

Kašík Jaromír . Revize elektrických zařízení
Kobylnice 10, 284 01 Kutná Hora
tel 723 532 050; jaromir.kasik@gmail.cz

Číslo zprávy : 1810076
Druh revize : pravidelná
List: 1
Zakázka.....: dohodou



ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

PODLE ČSN 33 1500 A ČSN 33 2000-6



NÁZEV EL. ZAŘÍZENÍ..... :

2.PATRO

Adresa umístění zařízení :

Kutná Hora, Masarykova 197

Provozovatel :

SPŠ a VOŠ

Adresa provozovatele :

PROVEDENÍ REVIZE : 23.-28.7.2018

ZPRACOVÁNÍ REVIZE: 29.8.-16.10.2018

REVIZNÍ TECHNIK :

KAŠÍK JAROMÍR

Adresa :

Kobylnice 10, 284 01 Kutná Hora

Evid. číslo u org.stát. dozoru ... :

4278/6/14/R-EZ-E2/B

CELKOVÝ POSUDEK :

*Zařízení jsou schopna bezpečného provozu za podmínek uvedených v textu a závěru této zprávy.
Příští revize musí být provedena v roce 2021 .*

OBSAH ZPRÁVY :

Počet vyhotovení: 2
Počet listů: 27
Počet příloh: 0

ROZDĚLOVNÍK

Provozovatel: 2x
Montážní organizace: 0x
Opravařská organizace:: 0x

PROVOZOVATEL:

Datum převzetí :
Podpis a razítko :

REVIZNÍ TECHNIK :

Datum vyhotovení: **16.10.2018**
Podpis a razítko :





1. SPOLEČNÉ ÚDAJE.



1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.

1.1.1.	Důvod revize :	Pravidelná revize provozovaného zařízení dle ČSN 33 1500, čl.2
1.1.2.	Rozsah revize :	Elektrická instalace 1.patra budovy školy.
1.1.3.	Předmětem revize nebylo :	Elektrické spotřebiče dle ČSN 33 1600.
1.1.4.	Údaje provozovatele :	Zástupce : Funkce : IČO : DIČ : Č.úctu : Tel :
1.1.5.	Revizi objednal :	provozovatel
1.1.6.	Za provozovatele se revize zúčastnil :	Hurt Jan- vedoucí dílen
1.1.7.	Montáž provedl, výrobce :	OSP Kutná Hora a další postupní montážníci dle výchozích revizí.
1.1.8.	Údržbu a opravy provádí :	Dosud převážně vlastními silami
1.1.9.	Popis :	Jedná se o 3-patrovou budovu školy. Budova je zděná, členitá. Původní el. instalace prošla v průběhu provozu školy rekonstrukcemi a četnými změnami.



1.2. TECHNICKÉ ÚDAJE.

1.2.1.	Napěťová soustava a kmitočet :	3+PEN ~ 50Hz, 400 V
1.2.2.	Druh sítě :	Převážně TN – C
1.2.3.	Ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41:	Převážně samočinné odpojení od zdroje.
1.2.4.	Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 :	Viz oddíl 2-Jednotlivé údaje.
1.2.5.	Příkon :	Viz dále kVA



1.3. DOKUMENTY.

P.č.	Dokument	Číslo	Vypracoval-firma	Datum	Ukládá
1.3.1.	Revize dle ČSN 33 1500 :				
1.3.1.1.	Výchozí revize el. instalace dle čl.2 (ČSN 33 1500, 33 2000-6) :				
1.3.1.1.1.	Zprávy o výchozích revizích jednotlivých úprav.			průběžně	Archiv školy u ředitele
1.3.1.2.	Pravidelné revize el. instalace dle čl.3:				
1.3.1.2.1.	Zprávy o pravidelných revizích			průběžně	Archiv školy u ředitele
1.3.1.3.	Zprávy o revizích jednotlivých el. zařízení-výchozí i pravidelné jednotlivých úseků :				
1.3.1.3.1.	Jsou uvedeny v oddílu 2 u jednotlivých zařízení (pokud jsou).				
1.	Poučení k zajištění bezpečnosti.	Příští revize el. instalace a el. zařízení musí být provedena ve lhůtě 3 roky.	Vyhl.č.48/82 Sb, ČSN 33 1500 a 33 2000-6	§7, Tab.1	V roce 2021
1.3.2.	Technická dokumentace dle vyhl.č.48/82 Sb , § 4 :				
1.3.2.1.	Společné dokumenty :				



1.3.2.1.1.	Části dokumentace el. instalací.				průběžně	
1.3.2.2.	Dokumenty jednotlivých zařízení :					
1.3.2.2.1.	Jsou uvedeny v oddílu 2 u jednotlivých zařízení (pokud jsou).				průběžně	Archiv školy u ředitele
pc	po	zo	nr	čl	tm, tr	
2.	Poučení k zajištění bezpečnosti.	Změny na el. instalaci a el. zařízeních musí být zaznamenávány do jejich technické dokumentace.	Vyhl.č.48/82 Sb, ČSN 33 2000-1	§5, 34		průběžně

1.3.3. Protokoly o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 :

- 1.3.3.1. Společné protokoly :
- 1.3.3.1.1. Nebyly k dispozici.
- 1.3.3.2. Protokoly jednotlivých zařízení :
- 1.3.3.2.1. Jsou uvedeny v oddílu 2 u jednotlivých zařízení (pokud jsou).
- 1.3.3.3. Vnější vlivy jednotlivých zařízení :
- 1.3.3.3.1. Jsou uvedeny v oddílu 2 u jednotlivých zařízení.

1.3.4. Doklady o kontrolách,údržbách a opravách dle vyhl. č.48/82 Sb, § 7 :

1.3.4.2. -

pc	po	zo	pf,nr	§,čl	tm	
3.	Poučení k zajištění bezpečnosti.	El. instalace a el. zařízení musí být obsluhována a udržována podle předpisů a norem a předpisů, návodů a pokynů uvedených v technické dokumentaci dodané jejich výrobcí.	Vyhl.č.48/82 Sb, ČSN 33 1310, ČSN 33 2000-1	§3, §194, §7, čl.2-3, 34		průběžně



