKY 3x1,5		>100
FAS1 Schrack B/6A ovládání světla chodba, schodiště CYKY 3x1,5		>100
FA3 Schrack B/10A světla chodba CYKY 3x1,5		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
FA4 Schrack B/10A světla schodiště CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/6A rezerva		
FA6 Schrack B/10A nouzové světla CYKY 3x1,5		>100
FA7 Schrack B/10A splachování CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A rezerva		
FA9 Schrack B/10A rezerva		
FA10 Schrack B/10A rezerva		
FA101 Schrack B/16A zásuvka telefoní ústředna CYKY 3x2,5		>100
FA102 Schrack B/16A zásuvka telefoní ústředna CYKY 3x2,5		>100
FA103 Schrack B/16A zásuvka chodba		>100
2.řada		
FA104 Schrack B/16A osoušeč WC CYKY 3x2,5 ukončeno v krabici pod víčkem		>100
FA105 Schrack B/16A osoušeč WC CYKY 3x2,5 ukončeno v krabici pod víčkem		>100
FA106 Schrack B/16A rezerva		
FA107 Schrack B/16A rezerva		
FA108 Schrack B/10A rezerva		
FA109 Schrack B/10A rezerva		
FA110 Schrack B/10A rezerva		
FA112 Schrack B/16A rezerva		
FA113 Schrack B/16A rezerva		
FA114 Schrack B/10A vestavná zásuvka CY 2,5		>100
FA115 Schrack 3B/16A rezerva		
FA116 Schrack 3B/16A rezerva		
FA117 Schrack 3B/16A rezerva		
3.řada		
FA118 Schrack 3B/16A rezerva		
IR3 Schrack impulzní relé		
IR4 Schrack impulzní relé		
Vestavná zásuvka SE	0,37	>100
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojte dveře rozvaděče		
<u>Rozvaděč R1.2. RT plus Štítěho 17. Praha 3.v.č.342-04,typ 2U18,230/400V,63A,IP 30,ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,3/0,33/0,32	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
FA1 Schrack B/10A světlo bazén sprcha, chodba CYKY 3x1,5		>100
FA2 Schrack B/10A světlo 009 CYKY 3x1,5		>100
FA3 Schrack B/10A světlo 008 CYKY 3x1,5		>100
FA4 Schrack B/10A světlo 007 CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/10A světlo 006 CYKY 3x1,5		>100
FA6 Schrack B/10A světlo 005 CYKY 3x1,5		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
FA7 Schrack B/10A světlo 004 CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A světlo 003, 002, 001, 000 CYKY 3x1,5		>100
FA9 Schrack B/10A nezjištěno CYKY 3x1,5		
FA10 Schrack B/10A rezerva		
FA11 Schrack B/10A rezerva		
FAS1 Schrack B/6A ovládání světlo chodba		>100
FA12 Schrack B/16A světlo chodba CYKY 3x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		>100
FA13 Schrack B/10A světlo schodiště CYKY 3x1,5		>100
2.řada		
FA14 Schrack B/10A nezjištěno		
FA15 Schrack B/10A zásuvka, světla výtah CYKY 3x1,5		>100
FI16 Proudový Schrack 25/4/0,03 typ AC Ia 23mA, Ta 21mS, Uf 0,1V VO		
FA16 Schrack 3B/25A VO CYKY 5x6		
KM16 Schrack stykač BZ326442 VO		
FA17 Schrack B/6A ovládání VO		
FA18 Schrack B/10A nouzové osvětlení CYKY 3x1,5		>100
FA101 Schrack B/16A zásuvka feny CYKY 3x2,5		>100
FA102 Schrack B/16A zásuvka 009 CYKY 3x2,5		>100
FA103 Schrack B/16A rezerva		
FA104 Schrack B/16A zásuvka 008, 009 CYKY 3x2,5		>100
FA105 Schrack B/16A zásuvka 006, 007 CYKY 3x2,5		>100
FA106 Schrack B/16A zásuvka 004, 005 CYKY 3x2,5		>100
FA107 Schrack B/16A zásuvka 002, 003 CYKY 3x2,5		>100
3.řada		
FA108 Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
FA109 Schrack B/16A rezerva		
FA110 Schrack B/16A rezerva		
FA111 Schrack B/16A rezerva		
FA112 Schrack B/16A rezerva		
FA113 Schrack B/16A rezerva		
FA114 Schrack B/16A rezerva		
FA115 Schrack B/16A rezerva		
FA116 Schrack B/10A rezerva		
FA117 Schrack B/16A zásuvka PC 009, 007 CYKY 3x2,5		>100
FA118 Schrack B/16A zásuvka PC 006, 005 CYKY 3x2,5		>100
FA119 Schrack B/16A rezerva		
FA120 Schrack B/16A rezerva		
FA121 Schrack B/10A rezerva		
FA122 Schrack B/6A vestavná zásuvka CYKY 3x2,5		>100
FA123 Schrack B/16A zásuvka 010 CYKY 3x2,5		>100
FA124 Schrack B/16A rezerva		
FA125 Schrack B/16A rezerva		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
FA126 Schrack B/16A rezerva		
EZI Schrack IS 506141 63A odpojovač 24V		
EZI Schrack IS 506141 63A odpojovač 24V		
4.řada		
FA127 Schrack 3B/10A topení výtah CYKY 5x4		>100
FA128 Schrack 3B/16A zásuvka 400V CYKY 5x2,5		>100
FA129 Schrack 3B/16A rezerva		
FA131 Schrack 3B/16A nezjištěno CYKY 5x2,5		
FA130 Schrack B/10A vestavná zásuvka CY 2,5		>100
IR12 Schrack impulzní relé		
IR13 Schrack impulzní relé		
IR14 Schrack impulzní relé		
Vestavná zásuvka ES	0,36	
Legrand 20A přepínač VO		
Transformátor Schrack 230V/24V/500VA pod krytem		
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojíte dveře rozvaděče		
<u>Rozvaděč R1.3. RT plus Štítného 17, Praha 3, v.č.345-04, typ WUM3, 230/400V, 63A IP 30, tř.II., ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19: vyčistit, dotáhnout spoje		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,2/0,19/0,18	>100
Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 Závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
Proudový chránič Legrand 25/4/0,03 typ AC Ia 21mA, Ta 199mS, Uf 0,1V kolektor		
Legrand B/16A zásuvka kolektor CYKY 3x2,5		>100
2.řada		
Schrack B/10A světlo 013a, 013 CYKY 3x1,5		>100
Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
Schrack B/10A světlo chodník CYKY 3x1,5		>100
Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
Schrack B/10A světlo 027, 029, 031, 032		>100
Schrack B/16A zásuvka 013, 014 CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka 013a CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5 Opálený vodič		>100
Schrack B/16A zásuvka zesilovač CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka 037 CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka 037 CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka 037 CYKY 3x2,5		>100
3.řada		
Schrack B/16A zásuvka 013a CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A rezerva		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
Schrack B/16A rezerva		
Schrack B/16A rezerva		
Schrack B/10A rezerva		
Schrack B/10A rezerva		
Legrand 3B/10A světlo kolektor CYKY 5x1,5		>100
Legrand 20A vypínač světlo kolektor		
<u>Rozvaděč R1.4. RT plus Štítného 17, Praha 3, v.č. 346-04, typ WUM2, 230/400V, 63A, IP 30, tř. II., ČSN 60439-3</u>		
Závada č. 18, 19: vyčistit, dotáhnout spoje		
1. řada		
Přívod CYKY 4x10	0,17/0,17/0,18	>100
Schrack 3x63A hlavní vypínač		
Schrack B/10A světlo CYKY 3x1,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A rezerva		
Schrack B/16A rezerva		
Schrack 3B/16A zásuvka 400V CYKY 5x2,5		>100
2. řada		
Schrack 3B/16A rezerva		
Schrack 3B/32A rezerva		
Schrack 3B/32A rezerva		
<u>Rozvaděč R1.6. RT plus Štítného 17, Praha 3, v.č. 347-04, typ WUM3, 230/400V, 63A, IP 30, tř. II., ČSN 60439-3</u>		
Závada č. 11, 18, 19: krytí, vyčistit, dotáhnout spoje, doporučuji výměnu rozvaděče za rozvaděč s vyšším krytím		
1. řada		
Přívod CYKY 4x10	0,17/0,18/0,18	>100
Schrack 3x63A hlavní vypínač		
Schrack B/10A světlo CYKY 3x1,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
2. řada		
Schrack 3B/16A rezerva		
Schrack 3B/16A rezerva		
Schrack 3B/16A rezerva		
Schrack 3B/32A zásuvka 400V CYKY 5x4 Závada č. 4: nevyhovuje velikost jištění		>100
3. řada		
Schrack 3B/32A zásuvka 400V CYKY 5x4 Závada č. 4: nevyhovuje velikost jištění		>100
Schrack 3B/32A zásuvka 400V CYKY 5x4 Závada č. 4: nevyhovuje velikost jištění		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
<u>Rozvaděč R1.7. RT plus Štítného 17, Praha 3, v.č.348-04, typ WUM2,230/400V,63A,IP 30,tř.II, ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19: vyčistit, dotáhnout spoje, doporučí výměnu rozvaděče za rozvaděč s vyším krytím		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,17/0,17/0,18	>100
Schrack 3x63A hlavní vypínač		
Schrack B/10A světlo CYKY 3x1,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A rezerva		
Schrack B/16A rezerva		
Schrack 3B/16A zásuvka 400V CYKY 5x4		>100
2.řada		
Schrack 3B/16A zásuvka 400V CYKY 5x4		>100
Schrack 3B/32A zásuvka 400V CYKY 5x4		>100
Schrack 3B/32A rezerva		
Technologie bazénu		
<u>Rozvaděč RJ, Stavba Praha,v.č.1326,typ.400/230,100A,IP60/50 ČSN 60439-1</u>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
1.řada		
Na dveřích umístěné stop tlačítko a kontrolka provozu		
Přívod CYKY 4x50	0,19/0,16/0,16	>100
FA1 Schrack B/10A světlo CYKY 3x1,5		>100