1.4. PROVEDENÍ REVIZE.

- 1.4.1. Provedení revize : Podle ČSN 33 1500, čl.5 a souvisejících norem.Pro výchozí a pravidelnou revizi je provedena postupem dle ČSN 33 2000-6,a dalších předmětových norem ,to je prohlídkou, měřením a zkoušením.
- 1.4.2. Měření izolačních odporů a další ochranná měření dle ČSN 33 2000-6:
1. U výchozích revizí se provádí měření mezi pracovními vodiči navzájem a mezi jednotlivými vodiči proti zemi, u pravidelných revizí se provádí měření mezi pracovními vodiči a zemí (ochrannými vodiči). V tabulce měření se uvádí minimální naměřené hodnoty izolačních odporů.
 2. Impedance vypínací smyčky , činnost proudových chráničů, zemní odpory, přechodové odpory a další měření jsou provedeny v souladu s uvedenou normou.
- 1.4.3. Výsledek revize : Je uveden v dalším textu této zprávy-v oddílech č.1 (společné údaje) č.2 (jednotlivé údaje) a č.3 (společné závady) a č.4(závěr). Tyto oddíly obsahují výsledek revize- zjištěné a naměřené údaje, poučení ,doporučení a závady.Závady, doporučení a poučení jsou zaznamenány bezprostředně u zařízení, vyznačeny červeně ,průběžně číslovány, vadné části zařízení jsou v textu zvýrazněny žlutě.V závěru zprávy je uvedeno, za jakých podmínek je el.zařízení možno provozovat. Závady jsou označeny takto :

zč	zn	zo	nr	čl	tm	tr	od
1	Závada	Návrh na odstranění	Norma	Čl.	rok	měs	odstranil

1.4.4. Použité měřicí přístroje :	1. UNILAP 100, vč. E349204 DB, výrobce NORMA, Austria, 2. Eurotest XAEU, výrobce Metrel, rv.2007. 3.
1.4.5. Model revize :	Technologický postup užitý v této revizní zprávě využívá nových poznatků v oblasti revizí, je zpracován na počítači a byl vyvinut a odzkoušen ve firmě JIKA Jaromír Kašík- elektrotechnická činnost 10/2003-07/2014.Firma si vyhrazuje právo na toto dílo a rozšiřováno smí být jen s jejím souhlasem.

2. JEDNOTLIVÉ ÚDAJE.

◆ ◆ ◆

pč	ús (úsek)	@ ú	pz
2.1.	2.PATRO- STŘED. UČEBNY		Rozvaděče a el.instalace v tomto úseku.

◆ ◆

pč	na (napájení)	n	pz	@
2.1.1.	NAPÁJENÍ EL. ZAŘÍZENÍ :		rozvaděč	

◆

pč	nz	r	dr	@	oz	tp	um	rz (cm)	pl	pr
2.1.1.1.	Rozvaděč		Pro 1.patro-střed- učebny		R 12.S3	Neuve- den	Chodba dlouhá- střed	60x80	1	Zapuštěný, OCEP
vr		vč	rv	un (V)	in (A)	ps	ip	St	Oc	jn
Není výrobní štítek	-	-		400	25	AB5, AE2,BA2, CA1	20/20	TN-C	Samoč.odpoj.	-
pč	do (dokumentace)	čs	fí	zp	dt	ul				
1	Nebyla k dispozici									
po	ob	zo	no (název obvodu)	co (cil obvodu)	jo (A)	jt (jištění typ)	př (přístroje v obvodu)	vo (vodič)		
1	A		Přívod stoupacím vedením	Rozvaděč R12.S2-1.patro	-	-		4x AY 16, 4x AY 25 3x AY16		
	B		Svorkovnice přívodní (stoupací)	Hlavní vypínač						
	C		Hlavní vypínač	Jističe			3x25A stiskací	3xAY6		Sběrnice 3xAl 15x4
	1.		Světla	Chodba dlouhá	10	IIV	AY4, KM1 (stykač), CY4, X (svorky)	2x AY,AG 2,5 trubkou		
	2.		Ovládání obvodu 1	- cívka KM1, - -vypínače na chodbě	„	„	Cívka KM1, CY1,5, CY 2,5, X			
	3.		Rezerva		„	„	AY4, X			
	4.		Rozvaděč R12.S3.4	Učebna 215/213	3x25	ITV	„	CYKY 4x6		
	5.				10	„	„			
	6.		Rozvaděč	WC –chodba 228.1	„	„				
	7.		R12.S3..5,6,7		„	„				



8.	Zás.230V	učebny 218,219	10	IJV	AY4,X	1x AG 4 (L), 1x AY 4 (PEN) v trubce
9.	Zás.230V	učebny 217,213	10	„	„	„
10.	Zás.400V	Rozvaděč	3x10	JIK63	3xAY6, zás.400V/16A, bakelit plochá	
11.	Zás.400V/16A, Světla	Učebna 222. Kabinet 221, Učebna 219	3x10	„	AY4,X	AYKY 4x4
12.	Světla	Učebna 218	3x10	„	AY4,X	3x AG 2,5(L), 1x AY 2,5 (PEN) v trubce
13.	Světla	Učebna 217	„	„	AY2,5,X	„
14.	Světla	Učebna 213	„	„	„	„
					PEN sběrna ukostřeno	Al 20x5 AY 6

Měření v rozvaděči :

ob	zs (ohm)	ob	ri (Mohm)	ob	re (ohm)	ob	red (proud.chránič)	rp (PE-kov.části)	pz
A :	3x (0,41- 0,45)	ostatní	min.40	Z :	-	-		max 0,09 ohm	



pč	os (osazení)	o	pz	@
2.1.2.	OSAZENÍ EL. ZAŘÍZENÍ :		El. instalace v jednotlivých prostorách a	
	ÚSEK 2.PATRO-STŘED.		místnostech a prohlídka,měření a	
	UČEBNY		zkoušení.	



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	vv	pz
2.1.2.1.	CHODBA			0	AB5	Zděná, teraso
	DLOUHÁ U					
	UČEBEN					

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.1.1.	Rozvaděč												Viz oddíl napájení tohoto úseku
	R12.S3.												

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.1.2.	Osvětlení		AY		Trub.	Zářivkové	1x36	6	21,1	21,2	21,2	1	Obvod R12.S3.1 Strop
			AG										

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.1.3.	Osvětlení		AY		Trub.	Zářivkové	2x18	3	21,1	21,2	21,2	1	Obvod R12.S3.1 Strop-u WC



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	vv	pz
2.1.2.2.	KABINET		221	2	AB5	Zděná, parkety.,koberec, pravá strana izolační panely



pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.2.1.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	2x36	3	21,1	21,2	21,2	1,2	Strop, závěsná sestava. Obvod R12.S3.11

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.2.2.	Zás.230V		AY,AG		Trub.	Dvoj	16	4	21,2	21,2	1,1	Obvod R12.S3.8.
zč	zn	z32	zo	nr	čl	tm	tr	od				
1.	Při revizi naměřena vysoká hodnota impedance vypínací smyčky obvodu –7,4 ohm !				Odstraněno v průběhu revize. Vypálená zásuvková krabice. Poznámka				33 2000-1	34		

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	vv	pz
2.1.2.3.	UČEBNA		219	2	AB5	Zděná, parkety..

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.3.1.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	2x36	6	21,1	21,2	21,2	1,1	Strop, řada 1 Obvod R12.S3.11

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.3.2.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	2x36	6	21,1	21,2	21,2	1,1	Strop, řada 2 Obvod R12.S3.11

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.3.3.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	2x36	6	21,1	21,2	21,2	1,1	Strop, řada 3. Obvod R12.S3.11

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.3.4.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	2x36	3	21,1	21,2	21,2	1,1	Strop, nad tabulí Obvod R12.S3.11

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.3.5.	Zás.230V		AY,AG		Trub.	Obyč	16	2	21,2	21,2	0,74- 0,79	Obvod R12.S3.8. U tabule

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	vv	pz
2.1.2.4.	UČEBNA		218	2	AB5	Zděná, parkety, umývadlo

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.4.1.	Osvětlení		AY		Trub.	Zářivkové	2x36	6	21,1	21,2	21,2	1	Strop, řada 1 Obvod R12.S3.12

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.4.2.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	2x36	6	21,1	21,2	21,2	1	Obvod R12.S3.12 Strop-řada 2

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.4.3.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	2x36	6	21,1	21,2	21,2	1	Obvod R12.S3.12 Strop-řada 3

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.4.4.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	2x36	3	21,1	21,2	21,2	1	Obvod R12.S3.12 Strop-u tabule



pč 2.1.2.4.5.	Nz Zás.230V	zá	Vodič @ AY,AG	uložení Trub.	druh Obyč.	In (A) 16	ks 2	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,76	Pozn. Obvod R12.S3.8 U tabule
pč 2.1.2.4.6.	Nz Zás.230V	zá	Vodič @ AY,AG	uložení Trub. Zapuš.	druh	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,95	Pozn. Obvod R12.S3.8 Vzadu
pč 2.1.2.4.7.	Nz Plastová skříňka	zá	Vodič @ CYKY	uložení zapuš	druh Pro televizi	In (A) 16	ks 1	IP,t 43,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,9	Pozn. Se zás.230V.. Ovládání dálkové.
pč 2.1.2.4.8.	Nz Projektor a tabule	zá	Vodič @	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn. Napájeny ze zás.230V
◆											
pč 2.1.2.5.	mi (místnost) UČEBNA	@ m	mč 217	pa 2	vv AB5	pz Zděná, parkety, umývadlo					
pč 2.1.2.5.1.	Nz Osvětlení	os	vodič @ AY,AG	uložení Trub.	druh Zářivkové	Pi (W) 2x36	ks 6	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1 Obvod R12.S3.13 Strop-řada 1
pč 2.1.2.5.2.	Nz Osvětlení	os	vodič @ AY,AG	uložení Trub.	druh Zářivkové	Pi (W) 2x36	ks 6	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1 Obvod R12.S3.13 Strop-řada 2
pč 2.1.2.5.3.	Nz Osvětlení	os	vodič @ AY,AG	uložení Trub.	druh Zářivkové	Pi (W) 2x36	ks 6	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1 Obvod R12.S3.13 Strop-řada 3
pč 2.1.2.5.4.	Nz Osvětlení	os	vodič @ AY,AG	uložení Trub.	druh Zářivkové	Pi (W) 2x36	ks 2	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1 Obvod R12.S3.13 Strop-u tabule
pč 2.1.2.5.5.	Nz Zás.230V	zá	Vodič @ AY,AG	uložení Trub.	druh	In (A) 16	ks 2	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,02	Pozn. Obvod R12.S3.4.4 U tabule
pč 2.1.2.5.6.	Nz Zás.230V	zá	Vodič @ AY,AG	uložení Trub. Zapuš.	druh	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,87	Pozn. Obvod R12.S3.8 Vzadu
pč 2.1.2.5.7.	Nz Zás.230V	zá	Vodič @ CYKY	uložení zapuš	druh Obyč. Pro televize	In (A) 16	ks 4	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,07	Pozn. Obvod R12.S3.4.4 Napajeno přes sporák. kombinaci
pč 2.1.2.5.8.	Nz Zás.230V	zá	Vodič @ CYKY	uložení zapuš	druh Obyč.	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,09	Pozn. Obvod R12.S3.4.4 Pro plátno
pč 2.1.2.5.9.	Nz Zás.230V	zá	Vodič @ CYKY	uložení zapuš	druh Dvoj.	In (A) 16	ks 10	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,2	Pozn. Obvod R12.S3.10



pč 2.1.2.5.10.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení zapaš	druh Dvoj.	In (A) 16	ks 10	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,2	Pozn. Obvod R12.S3.11
pč 2.1.2.5.11.	Nz Plastová skříňka	zá	Vodič	@	uložení	druh Se zás.230V	In (A)	ks	IP,t 44,2	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn. Nerevidován0 – jsou spotřebič.
♦												
pč 2.1.2.6.	mi (místnost) UČEBNA	@ m	mč 213	pa	vv 2 AB5	pz Zděná, parkety, umývadlo						
pč 2.1.2.6.1.	Nz Osvětlení	os	vodič AY,AG	@	uložení Trub.	druh Zářivkové	Pi (W) 2x36	ks 6	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1 Obvod R12.S3.14 Strop-řada 1
pč 2.1.2.6.2.	Nz Osvětlení	os	vodič AY,AG	@	uložení Trub.	druh Zářivkové	Pi (W) 2x36	ks 6	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1 Obvod R12.S3.14 Strop-řada 2
pč 2.1.2.6.3.	Nz Osvětlení	os	vodič AY,AG	@	uložení Trub.	druh Zářivkové	Pi (W) 2x36	ks 6	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1 Obvod R12.S3.14 Strop-řada 3
pč 2.1.2.6.4.	Nz Osvětlení	os	vodič AY,AG	@	uložení Trub.	druh Zářivkové	Pi (W) 2x36	ks 2	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1 Obvod R12.S3.14 Strop-u tabule
pč 2.1.2.6.5.	Nz Zás.230V	zá	Vodič AY,AG	@	uložení Trub.	druh	In (A) 16	ks 2	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,26 Obvod R12.S3.9 U tabule	Pozn.
pč 2.1.2.6.6.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapaš.	druh Obyč.	In (A) 16	ks 2	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,06 Obvod R12.S3.4.3 Vzadu	Pozn.
pč 2.1.2.6.7.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapaš.	druh Obyč. Pro televize	In (A) 16	ks 4	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,29 Obvod R12.S3.4.3 Přes sporák.kombinaci	Pozn.
pč 2.1.2.6.8.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapaš.	druh Obyč.	In (A) 16	ks 2	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,1 Obvod R12.S3.4.3 Výška 3m.	Pozn.
pč 2.1.2.6.9.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapaš.	druh Obyč.	In (A) 16	ks 5	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,1 Obvod R12.S3.4.3	Pozn.
pč 2.1.2.6.10.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapaš.	druh Obyč.	In (A) 16	ks 8	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,82 Obvod R12.S3.4.6. 2x STOP tlačítko IP43,1- vyřazeno.	Pozn.

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.6.11.	Zás.230V		CYKY		lišty.	Obyč.	16	8	21,2	21,2	1,09	Obvod R12.S3.4.7 Vzadu. 2x STOP tlačítko IP43,1. Instalace na dřevě. Nehořlavě. Ntip.