FA2 kombinovaný proudový chránič Schrack B16/2/0,03 typ AC Ia 20,4mA, Ta 9mS, Uf 0,1V zásuvka strojovna CYKY 3x2,5		>100
FA3 kombinovaný proudový chránič Schrack B16/2/0,03 typ AC Ia 20,7mA, Ta 7mS, Uf 0,1V zásuvka strojovna CYKY 3x2,5		>100
FA4 kombinovaný proudový chránič Schrack B16/2/0,03 typ AC Ia 21,6mA, Ta 8mS, Uf 0,1V rezerva		
FA5 kombinovaný proudový chránič Schrack B16/4/0,03 typ AC Ia 22,2mA, Ta 144mS, Uf 0,1V zásuvka 400V CYKY5x2,5		>100
FA6 Schrack B/4A vývod TS CYKY 3x1,5		>100
FA7 Schrack B/16A rezerva		
FA8 Schrack B/16A rezerva		
FA9 Schrack B/16A rezerva		
FA10 Schrack B/16A zásuvka čerpadlo CYKY 3x2,5		>100
FA12 Schrack B/6A ventilátor strojovna CYKY 3x1,5		>100
FA13 kombinovaný proudový chránič Schrack B16/2/0,03 typ AC Ia 22,2mA, Ta 7mS, Uf 0,1V rezerva		
FA14 Schrack B/10A rezerva		
FA15 Schrack B/16A rezerva		
FA16 Schrack 3C/25A rozvaděč bazénová technologie CYKY 5x4 není předmětem revize		>100
2.řada		
FA01 Schrack B/2A		
FA17 Schrack 3B/16A rezerva		
3.řada		
Schrack 3x100A hlavní vypínač		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
Připojnice HOP		
CY 16		
Přízemí		
<i>Rozvaděč R2.1. RT plus Štítného 17, Praha 3, v.č.334-04, typ 2U18, 230/400V, 63A, IP 30, ČSN 60439-3</i>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,31/0,3/0,32	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 Závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
FA1 Schrack B/10A světlo 111a, 111b CYKY 3x1,5		>100
FA2 Schrack B/10A světlo 112 CYKY 3x1,5		>100
FA3 Schrack B/10A světlo 113, 114 CYKY 3x1,5		>100
FA4 Schrack B/10A světlo hovorňa CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/10A osoušeč WC učitel CYKY 3x1,5		>100
FAS1 Schrack B/6A ovládání světlo chodba		>100
FA6 Schrack B/10A světlo 115, 116 CYKY 3x1,5		>100
FA7 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA9 Schrack B/6A napájení DT CYKY 3x1,5		>100
FA10 Schrack B/10A nouzové osvětlení CYKY 3x1,5		>100
FA11 Schrack B/10A nezjištěno CYKY 3x1,5		
FA15 Schrack B/10A EZS CYKY 3x1,5		>100
FA16 Schrack B/10A osoušeč WC chlapci CYKY 3x1,5		>100
2.řada		
FA17 Schrack B/10A osoušeč WC dívky CYKY 3x1,5		>100
FA101 Schrack B/16A zásuvka 111a CYKY 3x2,5		>100
FA102 Schrack B/16A zásuvka 112 CYKY 3x2,5		>100
FA103 Schrack B/16A zásuvka 113 CYKY 3x2,5		>100
FA104 Schrack B/16A zásuvka 111b CYKY 3x2,5		>100
FA105 Schrack B/16A zásuvka 114 CYKY 3x2,5		>100
FA106 Schrack B/16A zásuvka hovorňa CYKY 3x2,5		>100
FA107 Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
FA108 Schrack B/16A zásuvka chodba pítka CYKY 3x2,5		>100
FA109 Schrack B/16A zásuvka PC 111a, 111b, 112 CYKY 3x2,5		>100
FA110 Schrack B/16A zásuvka PC 113, 114 CYKY 3x2,5		>100
FA111 Schrack 3B/20A rezerva		
FA112 Schrack B/6A rezerva		
FA113 Schrack B/10A vestavná zásuvka CYKY 3x2,5		>100
FA114A Schrack B/16A nezjištěno CYKY 3x2,5		
FA114B Schrack B/16A nezjištěno CYKY 3x2,5		
FA114C Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
F11 proudový chránič Schneider 25/2/0,03 typ AC Ia 23,4mA, Ta 20mS, Uf 0V zásuvka chodba pítka		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
3.řada		
FA115 Schrack 3B/16A zásuvka 400V školník		>100
FA116 Moeller 3B/40A rozvaděč 2.1.1. učebna 110 CYKY 4x10		>100
FA117 Schrack 3B/16A rezerva		
IR7 Schrack impulzní relé		
IR8 Schrack impulzní relé		
Vestavná zásuvka ES	0,35	
Napáječ DT Comelit ART pod krytem		
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojte dveře rozvaděče		
<u>Rozvaděč R2.2. RT plus Štitného 1T, Praha 3, v.č.335-04, typ 2U18, 230/400V, 63A, IP 30, ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit popis dle skutečnosti		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,28/0,28/0,28	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
FA1 Schrack B/10A světlo 109 CYKY 3x1,5		>100
FA2 Schrack B/10A světlo 108 CYKY 3x1,5		>100
FA3 Schrack B/10A světlo 107 CYKY 3x1,5		>100
FA4 Schrack B/10A světlo 106 CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/10A světlo 105 CYKY 3x1,5		>100
FA6 Schrack B/10A světlo 104 CYKY 3x1,5		>100
FA7 Schrack B/10A světlo 103 CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A světlo 102 CYKY 3x1,5		>100
FA9 Schrack B/10A světlo 101 CYKY 3x1,5		>100
FAS1 Schrack B/6A ovládání světlo chodba		>100
FA10 Schrack C/13A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA11 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA12 Schrack B/10A rezerva		
FA13 Schrack B/10A nouzové osvětlení CYKY 3x1,5		>100
FA14 Schrack B/10A rezerva		
FA15 Schrack B/10A rezerva		
FA16 Schrack B/10A rezerva		
FA17 Schrack B/16A rezerva		
2.řada		
FA101 Schrack B/16A zásuvka 109 CYKY 3x2,5		>100
FA102 Schrack B/16A zásuvka 108, 107 CYKY 3x2,5		>100
FA103 Schrack B/16A zásuvka 106, 105 CYKY 3x2,5		>100
FA104 Schrack B/16A zásuvka 104, 103 CYKY 3x2,5		>100
FA105 Schrack B/16A zásuvka 102, 101 CYKY 3x2,5		>100
FA106 Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
FA107 Schrack B/16A zásuvka 1 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA108 Schrack B/16A zásuvka 2 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA109 Schrack B/16A zásuvka 3 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
FA110 Schrack B/16A zásuvka 4 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA111 Schrack B/16A zásuvka 5 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA112 Schrack B/16A zásuvka 6 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA113 Schrack B/16A zásuvka 7 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA114 Schrack B/16A zásuvka 8 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA115 Schrack B/16A zásuvka 9 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA116 Schrack B/16A zásuvka 10 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA117 Schrack B/16A zásuvka PC 109, 108, 107, 106, 105 CYKY 3x2,5		>100
FA118 Schrack B/16A zásuvka PC 104, 103, 102, 101 CYKY 3x2,5		>100
FA119 Schrack B/16A klimatizace server CYKY 3x2,5		>100
FA120 Schrack B/16A zásuvka 11 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
FA121 Schrack B/10A zásuvka 12 PC učebna, knihovna CYKY 3x2,5		>100
3.řada		
FA122 Schrack B/16A rezerva		
FA123 Schrack B/16A rezerva		
FA124 Schrack B/16A rezerva		
FA125 Schrack 3B/16A rezerva		
FA126 Schrack 3B/16A rezerva		
IR10 Schrack impulzní relé světlo chodba		
IR11 Moeller impulzní relé světlo knihovna		
IR12 Moeller impulzní relé rezerva		
FU1 Schrack 3x63A odpojovač jištění SPD		
3x SPD Schrack UA281		
4.řada		
FU2 Schrack 3x63A odpojovač rozvaděč 2.2.1 v 108 CYKY 5x6 Závada č.8: zajistit odpovídající jištění s ohledem na proudovou zatížitelnost jištěného vedení, doporučuji výměnu pojistkového odpojovače 3x63A za jistič z odpovídající hodnotou jištění		>100
FU3 Schrack 3x63A odpojovač rozvaděč 2.2.2 v 107 CYKY 5x6 Závada č.8: zajistit odpovídající jištění s ohledem na proudovou zatížitelnost jištěného vedení, doporučuji výměnu pojistkového odpojovače 3x63A za jistič z odpovídající hodnotou jištění		>100
FU4 Schrack 3x63A odpojovač rozvaděč 2.2.3 v 106 CYKY 5x4 Závada č.8: zajistit odpovídající jištění s ohledem na proudovou zatížitelnost jištěného vedení, doporučuji výměnu pojistkového odpojovače 3x63A za jistič z odpovídající hodnotou jištění		>100
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojte dveře rozvaděče		
<u>Rozvaděč R2.3. RT plus Štítného 17, Praha 3.v.č.336-04,typ 2U18.230/400V,63A,IP 30,ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,16/0,16/0,17	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 Závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
FA1.1 Schrack B/10A světlo šatna CYKY 3x1,5		>100
FA1.2 Schrack B/10A světlo šatna CYKY 3x1,5		>100
FAS1 Schrack B/6A ovládání světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA2.1 Schrack B/10A světlo šatna CYKY 3x1,5		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
FA2.2 Schrack B/10A světlo šatna CYKY 3x1,5		>100
FA3.1 Schrack B/10A světlo šatna CYKY 3x1,5		>100
FA3.2 Schrack B/10A světlo šatna CYKY 3x1,5		>100
FA4.1 Schrack B/10A světlo vchod šatna CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/10A světlo WC CYKY 3x1,5		>100
FA6 Schrack B/10A světlo 120, digestoře CYKY 3x1,5		>100
FA7 Schrack B/10A světlo 125 CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A světlo 124 CYKY 3x1,5		>100
FA9 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA10 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
2.řada		
FA11 Schrack B/10A nouzové osvětlení CYKY 3x1,5		>100
FA12 Schrack B/10A napájení kamera CYKY 3x1,5		>100
FA101 Schrack B/16A zásuvka šatna CYKY 3x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		>100
FA102 Schrack B/16A zásuvka 120 CYKY 3x2,5		>100
FA103 Schrack B/16A zásuvka 120 CYKY 3x2,5		>100
Fi1 proudový chránič Schrack 25/4/0,03 typ AC Ia 21mA, Ta 21mS, Uf 0,1V rezerva		
FA104 Schrack B/16A rezerva		
FA105 Schrack B/16A rezerva		
FA106 Schrack B/16A rezerva		
FA107 Schrack B/16A zásuvka 120 CYKY 3x2,5		>100
FA108 Schrack B/16A zásuvka PC 125 CYKY 3x2,5		>100
FA109 Schrack B/16A zásuvka 125 CYKY 3x2,5		>100
FA110 Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
FA111 Schrack B/16A zásuvka zvuková kabina CYKY 3x2,5		>100
FA112 Schrack B/16A zásuvka zvuková kabina CYKY 3x2,5		>100
FA113 Schrack B/16A zásuvka zvuková kabina CYKY 3x2,5		>100
Vestavná zásuvka SE	0,21	
3.řada		
FA114 Schrack 3B/16A zásuvka parapet jídelna CYKY 5x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		>100
FA115 Schrack 3B/16A zásuvka parapet jídelna CYKY 5x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		>100
FA116 Schrack 3B/16A cvičná kuchyň 120 sporák 1 CYKY 5x2,5		>100
FA117 Schrack 3B/16A cvičná kuchyň 120 sporák 2 CYKY 5x2,5		>100
FA118 Schrack 3B/16A cvičná kuchyň 120 sporák 3 CYKY 5x2,5		>100
FA119 Schrack 3B/16A zásuvka zvuková kabina CYKY 3x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		>100
FA120 Schrack 3B/25A jeviště CYKY5x4		>100
4.řada		
FA121 Schrack B/10A vestavná zásuvka		>100
FA122 Schrack 3B/16A rezerva		
IR1.1 Schrack impulzní relé		
IR1.2 Schrack impulzní relé		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
IR2.1 Schrack impulzní relé		
IR2.2 Schrack impulzní relé		
IR3.1 Schrack impulzní relé		
IR3.2 Schrack impulzní relé		
IR4.1 Schrack impulzní relé		
IR Schrack impulzní relé		
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojte dveře rozvaděče		
<u>Rozvaděč ABB 2.1.1., bez štítku, Tř.II.</u>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
Ve skříní 110		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,38/0,36/0,36	>100
Schrack 3x40A hlavní vypínač		
SPD T2 Schrack DVP255		
3x SPD T2 Schrack VVP255		
proudový chránič Schrack 40/4/0,03 typ AC Ia 23,4mA, Ta 21mS, Uf 0,1V		
2.řada		
Schrack B/10A světlo CYKY 3x1,5 světlo		>100
Schrack B/10A zásuvka CYKY 3x1,5 zásuvka		>100
Schrack B/10A zásuvka 3 CYKY 3x1,5 zásuvka 3		>100
Schrack B/10A zásuvka CYKY 3x1,5 zásuvka		>100
Schrack B/10A zásuvka 2 CYKY 3x1,5 zásuvka 2		>100
Schrack B/10A zásuvka 4 CYKY 3x1,5 zásuvka 4		>100
Schrack B/10A zásuvka 1 CYKY 3x1,5 zásuvka 1		>100
Schrack BZ326442 stykač		
3.řada		
Schrack D/16A zásuvka CYKY 3x2,5 zásuvka stůl 1		>100
Schrack D/16A zásuvka CYKY 3x2,5 zásuvka stůl učitel		>100
Schrack D/16A zásuvka CYKY 3x2,5 zásuvka stůl 2		>100
Schrack D/16A zásuvka CYKY 3x2,5 zásuvka stůl 3		>100
Schrack D/16A zásuvka CYKY 3x2,5 zásuvka stůl 4		>100
Schrack D/16A zásuvka CYKY 3x2,5 zásuvka stůl v koutě		
Kombinovaný proudový chránič OEZ B10/2/0,03 typ A Ia 11,4mA, Ta 28mS, Uf 0,1V CYKY 3x1,5 Závada č.13: proudový chránič vypíná pod předepsanou hodnotu Ia		>100
<u>Rozvaděč Merlin Gerin 2.2.3., bez štítku, Tř.II.</u>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
Na stěně 106		
Přívod CYKY 5x6	0,38/0,38/0,38	>100
ASN 3x32A hlavní vypínač		
3x SPD (C) Saltek SLP-275 Závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
LSN B/16 zásuvka 1 CYKY 3x2,5		>100
LSN B/16 zásuvka 2 CYKY 3x2,5		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
LSN B/16 zásuvka 3 CYKY 3x2,5		>100
LSN B/16 zásuvka 4 CYKY 3x2,5		>100
LSN B/16 zásuvka 5 CYKY 3x2,5		>100
OEZ B/16 zásuvka 6 CYKY 3x2,5		>100
1.patro		
<i>Rozvaděč R.3.1, RT plus Štítného 17, Praha 3, v.č.328-04, typ 2U18, 230/400V, 63A, IP 30, ČSN 60439-3</i>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
1.řada		
Prívod CYKY 4x10	0,33/0,34/0,34	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 Závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
FA1 Schrack B/10A světlo 213 CYKY 3x1,5		>100
FA2 Schrack B/10A světlo 212, 211, 215 CYKY 3x1,5		>100
FA3 Schrack B/10A světlo 210 CYKY 3x1,5		>100
FA4 Schrack B/10A světlo 217, 218 CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/10A světlo 216 CYKY 3x1,5		>100
FA6 Schrack B/10A světlo 214, 213a CYKY 3x1,5		>100
FAS1 Schrack B/6A ovládání světlo chodba		>100
FA7 Schrack B/10A napájení kamery CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA9 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA12 Schrack B/10A nouzové osvětlení WC dívky CYKY 3x1,5		>100
FA13 Schrack B/10A nouzové osvětlení CYKY 3x1,5		>100
FA101 Schrack B/16A zásuvka 212, 213 CYKY 3x2,5		>100
FA102 Schrack B/16A zásuvka 210, 211 CYKY 3x2,5		>100
2.řada		
FA103 Schrack B/16A zásuvka 215, 216 CYKY 3x2,5		>100
FA104 Schrack B/16A zásuvka 214 CYKY 3x2,5		>100
FA105 Schrack B/16A zásuvka chodba, 213a CYKY 3x2,5		>100
FA106 Schrack B/16A rezerva		
FA107 Schrack B/16A rezerva		
FA108 Schrack B/16A rezerva		
FA109 Schrack B/16A rezerva		
FA110 Schrack B/16A rezerva		
FA111 Schrack B/16A rezerva		
FA112 Schrack B/16A rezerva		
FA113 Schrack B/16A rezerva		
FAP101 Schrack B/16A zásuvka PC 210, 211, 212, 213a CYKY 3x2,5		>100
FAP102 Schrack B/16A zásuvka PC 214, 215, 216 CYKY 3x2,5		>100
FA114 kombinovaný proudový chránič Schrack B16/2/0,03 typ AC Ia 18mA, Ta 7mS, Uf 0,1V zásuvka chodba pltko CYKY 3x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		>100
FA115 kombinovaný proudový chránič Schrack B16/2/0,03 typ AC Ia 16,2mA, Ta 7mS, Uf 0,1V osoušeč WC dívky,		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
učitel CYKY 3x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		
FA116 Schrack B/16A osoušeč WC chlapci CYKY 3x2,5		>100
FA117 Schrack B/16A rezerva		
FA118 Schrack B/16A rezerva		
FA119 Schrack B/16A rezerva		
3.řada		
FA120 Schrack 3B/16A rezerva		
FA121 Schrack 3B/16A rezerva		
FA122 Schrack 3B/16A rezerva		
FA123 Schrack B/10A vestavná zásuvka CYKY 3x2,5		>100
FA124 Schrack 3B/16A rezerva		
IR8 Schrack impulzní relé světlo chodba		
IR9 Schrack impulzní relé světlo chodba		
Vestavná zásuvka ES	0,36	
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojte dveře rozvaděče		
<u>Rozvaděč R.3.2. RT plus Štítného 17. Praha 3.v.č.327-04, typ 2U18,230/400V,63A,IP 30, ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19,6,7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,31/0,31/0,31	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 Závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
FA1 Schrack B/10A světlo 209 CYKY 3x1,5		>100
FA2 Schrack B/10A světlo 208 CYKY 3x1,5		>100
FA3 Schrack B/10A světlo 207 CYKY 3x1,5		>100
FA4 Schrack B/10A světlo 206 CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/10A světlo 205 CYKY 3x1,5		>100
FA6 Schrack B/10A světlo 204 CYKY 3x1,5		>100
FA7 Schrack B/10A světlo 203 CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A světlo 202 CYKY 3x1,5		>100
FAS1 Schrack B/6A ovládání světlo chodba		>100
FA9 Schrack B/10A světlo 201 CYKY 3x1,5		>100
FA10 Schrack B/16A světlo chodba CYKY 3x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		>100
FA11 Schrack B/10A rezerva		
FA12 Schrack B/10A rezerva		
FA13 Schrack B/10A nouzové osvětlení CYKY 3x1,5		>100
2.řada		
FA101 Schrack B/16A zásuvka 209 CYKY 3x2,5		>100
FA102 Schrack B/16A zásuvka 208, 207 CYKY 3x2,5		>100
FA103 Schrack B/16A zásuvka 206, 205 CYKY 3x2,5		>100
FA104 Schrack B/16A zásuvka 204, 203 CYKY 3x2,5		>100
FA105 Schrack B/16A zásuvka 202, 201 CYKY 3x2,5		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
FA106 Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
FA107 Schrack B/16A zásuvka PC 209, 208, 207, 206 CYKY 3x2,5		>100
FA108 Schrack B/16A zásuvka PC 201, 202, 203, 204 CYKY 3x2,5		>100
FA109 Schrack C/13A rezerva		