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	vv	pz
2.1.2.7.	LABORATOŘ MĚŘENÍ		215, 216	2	AB5	Zděná, parkety, Západní stěna keramika, sklo, dřevo.

pč	nz	r	dr	@	oz	tp	um	rz (cm)	pl	pr
2.1.2.7.1.	Rozvaděč		Pro učebny 213, 216,217.		R12.S3.4	R	215,216	70x100	1	OCEP, zapuštěný
vr	vč	rv	un (V)	in (A)	ps	ip	St	Oc	jn	
OSP Kutná Hora	98		400	40	AB5	40/20	TN-C	Samoč.odpoj.	-	
pč	do (dokumentace)		čs	fi		zp		dt	ul	
1	Nebyla k dispozici									
po	ob	zo	no (název obvodu)	co (cíl obvodu)	jo (A)	jt (jištění typ)	př (přístroje v obvodu)	vo (vodič)		
1	A		Přívod	Rozvaděč R12.S3, obvod 4	-	-		CYKY 4x6		
	B		Hlavní vypínač	Svorkovnice rozbočovací (stoupací)		3x25A Stiskací		3xCY6		
	C		Svorkovnice rozbočovací	Jističe 1-5, 12-13				Xx CY4		
1.			Rezerva		3x10	JIK50- M	CY4,X			
2.			Stykač KM1	Jističe 6-11	3x10	„	KM1 3x25A	Xx CY4		
3.			Zás.230V	Učebna 213, televize	10	IJ	CY4,X	CYKY 2x2,5		
4.			„	Učebna 217, televize	„	„	„	„		
5.			Ovládání KM1	Rozvaděč	6	„	CY2,5, X, tlačítka a kontrolky zap.,vyp (vyřazeny z činnosti, STOP rozvaděče, cívka KM1	„		
6.			Zás.230V	Učebna 213	10	IJ	CY4,X	CYKY 2x2,5		
7.			„	„	„	„	„	„		
8.			„	Učebny 215,217	„	„	„	„		
9.			„	Učebna 216	„	„	„	„		
10.			„	Učebna 217	„	„	„	„		
11.			„	Učebna 217	„	„	„	„		
12.			„	Učebna 217-katedra	„	„	„	„		
							PE +N sběrný spojeny ukostřeno	2x Al 30x5		

Měření v rozvaděči :

ob	zs (ohm)	ob	ri (Mohm)	ob	re (ohm)	ob	red (proud.chránič)	rp (PE-kov.části)	pz
A :	3x (0,64- 0,84)	ostatní	min.99	Z :	-	-		max 0,09 ohm	

zč	za	z3	zo	nr	el	tm	tr	od
2.	Kovová krycí deska rozvaděče není spojena s ochranným vodičem		Spojit.	33 3210	3			
3.	Nebezpečná manipulace s krycí deskou rozvaděče z hlediska úrazu el.proudem.		Opatřit závěsy.	„	4			

Revize elektrických zařízení
Kašík Jaromír-JIKA
Kobylnice 10, 284 01 Kutná Hora

List č.10
pravidelná
ZPRÁVA O REVIZI EL. ZAŘÍZENÍ
dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6



1810076
2.patro
Kutná Hora, Masarykova 197
SPŠ a VOŠ

pč 2.1.2.7.2.	Nz Osvětlení	os	vodič @ CYKY	uložení Zapuš.	druh Žářivkové	Pi (W) 4x36	ks 2	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1	Pozn. Obvod R12.S3.4.8 Strop.
pč 2.1.2.7.3.	Nz Zás.230V	zá	Vodič @ CYKY	uložení Zapuš.	druh Dvoj.	In (A) 16	ks 6	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,91	Pozn. Obvod R12.S3.4.9. Stěna do 216	
pč 2.1.2.7.4.	Nz Zás.230V	zá	Vodič @ CYKY	uložení Zapuš.	druh Dvoj.	In (A) 16	ks 8	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,91	Pozn. Obvod R12.S3.4.8. Stěna do 215	
pč 2.1.2.7.5.	Nz STOP tlačítko	zá	Vodič @ CYKY	uložení Zapuš.	druh Hřib	In (A) 10	ks 4	IP,t 43,1	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,91	Pozn. Obvod R12.S3.4.5. Pro obvody 8 a 9.	



pč	ús (úsek)	@ ú	pz
2.2.	2.PATRO- STŘED.		Rozvaděče a el.instalace v tomto úseku.
	WC A SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ.		



pč	na (napájení)	n	pz	@
2.2.1.	NAPÁJENÍ EL. ZAŘÍZENÍ :		rozvaděč	



pč	nz	r	dr	@	oz	tp	um	rz (cm)	pl	pr
2.2.1.1.	Rozvaděč				Pro WC a sociální zařízení R12.S3. 5,6,7		228,1.	25x30	1	Zapuštěný, plastový
vr		vč	rv	un (V)	in (A)	ps	ip	St	Oc	jn
Není štítek				400	16	AB5	30/20	TN-C	Samoč.odpoj.	-
pč	do (dokumentace)	čs	fi	zp	dt	ul				
1	Nebyla k dispozici									
po	ob	zo	no (název obvodu)	co (cíl obvodu)	jo (A)	jt (jištění typ)	př (přístroje v obvodu)	vo (vodič)		
1	A		Přívod	Rozvaděč R12.S3, obvody 5,6,7. Chodba dlouhá-střed.	-	-		CYKY 5x2,5		
	B		Hlavní vypínač	jističe		3x63A		3x CY2,55		
1.			Světla	WC ženy-všechny místnosti	10	LSF-U		CYWD 2x1,5		
2.			Světla	WC muži-všechny místnosti	10	LSF-U		CYWD 2x1,5		
3.			Zás.230V	Chlapci	16	„		CYWD 2x2,5		
4.			Zás.230V	Dívky + chodba u rozvaděče WC učitelé 228.1	16	„		CYWD 2x2,5		
5.			Pisoáry chlapci	228,1	6	„		CYWD 2x1,5		
6.			Snímače umývadel	Všech WC	„	„		„		
7.			Ventilátor WC	Muži- 228,2, Chlapci 229	„	„	Relé FG-16A	„		
8.			Ventilátor WC pro dívky	Chlapci 229	„	„	Relé FG-16A	„		
9.			Ovládání času ventilátorů	Rozvaděč. Obvody 7,8	„	„	Přepínač, časovač Thében			
							PEN svorkovnice			
							N svorkovnice-rezerva			

Měření v rozvaděči :

ob	zs (ohm)	ob	ri (Mohm)	ob	re (ohm)	ob	red (proud.chránič)	rp (PE-kov.části)	pz
A :	3x 0,91	ostatní	min.99	Z :	-	-		max 0,09 ohm	

1810076
2.patro
Kutná Hora, Masarykova 197
SPŠ a VOŠ



El. instalace v jednotlivých prostorech a místnostech a prohlídka, měření a zkoušení.

pč 2.2.2.3.5.	Nz Skrínka snímačů umývadla	zá	Vodič CYWD	@ Zapuš	uložení 0,27A/24 V Dc, r1995,	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,01	Pozn. R 12.S3. 5,6,7..6
------------------	---	----	---------------	------------	--	--------------	---------	--------------	-------------------	------------------	----------------------------



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.4.	WC UČITELE. PISOÁR.		228. 2	2	AB5	Zděná, dlažba, stropní dřevěný podhledový rošt. Pisoár

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.4.1.	Osvětlení		CYWD		Zapuš	Žárovkové	60	1	21,1	21,2	21,2	1,1	Stěna R 12.S3. 5,6,7.2

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.4.2.	Skříňka snímačů pisoárů		CYWD		Zapuš	W0172 0,27A/ 24V		1	44,2		1,01	R 12.S3. 5,6,7..5