FA110 Schrack B/16A rezerva		
FA111 Schrack B/16A rezerva		
FA112 Schrack B/16A rezerva		
FA113 Schrack B/16A rezerva		
FA114 Schrack B/16A rezerva		
FA115 Schrack B/16A rezerva		
FA116 Schrack B/16A rezerva		
FA117 Schrack B/16A rezerva		
FA118 Schrack 3B/16A rezerva		
3.fada		
FA119 Schrack 3B/16A rezerva		
FA120 Schrack 3B/16A rezerva		
FA121 Schrack B/10A vestavná zásuvka		>100
FA122 Schrack 3B/16A rezerva		
IR10 Schrack impulzní relé světlo chodba		
IR11 Schrack impulzní relé světlo chodba		
Vestavná zásuvka	0,38	
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojte dveře rozvaděče		
<u>Rozvaděč R.3.3. RT plus Štitného 17. Praha 3,v.č.326-04,typ 2U18,230/400V,63A,IP 30,ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19, 6, 7, 11: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti, doplňte krytí		
1.fada		
Prívod CYKY 4x10	0,2/0,24/0,2	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
FA1 Schrack B/10A světlo tělocvična velká CYKY 3x1,5		>100
FA2 Schrack B/10A světlo tělocvična velká CYKY 3x1,5		>100
FA3 Schrack B/10A světlo tělocvična velká CYKY 3x1,5		>100
FA4 Schrack B/10A světlo tělocvična velká CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/10A světlo tělocvična velká,malá CYKY 3x1,5		>100
FA6 Schrack B/10A světlo tělocvična malá CYKY 3x1,5		>100
FA7 Schrack B/10A světlo nářadí 230 CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A světlo nářadí 235, ubytovna, posilovna CYKY 3x1,5		>100
FA9 Schrack B/10A světlo sprchy 4, 3, světlo venek sprchy CYKY 3x1,5		>100
FA10 Schrack B/10A světlo sprchy 1, 2 CYKY 3x1,5		>100
FA11 Schrack B/10A světlo 227, 228, 229 CYKY 3x1,5		>100
FAS1 Schrack B/6A ovládání světlo chodba		>100
FA12 Schrack B/10A světlo WC CYKY 3x1,5		>100
FA13 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
2.řada		
FA14 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA15 Schrack B/10A nouzové osvětlení CYKY 3x1,5		>100
FA16 Schrack B/10A nouzové osvětlení CYKY 3x1,5		>100
FA101 Schrack B/16A zásuvka tělocvična velká CYKY 3x2,5		>100
FA102 Schrack B/16A nezjištěno CYKY 3x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jističů		
FA103 Schrack B/16A zásuvka tělocvična malá CYKY 3x2,5		>100
FA104 Schrack B/16A rezerva		
FA105 Schrack B/16A zásuvka ubytovna, nářadí 235 CYKY 3x2,5		>100
FA106 kombinovaný proudový chránič Schrack B16/2/0,03 typ AC Ia 22,2mA, Ta 16mS, Uf 0 rezerva		
FA107 Schrack B/16A zásuvka posilovna CYKY 3x2,5		>100
FA108 Schrack B/16A zásuvka sprchy CYKY 3x2,5		>100
FA109 Schrack B/16A zásuvka posilovna CYKY 3x2,5		>100
FA110 Schrack B/16A zásuvka 228, 229 CYKY 3x2,5		>100
FA111 Schrack B/16A zásuvka venek CYKY 3x2,5 Závada č.12:venkovní zásuvka musí být přes proudový chránič		>100
FA112 Schrack B/16A rezerva		
FA113 Schrack B/16A zásuvka 229 CYKY 3x2,5		>100
FA114 Schrack B/16A zásuvka PC 228, 229 CYKY 3x2,5		>100
FA115 Schrack B/16A rezerva		
FA116 Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
FA117 Schrack B/16A zásuvka odvlhčovací jednotka CYKY 3x2,5		>100
3.řada		
FA118 Schrack B/16A zásuvka odvlhčovací jednotka CYKY 3x2,5		>100
FA119 Schrack B/16A zásuvka odvlhčovací jednotka CYKY 3x2,5		>100
FA120 Schrack B/16A zásuvka odvlhčovací jednotka CYKY 3x2,5		>100
FA121 Schrack B/10A rezerva		
FA122 Schrack B/16A rezerva		
FA123 Schrack B/16A rezerva		
FA124 Schrack 3B/16A plošina CYKY 5x2,5		>100
FA125 Schrack 3B/16A rezerva		
FA126 Schrack 3B/16A rezerva		
FA127 Schrack B/10A vestavná zásuvka CYKY 3x2,5		>100
FA128 Schrack 3B/16A rezerva		
FA129 Schrack B/6A napájení DT		>100
4.řada		
IR12 Schrack impulzní relé světlo chodba		
IR13 Moeller impulzní relé světlo chodba		
Vestavná zásuvka ES	0,26	
Napáječ Tesla		
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojte dveře rozvaděče		
2.patro		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
<u>Rozvaděč R.4.1. RT plus Štítného 17, Praha 3, v.č.324-04, typ 2U18, 230/400V, 63A, IP 30, ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,35/0,35/0,35	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
FA1 Schrack B/10A světlo 313, 314 CYKY 3x1,5		>100
FA2 Schrack B/10A světlo 314 CYKY 3x1,5		>100
FA3 Schrack B/10A světlo 315, 316 CYKY 3x1,5		>100
FA4 Schrack B/10A světlo 317, 318 CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/10A světlo 310, 311 CYKY 3x1,5		>100
FA6 Schrack B/10A světlo 312 CYKY 3x1,5		>100
FA7 Schrack B/10A osoušeč WC učitel CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FAS1 Schrack B/6A ovládání světla chodba		>100
FA9 Schrack B/10A světlo chodba CYKY 3x1,5		>100
FA12 Schrack B/10A nouzové osvětlení WC dívky CYKY 3x1,5		>100
FA13 Schrack B/10A nouzové osvětlení CYKY 3x1,5		>100
FA101 Schrack B/16A zásuvka 313 CYKY 3x2,5		>100
FA102 Schrack B/16A zásuvka 313 CYKY 3x2,5		>100
2.řada		
FA103 Schrack B/16A zásuvka 314 CYKY 3x2,5		>100
FA104 Schrack B/16A zásuvka 315 CYKY 3x2,5		>100
FA105 Schrack B/16A zásuvka 315 CYKY 3x2,5		>100
FA106 Schrack B/16A zásuvka 316 CYKY 3x2,5		>100
FA107 Schrack B/16A zásuvka 310 CYKY 3x2,5		>100
FA108 Schrack B/16A zásuvka 311 CYKY 3x2,5		>100
FA109 Schrack B/16A zásuvka 311 CYKY 3x2,5		>100
FA110 Schrack B/16A zásuvka 312 CYKY 3x2,5		>100
FA111 Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
FA112 Schrack B/16A osoušeč WC dívky CYKY 3x2,5		>100
FA113 Schrack B/16A osoušeč WC chlapci CYKY 3x2,5		>100
FAP101 Schrack B/16A zásuvka PC 313, 314, 315, 316 CYKY 3x2,5		>100
FAP102 Schrack B/16A zásuvka PC 310, 311, 312 CYKY 3x2,5		>100
FA114 kombinovaný proudový chránič Schrack B16/2/0,03 typ AC Ia 15,6mA, Ta 6mS, Uf 0 zásuvka chodba pítka CYKY 3x2,5		>100
FA115 Schrack B/16A rezerva		
FA116 Schrack B/16A rezerva		
FA117 Schrack B/16A rezerva		
FA118 Schrack B/16A rezerva		
3.řada		
FA119 Schrack 3B/16A rozvaděč ABB ve stole učitele 314 CYKY 5x4		>100
FA120 Schrack 3B/16A rezerva		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
FA121 Schrack 3B/16A rezerva		
FA122 Schrack B/10A vestavná zásuvka CYKY 3x2,5		>100
FA123 Schrack 3B/16A rezerva		
IR8 Schrack impulzní relé světlo chodba		
IR9 Schrack impulzní relé světlo chodba		
Vestavná zásuvka ES	0,39	
4.řada		
FU1 Schrack 3x63A odpojovač rozvaděč R4.1.1. 316 CYKY 5x4 Závada č.8: zajistit odpovídající jištění s ohledem na proudovou zatížitelnost jištěného vedení, doporučuji výměnu pojistkového odpojovače 3x63A za jistič z odpovídající hodnotou jištění		>100
FU1 Schrack 3x63A odpojovač rozvaděč R4.1.2. 310 CYKY 5x4 Závada č.8: zajistit odpovídající jištění s ohledem na proudovou zatížitelnost jištěného vedení, doporučuji výměnu pojistkového odpojovače 3x63A za jistič z odpovídající hodnotou jištění		>100
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojte dveře rozvaděče		
<u>Rozvaděč R.4.2. RT plus Štítného 17, Praha 3,v.č.325-04,typ 2U18,230/400V,63A,IP 30,ČSN 60439-3</u>		
Závada č.18,19, 6, 7, 11: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti, doplňte krytí		
1.řada		
Přívod CYKY 4x10	0,48/0,49/0,44	>100
Q1 Schrack 3x63A hlavní vypínač		
4x SPD T2 Schrack VVP255 závada č.14: nevhodně zapojené SPD		
FA1 Schrack B/10A světlo 309 CYKY 3x1,5		>100
FA2 Schrack B/10A světlo 308 CYKY 3x1,5		>100
FA3 Schrack B/10A světlo 307 CYKY 3x1,5		>100
FA4 Schrack B/10A světlo 306 CYKY 3x1,5		>100
FA5 Schrack B/10A světlo 305 CYKY 3x1,5		>100
FA6 Schrack B/10A světlo 304 CYKY 3x1,5		>100
FA7 Schrack B/10A světlo 303 CYKY 3x1,5		>100
FA8 Schrack B/10A světlo 302 CYKY 3x1,5		>100
FA9 Schrack B/10A světlo 301 CYKY 3x1,5		>100
FA10 Schrack B/16A světlo chodba CYKY 3x1,5 Závada č.4: nevyhovuje velikost jištění		>100
FA11 Schrack B/10A rezerva		
FAS1 Schrack B/6A ovládání světlo chodba		>100
FA12 Schrack B/10A rezerva		
FA13 Schrack B/10A nouzové osvětlení		>100
2.řada		
FA101 Schrack B/16A zásuvka 309 CYKY 3x2,5		>100
FA102 Schrack B/16A zásuvka 309 CYKY 3x2,5		>100
FA103 Schrack B/16A zásuvka 308, 309 CYKY 3x2,5		>100
FA104 Schrack B/16A zásuvka 307 CYKY 3x2,5		>100
FA105 Schrack B/16A zásuvka 306 CYKY 3x2,5		>100
FA106 Schrack B/16A zásuvka 305 CYKY 3x2,5		>100
FA107 Schrack B/16A zásuvka 304 CYKY 3x2,5		>100
FA108 Schrack B/16A zásuvka 303 CYKY 3x2,5		>100

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
FA109 Schrack B/16A zásuvka 302 CYKY 3x2,5		>100
FA110 Schrack B/16A zásuvka 301 CYKY 3x2,5		>100
FA111 Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
FA112 Schrack B/16A zásuvka chodba CYKY 3x2,5		>100
FA113 Schrack B/16A zásuvka chodba, 309 CYKY 3x2,5		>100
FAP101 Schrack B/16A zásuvka PC 305, 306, 307, 308 CYKY 3x2,5		>100
FAP102 Schrack B/16A zásuvka PC 301, 302, 303, 304 CYKY 3x2,5		>100
FA114 Schrack C/13A rezerva		
FA115 Schrack B/16A rezerva		
FA116 Schrack B/16A rezerva		
FA117 Schrack B/16A rezerva		
3.řada		
FA118 Schrack 3B/16A rezerva		
FA119 Schrack 3B/16A rezerva		
FA120 Schrack 3B/16A rezerva		
FA121 Schrack B/10A vestavná zásuvka		>100
FA122 Schrack 3B/16A rezerva		
IR10 Schrack impulzní relé světlo chodba		
IR11 Schrack impulzní relé světlo chodba		
Vestavná zásuvka ES		
Přechodový odpor 0,0 Ω Závada č.9: pospojíte dveře rozvaděče		
<u>Rozvaděč ABB. PZP Komplet a.s. Dobruška, v.č. 103/7, typ R-OP-SR, 230/24V, 63A, IP 43/20, Tř. II.</u>		
Ve stole učitele 314 podložen nehořlavou podložkou		
Přívod CYKY 5x4 přes sporákovou kombinaci	0,75/0,76/0,75	>100
FI01 proudový chránič Moeller 40/2/0,03 typ AC Ia 20,4mA, Ta 9mS, Uf 0 hlavní vypínač		
FU01.1 Moeller C/10A zásuvka parapet CYKY 3x2,5		>100
FU01.2 Moeller C/10A zásuvka PC učitel CYKY 3x2,5		>100
FU01.3 Moeller C/10A dataprojektort CYKY 3x2,5		>100
FU01.4 Moeller C/10A plátno CYKY 3x2,5		>100
FU01.5 Moeller C/10A zatemnění CYKY 3x2,5		>100
FU02 Moeller D/6A transformátor PR		>100
FU03 Moeller 2C/10A transformátor SK		
SPD Saltek DA-275 DJ		
<u>Rozvaděč Merlin Gerin 4.1.1., bez štitku, Tř. II.</u>		
Závada č.18,19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražné tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
Na stěně 316		
Přívod CYKY 5x6	0,41/0,43/0,41	>100
Schrack B/16A zásuvka 316 CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka 316 CYKY 3x2,5		>100
Schrack B/16A zásuvka 316 CYKY 3x2,5		>100
Sklad papíru		
<u>Rozvaděč . Komunální služby města Uničova, v.č.429, typ RJ 02, 3x220/380, 25A, IP 40, ČSN 357030</u>		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
Závada č. 18, 19, 6, 7: vyčistit, dotáhnout spoje, doplnit výstražně tabulky, doplnit popis dle skutečnosti		
Přívod CYKY 5x6		>100
3x25A hlavní vypínač tahový		
ITV U20A/3 rezerva		
Siemens L16A/1 zásuvka CYKY 2x2,5		>100
Siemens L6A/1 světlo CYKY 2x1,5		>100
Přechodový odpor 0,1 Ω		
Ostatní zařízení		
<u>Suterén</u>		
<u>Rozvodna</u>		
5x zář.svítilo 2x36W,IP65		
zásuvka 230V/16A,IP44	0,29	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44	0,42/0,36/0,38	
<u>Keramická dílna</u>		
6x zář.svítilo 2x36W,IP65		
3x zásuvka 230V/16A,IP44	Max.0,44	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44	0,45/0,47/0,47	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44	0,43/0,43/0,44	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44	0,43/0,42/0,53	
<u>Dílňa školník</u>		
4x zář.svítilo 2x36W,IP65 Závada č. 17: chybí kryt na zářivce		
4x zásuvka 230V/16A,IP44	Max.0,39	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44	0,34/0,38/0,44	
<u>Sklad suterén</u>		
2x zář.svítilo 2x36W,IP65		
zásuvka 230V/16A,IP44	0,6	
<u>015. Technický sklad zdemontovat původní elektroinstalaci</u>		
2x zář.svítilo 2x36W,IP65		
6x zásuvka 230V/16A,IP44	Max.0,4	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44	0,43/0,54/0,44	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44	0,38/0,4/0,37	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44	0,36/0,35/0,42	
<u>Výměník</u>		
10x zář.svítilo 2x36W,IP65		
2x zásuvka 230V/16A,IP44	Bez napětí	
<u>Kabinet 1.stupeň</u>		
2x zář.svítilo 2x36W,IP65		
zásuvka 230V/16A,IP44	0,5	
<u>Sklad</u>		
zář.svítilo 2x36W,IP65		
zásuvka 230V/16A,IP44	0,68	