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.4.3.	Ventilátor		CYWD		Zapuš	230V	200	1	43,1	21,2	21,2	1,1	V kov.odsáv.potrubi R 12.S3. 5,6,7.7

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.5.	WC UČITELE		228. 3	2	AB5	Zděná, dlažba, stropní dřevěný podhledový rošt. Pisoáry + umývadla

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.5.1.	Osvětlení		CYWD		Zapuš	Žárovkové	60	1	21,1	21,2	21,2	1,1	Stěna R 12.S3. 5,6,7.2

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.6.	WC CHLAPCI- CHODBIČKA		229	2	AB5	Zděná, dlažba, stropní dřevěný podhledový rošt. 4x umývadlo

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.6.1.	Osvětlení		CYWD		Zapuš	Žárovkové	60	4	21,1 ntip	21,2	21,2	1,1	Rošt R 12.S3. 5,6,7.2

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.6.2.	Zás.230V		CYWD		Zapuš		16	3	21,2	21,2	1,02	R 12.S3. 5,6,7..3

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.6.3.	Osoušeč rukou		CYWD		Zapuš	Stiebel eltron	1850 W	1	21,2	21,2	1,02	R 12.S3. 5,6,7..3

čl	zn	z32	zo	nr	čl	tm	tr	od
4.	Prasklý kryt osoušeče.		Opraveno v průběhu revize	33 2000-1	34			



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.7.	WC CHLAPCI PISOÁRY + WC		228. 4 ?	2	AB5	Zděná, dlažba, obklady, stropní dřevěný podhledový rošt. Pisoáry + 3xWC.

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.7.1.	Osvětlení		CYWD		Zapuš	Žárovkové	60	4	21,1 ntip	21,2	21,2	1,2	Na roštu R 12.S3. 5,6,7.2

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.7.2.	Pisoáry		CYWD		Zapuš	24V Dc							splachování

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.8.	WC DÍVKY- VSTUP		230	2	AB5	Zděná, dlažba, obklady, stropní dřevěný podhledový rošt.

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.8.1.	Osvětlení		CYWD		Zapuš	Žárovkové	60	3 ?	21,1 ntip	21,2	21,2	1,2	Na roštu R 12.S3. 5,6,7.1

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.9.	WC UČITELKY		231	2	AB5	Zděná, dlažba, obklady, stropní dřevěný podhledový rošt. 2xWC, umývadlo

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.9.1.	Osvětlení		CYWD		Zapuš	Žárovkové	60	1	21,1 ntip	21,2	21,2	1,2	Na roštu R 12.S3. 5,6,7.1

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.9.2.	Osvětlení		CYWD		Zapuš	Žárovkové	60	1	44,2	21,2	21,2		Stěna nad umývadlem R 12.S3. 5,6,7.1

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.9.3.	Osvětlení		CYWD		Zapuš	Žárovkové	60	1	44,2	21,2	21,2		WC stěna R 12.S3. 5,6,7.1

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.9.4.	Osoušeč rukou		CYWD		Zapuš	Stiebel eltron	1850 W	1	21,2	21,2	1,02	R 12.S3. 5,6,7.4

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.10	WC DÍVKY		232	2	AB5	Zděná, dlažba, obklady, stropní dřevěný podhledový rošt. 2xWC, umývadlo



pč 2.2.2.10.1.	Nz Osvětlení	os	vodič CYWD	@	uložení Zapuš	druh Žárovkové	Pi (W) 60	ks 1	IP,t 21,1 ntip	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,2	Pozn. Na roštu R 12.S3. 5,6,7.1
-------------------	------------------------	----	---------------	---	------------------	-------------------	--------------	---------	----------------------	------------------	-------------------	-----------------	---------------------------------------

pč 2.2.2.10.2.	Nz Osvětlení	os	vodič CYWD	@	uložení Zapuš	druh Žárovkové	Pi (W) 60	ks 1	IP,t 44,2	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm)	Pozn. Stěna nad umývadlem R 12.S3. 5,6,7.1
-------------------	------------------------	----	---------------	---	------------------	-------------------	--------------	---------	--------------	------------------	-------------------	----------	---

pč 2.2.2.10.3.	Nz Osvětlení	os	vodič CYWD	@	uložení Zapuš	druh Žárovkové	Pi (W) 60	ks 1	IP,t 44,2	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm)	Pozn. WC stěna R 12.S3. 5,6,7.1
-------------------	------------------------	----	---------------	---	------------------	-------------------	--------------	---------	--------------	------------------	-------------------	----------	---------------------------------------

pč 2.2.2.10.4.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,18	Pozn. R 12.S3. 5,6,7.4
-------------------	-----------------------	----	---------------	---	------------------	------	--------------	---------	--------------	-------------------	------------------	---------------------------

pč 2.2.2.10.5.	Nz Osoušeč rukou	zá	Vodič CYWD	@	uložení Zapuš	druh Stiebel eltron	In (A) 1850 W	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,1	Pozn. R 12.S3. 5,6,7.4
-------------------	--------------------------------	----	---------------	---	------------------	---------------------------	---------------------	---------	--------------	-------------------	-----------------	---------------------------



pč 2.2.2.11	mi (místnost) WC ŽENY- SPRCHY	@ m	mč 232. 1	pa 2	ps ČSN 33 2000-7-701	pz Zděná, dlažba, obklady, umývadlo, stropní dřevěný podhledový rošt. Sprchové vaničky kovové, potrubí plastová.
----------------	---	-----	-----------------	---------	-------------------------	---

pč 2.2.2.11.1.	Nz Osvětlení	os	vodič CYWD	@	uložení Zapuš	druh Žárovkové	Pi (W) 60	ks 1	IP,t 21,1 ntip	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,2	Pozn. Na roštu R 12.S3. 5,6,7.1
-------------------	------------------------	----	---------------	---	------------------	-------------------	--------------	---------	----------------------	------------------	-------------------	-----------------	---------------------------------------

pč 2.2.2.11.2.	Nz Osvětlení	os	vodič CYWD	@	uložení Zapuš	druh Žárovkové	Pi (W) 60	ks 1	IP,t 44,2	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm)	Pozn. Stěna nad umývadlem R 12.S3. 5,6,7.1
-------------------	------------------------	----	---------------	---	------------------	-------------------	--------------	---------	--------------	------------------	-------------------	----------	---



pč 2.2.2.12	mi (místnost) SKLAD UČEBNIC	@ m	mč 233	pa 2	ps AB5	pz Zděná, dlažba, regály učebnic
----------------	---	-----	-----------	---------	-----------	-------------------------------------

pč 2.2.2.12.1.	Nz Osvětlení	os	vodič AG	@	uložení Zapuš trub	druh Žárovkové	Pi (W) 100	ks 1	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,2	Pozn. Strop, penda R 12.S3. 5,6,7.1
-------------------	------------------------	----	-------------	---	--------------------------	-------------------	---------------	---------	--------------	------------------	-------------------	-----------------	---

5.	zn Těleso svítidla není spojeno s ochranným vodičem	z32	zo Spojit.	nr 33 2000-1	čl 34	tm	tr	od
----	---	-----	---------------	-----------------	----------	----	----	----



pč	ús (úsek)	@ ú	pz
2.3.	2.PATRO- VÝCHODNÍ ČÁST. TELEVIZNÍ STUDIO		Rozvaděče a el.instalace v tomto úseku.



pč	na (napájení)	n	pz	@
2.3.1.	NAPÁJENÍ EL. ZAŘÍZENÍ :		rozvaděč	



pč	nz	r	dr	@	oz	tp	um	rz (cm)	pl	pr
2.3.1.1.	Rozvaděč		Pro televizní studio		R5		M 224-chodba TV studia	30x80	1	
vr		vč	rv	un (V)	in (A)	ps	ip	St	Oc	jn
				400		AB5		TN-C	Samoč.odpoj.	-
pč	do (dokumentace)	čs	fi	zp	dt	ul				
1	Nebyla k dispozici									
po	ob	zo	no (název obvodu)	co (cíl obvodu)	jo (A)	jt (jištění typ)	př (přístroje v obvodu)	vo (vodič)		
1	A		Přívod	Rozvaděč r-hlavní rozvodna, obvod 5	-	-		CYKY 4x16		
	B		Přepět'ová ochrana	Rozvaděč			Saltek ,SPL-275, Imax 40kA, In 20kA	1x CY16 Do hl.rozvodny. 3xCY10 + klemy jističů CYKY 5x10 stoupačka Nezjištěno místo připojení		
	B1		3xCY16, Hlavní vypínač	Jističe rozvaděče		3x63A OEZ				
	B2		Rozvaděč R5.S1	Učebna 222						
	B3		Rozvaděč R5.S2	Učebna 311 (L31). 3.patro						
	C		Proudový chránič	- vypínač D, - jističe kLM		3x40A OEZ. 0,03A				
	D		Vypínač	TV studio						
	1.		Zás.230V	TV studio	16	OEZ-B		CYKY 3x2,5		
	2.		"	TV studio 225	"	"		"		
	3.		"	Učebna 222	"	"		"		
	4.		"	"	"	"		"		
	5.		"	Učebna 225.1- projektor + plátno	"	"		"		
	6.		"	Učebna 222	"	"		"		
	7.		"	"	"	"		"		
	8.		"	TV studio 225	"	"		"		
	9.		"	"	"	"		"		
	10.		"	TV studio Zvuk 225.3, " Dílna 223,1, " Chodba	"	"		"		
	11.		Klimatizace	TV studio 225-strop	"	"		"		
	12.		"	Učebna 225,1	"	"		"		
	13.		Nezjištěno		"	"		"		
	14.		Rezerva		"	"		"		
	15.		Zás.400V	Dílina 223.1	3x16	"		CYKY 3x2,5		
	16.		Zás.230V	TV studio-rampa- osvětlení	10	"		"		
	17.		"	"	"	"		"		



18.	Zás.230V	TV studio 225- strop ,pro reflektory	10	OEZ-B	CYKY 3x2,5
19.	„	TV studio 225- Rampa	„	„	„
20.	„	„	„	„	„
21.	„	„	„	„	„
22.	Klimatizace	Zvuk 225.3	„	„	„
23.	Zás.230V	Dílňa 221.1	„	„	„
24.	Světla	TV studio -chodba 224	„	„	CYKY 3x1,5
25.	„	TV studio 225	„	„	„
26.	„	Učebna 225.1	„	„	„
27.	„	Půda 226 ?	„	„	„
PE +N svorkovnice ukostřeno					

Měření v rozvaděči :

ob	zs (ohm)	ob	ri (Mohm)	ob	re (ohm)	ob	rcd (proud.chránič)	rp (PE-kov.části)	pz
A :	3x 0,38	ostatní	min.40	Z :	-	C	Uc= 0,0 V, T= 20 ms, I _r = 24 mA	max 0,09 ohm	



pč os (osazení))

**2.3.2. OSAZENÍ EL. ZAŘÍZENÍ :
TELEVIZNÍ STUDIO**

o pz

El.instalace v jednotlivých prostorách a místnostech a prohlídka,měření a zkoušení.

@



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.3.2.1. CHODBA TS	224	2	AB5			Stěny a strop sádrokarton, trámy, podlaha OSB desky + PVC antistatické.

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.1.1. Rozvaděč R5													Viz předešlý oddíl napájení

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.1.2. Osvětlení			CYKY		Zapuš	Zářivkové	2x56	1	21,1	21,2		0,5	Strop. R510.

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.1.3. Signální světlo			CYKY		Zapuš	Žárovkové	24	1	21,2	21,2		0,5	Strop R5.24

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.1.4. Zás.230V			CYKY		Zapuš	Dvoj	16	1	21,2		0,41	



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.3.2.2. ZVUK TS	225.3	2	AB5			Stěny a strop sádrokarton, trámy, podlaha OSB desky + PVC antistatické, koberec jekor.

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.2.1. Osvětlení			CYKY		Zapuš	Zářivkové	3x18	2	21,1	21,2		0,7	Strop. R5.24.



pč 2.3.2.2.2.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Dvoj	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,56	Pozn. R5.10
◆												
pč 2.3.2.3.	mi (místnost) TV STUDIO	@ m	mč 225	pa	ps AB5	pz Stěny a strop sádkrokarton, trámy, podlaha OSB desky + PVC antistatické.						
pč 2.3.2.3.1.	Nz Osvětlení	os	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Žárovkové	Pi (W) 2x36	ks 6	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,9 Strop. R5.25.
pč 2.3.2.3.2.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Dvoj	In (A) 16	ks 4	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,52- 1,89	Pozn. Vlevo. R5.8
pč 2.3.2.3.3.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Dvoj	In (A) 16	ks 4	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,84- 0,92	Pozn. Vlevo ? R5.9
pč 2.3.2.3.4.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Dvoj	In (A) 16	ks 2	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,9	Pozn. R5.2
pč 2.3.2.3.5.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Dvoj	In (A) 16	ks 2	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,61- 0,8	Pozn. R5.1
pč 2.3.2.3.6.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Dvoj	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,8-1,2	Pozn. Rampa světel kovová. Nahoře. R5.17
pč 2.3.2.3.7.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Dvoj	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,17	Pozn. Rampa světel kovová. R5.16
pč 2.3.2.3.8.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Dvoj	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,8. 1,2	Pozn. Rampa světel kovová ? R5.19
pč 2.3.2.3.9.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Dvoj	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,6	Pozn. Rampa světel kovová. ? R5.20
pč 2.3.2.3.10.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh obyč	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 2,05	Pozn. Strop. R5.21
pč 2.3.2.3.11.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh obyč	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,9	Pozn. Strop. R5.18
pč 2.3.2.3.12.	Nz Klimatizace	os	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Toshiba	Pi (W) 100	ks 1	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1 Strop. R5.11.