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
Chodba před výměníkem		
3x zář.svítilno 2x36W,IP65 Závada č.17: chybí kryt na zářivce		
Chodba před rozvaděčem 1.3.		
4x zář.svítilno 4x18W,IP21		
Chodba		
53x zář.svítilno 4x18W,IP21		
7x zásuvka 230V/16A Závada č.20: 2x uvolněná zásuvka	Max.1,89	
WC chlapci		
5x zář.svítilno 2x36W,IP21		
WC dívky		
5x zář.svítilno 2x36W,IP21		
Úklid WC dívky		
žář.svítilno 60W		
WC učitel		
2x žář.svítilno 60W		
011 „Šatna zaměstnanci		
zář.svítilno 2x36W,IP21		
2x zásuvka 230V/16A Závada č.20: 2x uvolněná zásuvka,	Max.0,5	
1x dvojzásuvka 230V/16A	Bez napětí	
5x zásuvka 230V/16A telefoní ústředna		
1x vývod 230V, ukončen v krabici Závada č.11: chybí krycí víčko		
000. Sklad pod schody		
zář.svítilno 2x36W,IP21		
001.		
10x zář.svítilno 4x18W,IP21		
7x zásuvka 230V/16A	Max.0,72	
2x dvojzásuvka 230V/16A	Max.0,7	
002.		
6x zář.svítilno 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A 1x nepřístupno	Max.1,09	
003.		
3x zář.svítilno 2x36W,IP21, závěsné		
10x zásuvka 230V/16A	Max.1,04	
004.		
11x zář.svítilno 2x36W,IP21		
6x zásuvka 230V/16A 1x nepřístupno	Max.0,87	
005.		
11x zář.svítilno 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A	Max.0,76	
006.		
11x zář.svítilno 2x36W,IP21		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
6x zásuvka 230V/16A	Max.0,8	
007.		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
6x zásuvka 230V/16A	Max.0,72	
008.		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21	Max.0,73	
6x zásuvka 230V/16A		
009.		
3x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
10x zásuvka 230V/16A	Max.1,02	
010.dílňa		
9x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A	Max.0,77	
3x zásuvka 24V nezáměnná ,IP44	Tř.III.	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44 1 fáze bez napětí	0,94/0,75/?	
012. Šatna u bazénu		
5x zář.svítlidlo 4x18W,IP21		
3x zásuvka 230V/16A Závada č.20: některé zásuvky jsou uvolněné	Max.0,7	
WC Sprchy u bazénu		
1x zář.svítlidlo 60W,IP44	Tř.II.	
Sprchy u bazénu		
2x zář.svítlidlo 2x36W,IP44		
Úklid sprchy		
1x zář.svítlidlo 60W,IP44	Tř.II.	
zásuvka 230V/16A,IP44, na fasádě před bazénem Závada č.12: venkovní zásuvka nemá doplňkovou ochranu proudovým chráničem	0,96	
Led reflektor 20W s čidlem na fasádě před bazénem		
Sklad učebnic		
2x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
zásuvka 230V/16A	0,67	
Sklad čistících prostředků		
2x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
zásuvka 230V/16A	0,72	
Archiv		
2x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
zásuvka 230V/16A	0,75	
Chodba		
4x zář.svítlidlo 2x36W,IP44		
Schodiště 1.		
3x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
3x nouzové svítidlo 6W,IP42	Tř.II.	
Schodiště 2.		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
4x zář.svítilidlo 2x36W,IP21		
4x nouzové svítidlo 6W,IP42		
<u>Přízemí</u>		
<u>Chodba před jídelnou rozvaděč 2.3.</u>		
11x zář.svítilidlo 58W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A Závada č.20: některé zásuvky jsou uvolněné	Max.0,63	
dvojjzásuvka 230V/16A	0,34	
<u>WC chlapci jídelna</u>		
zář.svítilidlo 18W,IP21		
2x zář.svítilidlo 60W		
<u>WC dívky jídelna</u>		
zář.svítilidlo 18W,IP21		
2x zář.svítilidlo 60W	0,36	
<u>Cvičná kuchyň</u>		
6x zář.svítilidlo 2x36W,IP21, závěsné		
2x zář.svítilidlo pod linkou 15W Závada č.24, 15: nevhodné napojení, nepodloženo izolační podložkou		
7x zásuvka 230V/16A	Max.0,46	
El.sporák 1. 400V napojen přes sporákovou kombinaci	0,63/0,63/0,65	
El.sporák 2. 400V napojen přes sporákovou kombinaci	0,62/0,63/0,62	
El.sporák 3. 400V napojen přes sporákovou kombinaci	0,57/0,58/0,55	
El.sporák 4. 400V napojen přes sporákovou kombinaci sporáku č.3 Závada č.25: spotřebič musí mít samostatný přívod, nevhodné vyústění ze sporákové kombinace	0,59/0,6/0,57	
2x přívod digestoř tř.II.	0,43/0,45	
<u>Jídelna</u>		
38x zář.svítilidlo 2x26W,IP21		
66x zář.svítilidlo 36W,IP21 nepřímé osvětlení		
4x zář.svítilidlo 4x18W,IP21		
2x zář.svítilidlo 2x36W,IP21, podium		
18x zásuvka 230V/16A	Max.0,72	
13x zásuvka 230V/16A, podium rampy přes vypínač	Max. 0,85	
Vývod podium CYKY 3x1,5 Závada č.5: na vývod řádně ukončit, případně zrušit		
Vývod pro ovládání plátna Závada č.26: napojení ovladače pro plátno		
1x dvojjzásuvka podium Závada č.24: napojeno pružným vodičem	0,8	
<u>Kantýna</u>		
4x zář.svítilidlo 58W,IP21		
2x zásuvka 230V/16A	0,63/0,64	
4x zásuvka v podlahové krabici, 4x samostatný přívod CYKY 3x2,5 + pospojení CY6 Závada č.17: zásuvky nemají dostatečné krytí (neoriginální příslušenství)	Max. 0,6	
<u>Chodba před rozvaděčem 2.1.</u>		
3x zář.svítilidlo 58W,IP21, závěsné		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
6x zář.svítilo 4x18W,IP21		
2x zásuvka 230V/16A	0,38/0,36	
WC chlapci		
8x zář.svítilo 2x26W		
2x zář.svítilo 18W		
2x nouzové svítidlo 11W,IP42	Tř.II.	
Osoušeč rukou Juma 1200W,IP33	Tř.II.	
Úklid WC chlapci		
zář.svítilo 2x26W		
WC dívky		
7x zář.svítilo 2x26W		
2x zář.svítilo 36W		
nouzové svítidlo 6W,IP42	Tř.II.	
Osoušeč rukou Juma 1200W,IP33	Tř.II.	
Úklid WC dívky		
zář.svítilo 2x26W		
WC učitel		
2x zář.svítilo 2x26W		
zář.svítilo 18W		
Osoušeč rukou Starmix 1400W,IP23	Tř.II.	
WC invalida		
2x zář.svítilo 18W,IP44		
Ventilátor Dospel 15W,IP44	Tř.II.	
Chodba před rozvaděčem 2.2.		
25x zář.svítilo 58W,IP21, závěsné		
6x zásuvka 230V/16A Závada č.20: některé zásuvky jsou uvolněné	Max.1,23	
101.		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,27	
102.		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A	Max.1,11	
103.		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A	Max.0,92	
104.		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.0,88	
105.		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A	Max.0,69	
106.		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
11x zář.svítilno 2x36W,IP21		
6x zásuvka 230V/16A	Max.0,72	
3x dvojjzásuvka 230V/16A	Max.0,45	
22x zásuvka 230V/16A, parapet	Max.1,06	
Rozvaděč Merlin Gerin Závada č.22: zásuvky nemají doplňkovou ochranu proudovým chráničem	Tř.II.	
107. Knihovna		
22x zář.svítilno 2x36W,IP21		
12x zář.svítilno 58W,IP21, závěsné		
4x zásuvka 230V/16A Závada č.20:některé zásuvky jsou uvolněné	Max.1,07	
27x sestava 4x zásuvka 230V/16A, parapet, 1x nepřístupná	Max.1,14	
Kovový parapet pospojeno Přechodový odpor <0,1 Ω		
servrovna		
3x zář.svítilno 2x36W,IP21, závěsné		
9x zásuvka 230V/16A, parapet	Max.1,18	
Klimatizace Toshiba	0,6	
110.		
10x zář.svítilno 2x58W,IP21, závěsné		
2x zásuvka 230V/16A	Max.0,94	
27x zásuvka 230V/16A, parapet	Max.0,96	
26x dvojjzásuvka 230V/16A, pod stoly Závada č.15: zásuvky nejsou podloženy izolační podložkou, včetně vypínače u rozvaděče		
Rozvaděč ABB	Tř.II.	
Hlavní vstup		
34x zář.svítilno 4x18W,IP21		
4x nouzové svítidlo 6W,IP42		
7x zásuvka 230V/16A	Max.1,41	
Hlavní vstup venek		
4x zář.svítilno 4x18W,IP21 Závada č.16: svítidla nemají požadované krytí		
Recepce, chodba		
9x zář.svítilno 58W,IP21, závěsné		
4x zář.svítilno 2x36W,IP21, závěsné		
Osvětlení polic LED přes trafo 12V	Tř.III.	
10x zásuvka 230V/16A	Max.0,98	
dvojjzásuvka 230V/16A	0,66	
Rozvaděč OS.1. 25x ovládání osvětlení	Tř.II.	
Sklad recepce		
zář.svítilno 2x36W,IP21		
dvojjzásuvka 230V/16A	0,72	
zásuvka 400V/32A,3+PE+N,IP44 závada č.20: zásuvka je uvolněná a 1 fáze bez napětí	0,71/0,85/?	
Kancelář ekonom		
3x zář.svítilno 2x36W,IP21,závěsné		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
3x zásuvka 230V/16A	Max.0,93	
5x zásuvka 230V/16A, parapet	Max.1,02	
Kancelář hospodářka		
3x zář.svítilno 2x36W,IP21,závěsné		
3x zásuvka 230V/16A	Max.1,02	
8x zásuvka 230V/16A, parapet, 3x nepřístupno	Max.0,94	
Kancelář ředitelna 1.		
10x zář.svítilno 2x36W,IP21,závěsné		
2x zásuvka 230V/16A	Max.0,68	
4x dvojzásuvka 230V/16A	Max.0,7	
10x zásuvka 230V/16A, parapet Závada č.20:některé zásuvky jsou uvolněné, prasklý kryt	Max.1,18	
Kancelář ředitelna 2.		
3x zář.svítilno 2x36W,IP21,závěsné		
2x zásuvka 230V/16A	Max.0,81	
6x zásuvka 230V/16A, parapet	Max.0,93	
1x výsuvné zásuvky v kuchyňské lince Závada č.26: napojení pružným kabelem za obkladovou desku bez koncovky	0,81	
Kancelář zástupci		
3x zář.svítilno 2x36W,IP21,závěsné		
2x zásuvka 230V/16A	Max.0,93	
6x zásuvka 230V/16A, parapet	Max.0,9	
<u>1.patro</u>		
Chodba před rozvaděčem 3.2.		
33x zář.svítilno 58W,IP21,závěsné		
8x zásuvka 230V/16A	Max.1,32	
1x dvojzásuvka TV	0,73	
Chodba před rozvaděčem 3.1.		
11x zář.svítilno 58W,IP21,závěsné		
5x zásuvka 230V/16A	Max.0,8	
WC chlápci		
8x zář.svítilno 2x26W,IP21		
2x zář.svítilno 18W,IP21		
2x nouzové svítidlo 11W,IP42	Tř.II.	
Osoušeč rukou Juma 1200W,IP33	Tř.II.	
Úklid WC chlápci		
zář.svítilno 2x26W		
WC dívky		
7x zář.svítilno 2x26W,IP21		
2x zář.svítilno 36W,IP21		
nouzové svítidlo 6W,IP42	Tř.II.	
Osoušeč rukou Juma 1200W,IP33	Tř.II.	
Úklid WC dívky		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
zář.svítilidlo 2x26W,IP21		
WC učitel		
2x zář.svítilidlo 2x26W,IP21		
zář.svítilidlo 18W,IP21		
Osoušeč rukou Starmix 1400W,IP23	Tř.II.	
Ventilátor Dospel 15W,IP44	Tř.II.	
WC invalida		
zář.svítilidlo 36W,IP44		
žář. svítidlo 60W,IP44	Tř.II.	
zásuvka 230V/16A	0,6	
Ventilátor Rodin 15W,IP44		
Chodba tělocvičny před rozvaděčem 3.3.		
12x zář.svítilidlo 2x36W,IP21 Závada č.17: 2x chybí kryt na zářivce		
5x nouzové svítidlo 6W,IP42	Tř.II.	
5x zásuvka 230V/16A	Max.0,96	
Vývod 400V plošina	0,7/0,72/0,71	
Osoušeč rukou Jet Dreyer 2050W	Tř.II.	
WC chlapci tělocvična		
led.svítilidlo 22W, přes čidlo	Tř.II.	
Ventilátor Venst 15W, IP44	Tř.II.	
WC dívky tělocvična		
led.svítilidlo 22W, přes čidlo	Tř.II.	
Ventilátor Venst 15W, IP44	Tř.II.	
Šatna tělocvična 1. sprcha 223		
2x zář.svítilidlo 2x36W,IP21 Závada č.17: chybí kryt na zářivce		
zář.svítilidlo 2x36W,IP44, sprcha		
zásuvka 230V/16A, bez napětí zprovoznit nebo zrušit		
Ventilátor Trilobit 15W, IP44, sprcha přes čidlo	Tř.II.	
Šatna tělocvična 2. sprcha 222		
2x zář.svítilidlo 2x36W,IP21		
zář.svítilidlo 2x36W,IP44, sprcha		
zásuvka 230V/16A, bez napětí zprovoznit nebo zrušit		
Šatna tělocvična 3. sprcha 223		
2x zář.svítilidlo 2x36W,IP21 Závada č.17: poškozený kryt na zářivce		
zář.svítilidlo 2x36W,IP44, sprcha		
zásuvka 230V/16A	0,53	
Ventilátor Trilobit 15W, IP44, sprcha přes čidlo		
Šatna tělocvična 4. sprcha 225		
2x zář.svítilidlo 2x36W,IP21 Závada č.17: chybí kryt na zářivce		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
zář.svítilidlo 2x36W,IP44, sprcha		
zásuvka 230V/16A	0,37	
Venkovní vstup do šaten		
3x zář.svítilidlo 60W,IP44		
Venkovní zásuvka 230V/16A,IP44 Závada č.12: venkovní zásuvka nemá doplňkovou ochranu proudovým chráničem	0,66	
221.		
3x zář.svítilidlo 2x36W,IP21, závěsné		
7x zásuvka 230V/16A	Max.1,06	
Kabinet TV		
3x zář.svítilidlo 2x58W,IP21, závěsné		
9x zásuvka 230V/16A Závada č.20: některé zásuvky jsou uvolněné	Max.0,83	
Tělocvična malá		
5x výbojkové svítidlo 150W		
1x nouzové svítidlo 6W, IP42	Tř.II.	
2x zásuvka 230V/16A Závada č.20: některé zásuvky jsou uvolněné	Max.0,74	
Sklad nářadí		
zář.svítilidlo 2x36W,IP54		
2x zásuvka 230V/16A	Max.0,51	
Tělocvična velká		
9x výbojkové svítidlo 150W		
1x nouzové svítidlo 6W, IP42	Tř.II.	
6x zásuvka 230V/16A	Max.1,45	
Sklad nářadí		
2x zář.svítilidlo 2x36W,IP54		
2x zásuvka 230V/16A	Max.1,28	
Vzduchotechnika		
zář.svítilidlo 2x36W,IP54		
Kabinet TV 1.stupeň		
4x zář.svítilidlo 2x36W,IP21 Závada č.17: chybí kryt na zářivce		
5x zásuvka 230V/16A	Max.0,98	
WC		
2x zář.svítilidlo 60W		
zásuvka 230V/16A	1,05	
201.		
11x zář.svítilidlo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A	Max.1,92	
202.		
11x zář.svítilidlo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A Závada č.20: některé zásuvky jsou uvolněné	Max.1,5	
203.		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
6x zásuvka 230V/16A	Max.1,57	
<u>204.</u>		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A	Max.0,88	
<u>205.</u>		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A Závada č.20: některé zásuvky jsou uvolněné	Max.1,1	
<u>206.</u>		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,4	
<u>207.</u>		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,15	
<u>208.</u>		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A Závada č.20: některé zásuvky jsou uvolněné	Max.1,89	
<u>209.</u>		
3x zář.svítilo 2x36W,IP21		
11x zásuvka 230V/16A, parapet	Max.1,58	
<u>210.</u>		
8x zář.svítilo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.0,92	
<u>211.</u>		
3x zář.svítilo 2x36W,IP21, závěsné		
9x zásuvka 230V/16A	Max.1,58	
<u>212.</u>		
3x zář.svítilo 2x36W,IP21, závěsné		
9x zásuvka 230V/16A	Max.1,36	
<u>213.</u>		
9x zář.svítilo 2x36W,IP21, závěsné		
5x zásuvka 230V/16A	Max.1,79	
<u>214.</u>		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
3x zásuvka 230V/16A	Max.1,44	
zásuvka 230V/16A s proudovým chráničem Ia 19mA, Ta 23mS, 0,1V	1,47	
<u>215.</u>		
3x zář.svítilo 2x36W,IP21, závěsné		
9x zásuvka 230V/16A	Max.1,54	
<u>216.</u>		
11x zář.svítilo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,23	