pč 2.3.2.4.	mi (místnost) UČEBNA TS	@ m	mč 225. 1	pa 2	ps AB5	pz Stěny a strop sádrokarton, trámy, podlaha OSB desky + PVC antistatické.
----------------	----------------------------	-----	-----------------	---------	-----------	---

pč 2.3.2.4.1.	Nz Osvětlení	os	vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Žářivkové	Pi (W) 2x36	ks 8	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,2	Pozn. Strop. R5.26.
------------------	-----------------	----	---------------	---	------------------	-------------------	----------------	---------	--------------	------------------	-----------	-----------------	------------------------

pč 2.3.2.4.2.	Nz Osvětlení	os	vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh Žářivkové	Pi (W) 1x56	ks 1	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,2	Pozn. Strop. U tabule. R5.26.
------------------	-----------------	----	---------------	---	------------------	-------------------	----------------	---------	--------------	------------------	-----------	-----------------	-------------------------------------

pč 2.3.2.4.3.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh	In (A) 16	ks 3	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,64- 1,17	Pozn. R5.7.
------------------	----------------	----	---------------	---	------------------	------	--------------	---------	--------------	-----------	---------------------------	----------------

pč 2.3.2.4.4.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh	In (A) 16	ks 3	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,8	Pozn. R5.6.
------------------	----------------	----	---------------	---	------------------	------	--------------	---------	--------------	-----------	-----------------	----------------

pč 2.3.2.4.5.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh	In (A) 16	ks 2	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,65- 0,73	Pozn. R5.5.
------------------	----------------	----	---------------	---	------------------	------	--------------	---------	--------------	-----------	---------------------------	----------------

pč 2.3.2.4.6.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh	In (A) 16	ks 2	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 1,2- 1,22	Pozn. R5.5.
------------------	----------------	----	---------------	---	------------------	------	--------------	---------	--------------	-----------	--------------------------	----------------

pč 2.3.2.4.7.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh	In (A) 16	ks 3	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,68- 1,44, 1,9	Pozn. R5.4.
------------------	----------------	----	---------------	---	------------------	------	--------------	---------	--------------	-----------	-----------------------------------	----------------

pč 2.3.2.4.8.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh	In (A) 16	ks 3	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,55- 1,2	Pozn. R5.3.
------------------	----------------	----	---------------	---	------------------	------	--------------	---------	--------------	-----------	--------------------------	----------------

pč 2.3.2.4.9.	Nz Zás.230V	zá	Vodič CYKY	@	uložení Zapuš	druh	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t	Rs (ohm) 0,55- 1,2	Pozn. R5.3. Nahoře.
------------------	----------------	----	---------------	---	------------------	------	--------------	---------	--------------	-----------	--------------------------	------------------------

pč 2.3.2.5.	mi (místnost) PŮDA NAD TĚLOCVIČ- NOU	@ m	mč ?	pa 2	ps AB8, BE2N1	pz Trámy, podlaha beton ?
----------------	---	-----	---------	---------	------------------	------------------------------

pč 2.3.2.5.1.	Nz Osvětlení	os	vodič CYKY	@	uložení Trub. Kov.	druh Žárovkové	Pi (W) 60	ks 2	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,8	Pozn. Uloženy na trámech. R5.27
------------------	-----------------	----	---------------	---	--------------------------	-------------------	--------------	---------	--------------	------------------	-------------------	-----------------	---------------------------------------

zč 6.	zn Svitidla uloženy přímo na trámech a není zaručeno jejich nehořlavé uložení.	z32	zo Ověřit- musí mít značku „F“. Nebo podložit nehořlavou, tepél.izol.podložkou 5mm (cemvin)	nr 332312	él 5	tm	tr	od
----------	---	-----	---	--------------	---------	----	----	----



pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.5.2.	Klimatizační jednotka pro tělocvičnu												Nebyla nikdy uvedena do provozu. Nerevidována.



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.3.2.6.	STŘECHA			2	AB8,AD3	Část s vnějšími skříněmi klimatizace.

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.6.1.	Klimatizace		CYKY		Trub.	Vnější	0,9 cca	3	44,1			1,1	R5.11, R5.12.



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.3.2.7.	DÍLNA		223.1	2	AB5, BE2	Zděná, strop sádkokarton, podlaha dřevěná konstrukce + PVC antistatické.

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.7.1.	Osvětlení		CYKY		Zapuš	Zářivkové	2x36	3	21,1	21,2	21,2	0,9	Strop. R5.24.

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.7.2.	Zás.230V		CYKY		Zapuš	Obyč.	16	1	21,2	21,2	0,4	Levá s vypínačem R5.23

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.7.3.	Zás.230V		CYKY		Zapuš	Obyč.	16	1	21,2	21,2	0,48	Levá s vypínačem R5.23

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.7.4.	Zás.230V		CYKY		Zapuš	Dvoj.	16	1	21,2	21,2	0,8	R5.10

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.7.5.	Zás.230V		CYKY		Zapuš	Dvoj.	16	1	21,2	21,2	1,2	R5.10

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.7.6.	Zás.400V		CYKY		Zapuš	5P.nástěnná	16	1	44.2		1,1	R5.15



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.3.2.8.	UČEBNA		222	2	AB5	Zděná, podlaha PVC + koberec

pč	nz	r	dr	@	oz	tp	um	rz (cm)	pl	pr
2.3.2.8.1.	Rozvaděč		Pro učebnu 222		R5.S1	4	Učebna 222	60x80 cca	1	OCEP, zapuštěný
vr	vč	rv	un (V)	in (A)	ps	ip	St	Oc	jn	
Stavok.Uhříněves			400	60	AB5	21/20	TN-C	Samoč.odpoj.	-	
pč do (dokumentace)			čs	fí		zp		dt	ul	
1	Nebyla k dispozici									
po	ob	zo	no (název obvodu)	co (cil obvodu)	jo (A)	jt (jištění typ)	př (přístroje v obvodu)	vo (vodič)		
1	A		Prívod	Rozvaděč R5- chodba TS	-	-		CYKY 5x6		
	B		Prívodní svorky	Hl.vypínač				3xAY10		
	C		Hlavní vypínač	Sběrny			3x25A pákový	3xAY6		
								3x sběrny		
								Al 15x5		



D	Sběrny	Jističe				Xx AY4
1.	Rezerva	Stěna 222	3x6	Jik 50	AY4, X (svorky)	
2.	El.vrátný	U dveří	6	IJV	„	AYKY 2x2,5
3.	Rez.		„	„	„	
4.	„		„	„	„	
5.	Světla	Strop	„	„	„	AGY 2x2,5
6.	Zás.230V	Stěny 222, ovládání STOP učebny	10	„	KM (stykač) , trafo (kontrolky), AY4,X	AYKY 2x2,5
7.	Rez.		„	„		
8.	„		„	„		
9.	„		„	„		
10.	„		„	„		
11.	„		„	„		
					PE N sběrna ukostřeno	Al 20x4 AY 4

Měření v rozvaděči :

ob	zs (ohm)	ob	ri (Mohm)	ob	re (ohm)	ob	red (proud.chránič)	rp (PE-kov.části)	pz
A :	3x 0,52	ostatní	min.40	Z :	-	-	-	max 0,09 ohm	