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
Sklad VV		
3x zář.svítlidlo 2x36W,IP21, závěsné		
3x zásuvka 230V/16A	Max.1,64	
<u>2.patro</u>		
<u>Chodba před rozvaděčem 4.2.</u>		
33x zář.svítlidlo 58W,IP21, závěsné		
8x zásuvka 230V/16A	Max.1,23	
1x dvojzásuvka TV	1,24	
<u>Chodba před rozvaděčem 4.1.</u>		
12x zář.svítlidlo 58W,IP21, závěsné		
7x zásuvka 230V/16A	Max.0,81	
1x dvojzásuvka	0,88	
<u>WC chlapci</u>		
8x zář.svítlidlo 2x26W,IP21		
2x zář.svítlidlo 18W,IP21		
2x nouzové svítidlo 11W,IP42	Tř.II.	
Osoušeč rukou Juma 1200W,IP33	Tř.II.	
<u>Úklid WC chlapci</u>		
zář.svítlidlo 2x26W,IP21		
<u>WC dívky</u>		
7x zář.svítlidlo 2x26W,IP21		
2x zář.svítlidlo 36W,IP21		
2x nouzové svítidlo 6W,IP42	Tř.II.	
Osoušeč rukou Juma 1200W,IP33	Tř.II.	
<u>Úklid WC dívky</u>		
zář.svítlidlo 2x26W,IP21		
<u>WC učitel</u>		
2x zář.svítlidlo 2x26W,IP21		
Osoušeč rukou Starmix 1400W,IP23	Tř.II.	
Ventilátor Vents 15W,IP44	Tř.II.	
<u>WC invalida</u>		
zář.svítlidlo 36W,IP54		
žář.svítlidlo 60W,IP44	Tř.II.	
zásuvka 230V/16A	0,61	
Ventilátor Rodin 15W,IP44	Tř.II.	
<u>301.</u>		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,97	
<u>302.</u>		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,42	
<u>303.</u>		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
5x zásuvka 230V/16A	Max.1,25	
304.		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A	Max.1,05	
305.		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,09	
306.		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
5x zásuvka 230V/16A	Max.1,15	
307.		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,45	
308.		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21 Závada č.20: 1x svítlidlo vytrženo		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,46	
309.		
3x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
zásuvka 230V/16A	1,54	
10x zásuvka 230V/16A, parapet Závada č.20:1x rozbitý kryt zásuvky	Max.1,16	
310.		
8x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,03	
311.		
3x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
10x zásuvka 230V/16A, 2x nepřístupno	Max.1,14	
312.		
11x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
6x zásuvka 230V/16A	Max.1,36	
313.		
3x zář.svítlidlo 2x36W,IP21, závěsné		
8x zásuvka 230V/16A, parapet zásuvka naměřena vysoká impedance smyčky	Závada č.10: 2x Max.2,06	
314.		
15x zář.svítlidlo 2x36W,IP21		
4x zásuvka 230V/16A	Max.1,7	
6x zásuvka 230V/16A, parapet	Max.1,34	
4x zásuvka 230V/16A, ve stole učitele, podloženo nehořlavou podložkou	Max.0,89	
4x zásuvka 230V/16A, pod stolem učitele, podloženo izolační nehořlavou podložkou	Max.0,88	
Rozvodnice ABB,IP65, podloženo nehořlavou podložkou	Tř.II.	
315.		
3x zář.svítlidlo 2x36W,IP21, závěsné		

	Ochrana před dotykem (Ω)	Izol. Odp. (M Ω)
9x zásuvka 230V/16A	Max.1,2	
316.		
6x zář.svítilo 2x36W,IP21		
7x zásuvka 230V/16A	Max.0,93	
Rozvodnice Merlin Gerin	Tř.II.	
Ostatní instalace		
garáž		
zář.svítilo 1x58W,IP65		
zásuvka 230V/16A,IP44 závada č.20: uvolněná zásuvka	0,7	
Strojovna bazénu		
2x zář.svítilo 2x58W,IP65		
4x zásuvka 230V/16A,IP44	Max.0,56	
zásuvka 400V/16,3+PE+N,IP44	0,32/0,3/0,29	
Rozvaděč Schrack pro technologii		
Sklad papíru		
3x zář.svítilo 60W svítilo nemá kryt	Závada č.17:	
zásuvka 230V/16A rozvodná krabice bez výčka	Závada č.17:	0,52
Venkovní Led reflektor 20W s čidlem		
Rozvodnice RJ 02		
Kolektor		
34x zář.svítilo 60W,IP44 Závada č. 17: některá svítidla nemají kryt	Tř.II.	
3x zásuvka 230V/16A,IP44	0,28/0,84/1,26	

VII. ZHODNOCENÍ ZJIŠTĚNÉHO STAVU A NAMĚŘENÝCH HODNOT:

- Naměřené hodnoty izolační odpor vyhovují požadavku normy ČSN 33 2000-6 ed.2, čl. 6.4.3.3.
- Naměřená hodnota impedance smyčky odpovídá požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl.411.4.4 a požadavky normy se považují za splněné,protože naměřená hodnota vyhovuje nerovnosti $Z_s \leq 2/3 \times U_o/I_a$.
- Spojitost ochranných vodičů a kontrola uzemnění je vyhovující, spoje jsou utaženy a vodiče mají dostatečný průřez, vyhovuje:ČSN 33 2000-6 ed.2, čl.6.4.3.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl.411.3.1.2, čl.415.2
- Automatické odpojení od zdroje vyhovuje:ČSN 33 2000-6 ed.2, čl.6.4.3.7.1, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl.411, ČSN EN 61140 ed.2, čl.6.1.
- Doplňková ochrana proudovým chráničem vyhovuje: ČSN 33 2000-6 ed.2, čl.6.4.3.8., ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl.415.1.
- Doplňující ochranné pospojování vyhovuje: ČSN 33 2000-6 ed.2, čl.6.4.3.8., ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.415.2.
- Funkční a provozní zkouška vyhovuje: ČSN 33 2000-6 ed.2, čl.6.4.3.10.
- Ověření úbytků napětí vyhovuje: ČSN 33 2000-6 ed.2, čl.6.4.3.11., ČSN 33 2000-5-52, čl.525, ČSN 33 2130, čl.4.7.3
- Uvedené hodnocení neplatí pro případné skutečnosti v bodě VIII. této revize.
- Údržbu a práci na elektrickém zařízení, jakož i osazování elektrických svítidel a prvků smí provádět pouze pracovník s kvalifikací podle vyhlášky 50/78 Sb., § minimálně 6.Rozvody které budou v rámci úprav prováděny, doporučí, jejich provedení za chráničem a to v soustavě TN - S dle požadavků norem především ČSN 332000-4-41 ed.3. Dále doporučuji provádět pravidelné zkoušení proudového chrániče testovacím tlačítkem min. 1x za 6 měsíců, nebo podle pokynů výrobce.

VIII. ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY A NEDOSTATKY

- 1) Všeobecné závady-Nebyla předložena výkresová dokumentace. ČSN 33 2000-1 čl. 13N7.2

- 2) Schémata ČSN 33 2000-5-51 ed. 2 čl. 514.5
- 3) Chybí protokol o určení vnějších vlivů. ČSN 33 2000-3 čl. 320.N3; Není určeno prostředí-chybí technická zpráva. vyhl. 51_1989 Sb čl. §11
- 4) U obvodu nevyhovuje velikost jističů. ČSN 33 2130 čl. 2.2.2
- 5) Vývody nejsou ukončeny ve svorkovnici. ČSN 33 2130 čl. 2.1.6
- 6) Na dveřích rozvaděče chybí vystražná tabulka. ČSN 33 2130 čl. 2.1.11; Výstražné značky ČSN 33 2000-1 ed. 2 čl. 134.1.7
- 7) Doplněte popisy jednotlivých obvodů dle skutečného stavu ČSN 35 7030 čl. 49, ČSN 35 7107-1 čl. 5.2; Každé rozvodné zařízení musí mít dokumentaci, která odpovídá skutečnému stavu ČSN 33 3210 čl. 1.2
- 8) Spolehlivé jistič. ČSN 33 2000-1 čl. 132.8
- 9) Připojení neživých částí k ochrannému vodiči ČSN EN 61439-1ed. 2 čl. 7.4.3.1
- 10) Nevyhovuje hodnota ochranné impedance. ČSN 33 2000-4-41 čl. 411.2N2.1; ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.3; Požadavky na Zs v síti TN ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.3
- 11) Nevyhovuje krytí rozvaděče nebo el.zařízení. ČSN 33 2000-4-41 čl. 412.2.2
- 12) Chybí proudový chránič pro ochranu venkovních zásuvek. ČSN 33 2000-4-47 čl. 471.2.3
- 13) Proudový chránič je poškozen. ČSN 33 2000-5-53 čl. 536.2.2
- 14) Zapojení 3+0, 4+0, 3+1 ČSN 33 2000-5-534 čl. 534.2.2
- 15) El. zařízení na a v hořlavých látkách ČSN 33 2312 čl. 2.11 - 12
- 16) Elektrická zař.musí svým provedením odpovídat prostředí. vyhl. 22_1989 Sb čl. §231, Nevyhovuje provedení zařízení pro dané prostředí. vyhl. 48_1982 Sb čl. 194/1
- 17) Doplněte kryty vyhl. 48_1982 Sb § 194/čl.2,3, ČSN 33 2000-4-41 čl. 412.2.1
- 18) Rozvodnice vyčistěte od prachu a mechanických nečistot.Není prováděna kontrola a údržba elektrických zařízení. ČSN 33 2000-1 čl. 136.2
- 19) Dotáhněte spoje vodičů ČSN 33 2000-1 čl. 134.1.4; vyhl. 48_1982 Sb čl. 194/4
- 20) El.zařízení není upevněné. ČSN 33 2000-1 čl. 132.1N2
- 21) V rozvodnici 3.2. vyměňte po zkratu opálenou propojovací lištu
- 22) Zásuvkové obvody chráněné proudovým chráničem - Fi ČSN 33 2130 ed. 2 čl. 5.3.11 a 12
- 23) Zásuvky v šatnách u tělocvičen bez napětí
- 24) Nevhodné napojení pružným vodičem nechráněno proti mechanickému poškození, prochází hořlavým materiálem
- 25) Spotřebič není napojen na samostatný přívod ČSN 33 2130 ed. 2 čl. 2.4.1; 2.4.2
- 26) Napojení ovladače pro plátno proveďte přes zástrčku

**Za odstranění závad je podle zákona č.262/2006Sb. a zákona 309/2006Sb. zodpovědný provozovatel el. zařízení.
Doporučuji odstranit závady v co nejkratší době.**

XI. POUČENÍ PRO PROVOZOVATELE

Provozovatel elektrického zařízení je povinen:

1.Udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN, EN, IEC a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN EN 50110-1 ed.2 a se zkouškou dle vyhlášky 50/78 Sb., která uvedeného pracovníka opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních.

2.Zajišťovat revize elektrické zařízen ve lhůtách stanovených v ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 ed.2, ČSN EN 62305 a řádu preventivní údržby organizace, příp. směrnice výroby a opět osobami s kvalifikací dle vyhl.č.50/78 Sb.

3.Zajistit, aby do elektrického zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a tyto na nich nekonaly žádné práce ve smyslu ČSN EN 50110-1 ed.3.

4.S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy, zejména ČSN EN 50110-1 ed.3 prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného elektrického zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením, ale které mohou při nedostatečné informovanosti o možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo způsobit újmu na zdraví či majetku.

5.Podle požadavku ČSN 33 1500 čl. 6.4, a ČSN 33 2000-6 ed.2 a vyhl. 499/2009 Sb., je provozovatel povinen trvale uložit technickou dokumentaci, revizní zprávy, protokoly o určení prostředí apod. odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení.

6.Respektovat prostředí určená v jednotlivých prostorech ve smyslu ČSN 33 2000-1 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

7. Zajistit používání elektrického zařízení způsobem odpovídajícím bezpečnostním předpisům a pokynům výrobce daného zařízení.

8. Zajistit odstranění případných závad uvedených v této revizi. Po provedeném odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady, které odstranil.

X. ZÁVĚR REVIZNÍ ZPRÁVY:

Na základě provedené výchozí revize elektrických zařízení dle normy ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2, která obsahovala vizuální prohlídku a předepsaná měření bylo zjištěno, že **pevný elektrický rozvod (instalace) pouze v rozsahu výše uvedeném (a v této revizní zprávě zaznamenaném) není z hlediska bezpečnosti schopen(a) provozu. Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.**