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.8.2.	Osvětlení		AYKY	Zapuš	Zářivkové	3x56 4x18	1 1	21,1 „	21,2	21,2	0,9	Strop Závěsná sestava Rendel. R5.S1.5

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.8.3.	Osvětlení		AYKY	Zapuš	žárovkové	3x40	1	21,1	21,2	21,2		Stěna. R5.S1.5

čl	zn	z32	zo	nr	čl	tm	tr	od
7.	Není ukostřeno.		Spojit s ochr.vodičem	33 2000-4-41	413			

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.8.4.	Osvětlení		AYKY	Zapuš	žárovkové	2x40	1	21,1	21,2	21,2		Stěna. R5.S1.5

čl	zn	z32	zo	nr	čl	tm	tr	od
8.	Není ukostřeno.		Spojit s ochr.vodičem	33 2000-4-41	413			

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.8.5.	Osvětlení		AYKY	Zapuš	žárovkové	1x40	1	21,1	21,2	21,2		Stěna. R5.S1.5

čl	zn	z32	zo	nr	čl	tm	tr	od
9.	Není ukostřeno.		Spojit s ochr.vodičem	33 2000-4-41	413			

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.8.6.	STOP tlačítko		CYKY	Zapuš	Pro zás.230V	10A	3	44,2				Stěna. R5.S1.6

pč	Nz	zá	Vodič @	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.8.7.	Zás.230V		AYKY	Zapuš	Dvoj.	16	8	21,2	21,2	0,69	R5.S2.6

pč	Nz	zá	Vodič @	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.8.8.	Zás.230V		AYKY	Zapuš		16	1	21,2	21,2	0,69	R5.S2.6-pro HUB

Revize elektrických zařízení
Kašík Jaromír-JIKA
Kobylnice 10, 284 01 Kutná Hora

List č.22
pravidelná
ZPRÁVA O REVIZI EL. ZAŘÍZENÍ
dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6



1810076
2.patro
Kutná Hora, Masarykova 197
SPŠ a VOŠ

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.8.9.	Ventilátor		AYKY	Zapuš	230V	150	1	21,1	21,2		0,9	?



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.3.2.9.	PŮDA		226	2	AB4, BE2	Zděná, trámy, krytina tašky, cihlová dlažba, sklad nábytku

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.9.1.	Osvětlení		AGY	Zapuš	Žárovkové	100	1	44,2				Stěna u vchodu

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.3.2.9.2.	Datový rozvod		Datový	Lišty	5V							Na trámech



pč	ús (úsek)	@ ú	pz
2.4.	2.PATRO- ZÁPADNÍ ČÁST. UČEBNY, KABINETY,PŮDY, CHODBA		Rozvaděče a el.instalace v tomto úseku.



pč	na (napájení)	n	pz	@
2.4.1.	NAPÁJENÍ EL. ZAŘÍZENÍ :		rozvaděč	



pč	nz	r	dr	@	oz	tp	um	rz (cm)	pl	pr
2.4.1.1.	Rozvaděč		Pro 2.patro- západní část		R4.S2		Chodba sever	60x80	1	Zapuštěný, OCEP
vr		vč	rv	un (V)	in (A)	ps	ip	St	Oc	jn
Nenbí štítek				400		AB5	21/20	TN-C	Samoč.odpoj.	-
pč	do (dokumentace)			čs	fi		zp		dt	ul
1	Nebyla k dispozici									
po	ob	zo	no (název obvodu)	co (cíl obvodu)		jo (A)	jt (jištění typ)	př (přístroje v obvodu)		vo (vodič)
1	A		Přívod	Rozvaděč R4.S1-1.patro- stoupací vedení		-	-			4xAY 10
	B		Přívodní svorkovnice řadová	Hlavní vypínač						3x AY 10
	C		Hlavní vypínač	Jističe			3x25A stiskací	3x AY10		Sběrničky jističů Al 10x3
	1.		Rezerva			6	IJV	AY4,X (svorky)		
	2.		„			„	„	„		
	3.		Světla	Učebna 201		„	„	„		2x (AG+AY 2,5) v trubce
	4.		„	„		„	„	„		„
	5.		„	„		„	„	„		„
	6.		Rezerva			„	„	„		
	7.		„			„	„	„		
	8.		„			„	„	„		
	9.		„			„	„	„		
	10.		Zás.230V	Kabinety 204,209,210, Učebna 201		10	„	„		2x (AG+AY 2,5) v trubce
	11.		Světla	Kabinety 209,210, Chodba, půda 208		„	„	„		„
	12.		„	Kabinet 204 , chodba,půda		„	„	„		„
	13.		Rezerva			„	„	„		
	14.		Zás.230V	Učebna 201		„	„	„		2x (AG+AY 2,5) v trubce
								PEN svorkovnice ukostřeno		

Měření v rozvaděči :

ob	zs (ohm)	ob	ri (Mohm)	ob	re (ohm)	ob	red (proud.chránič)	rp (PE-kov.části)	pz
A :	3x 0,78	ostatní	min.40	Z :	-	-	-	max 0,09 ohm	



pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.4.1.	Osvětlení		AY,AG	Trub.	Žárovkové	200	1	43,2	21,2	21,2		R4.S2.12. Stěna, zeď



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.4.2.5.	PŮDA-SKLAD UČEBNIC		205. 1	2	AB5, BE2,CA2, BE2N1	Zděná, trám, tašky, podlaha dlažba cihlová, strop vlnitý plech.

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.5.1.	Osvětlení		AYKY	niedax	Žárovkové	60	6	23,2	21,2	21,2		R4.S2.12. Strop

zč	zn	z32	zo	nr	cl	tm	tr	od
10.	Nevhodná svítidla do skladu učebnic.		Vyměnit za vhodná do daného prostředí.	33 2000-5-51	BE2N1			



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.4.2.6.	KABINET		210	2	AB5	Zděná, parkety

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.6.1.	Osvětlení		AY,AG	Trub.	Žářivkové	4x36	2	21,1	21,2	21,2	1,6	Strop, R4.S2.11

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.6.2.	Osvětlení		AY,AG	Trub.	Žárovkové	100	1	21,1	21,2	21,2	1,59	Strop, penda. R4.S2.11

pč	Nz	zá	Vodič @	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.6.3.	Zás.230V		AY,AG	Trub.	Dvoj.obyč	16	7	21,2	21,2	1,59- 1,64	R4.S2.10



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.4.2.7.	KABINET		209	2	AB5	Zděná, parkety

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.7.1.	Osvětlení		AY,AG	Trub.	Žárovkové	100	3	21,1	21,2	21,2	1,6	Strop, penda. R4.S2.11

pč	Nz	zá	Vodič @	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.7.2.	Zás.230V		AY,AG	Trub.	Dvoj.obyč	16	5	21,2	21,2	1,49- 1,52	R4.S2.10



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.4.2.8.	PŮDA. ARCHIV		208	2	AB5	Zděná, 3 stěny a sstrop vlnitý plech, podlaha dlažba + PVC.

pč	Nz	os	vodič @	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.8.1.	Osvětlení		AY,AG	Trub.	Žárovkové	100	4	43,2	21,2	21,2	1,6	Strop., R4.S2.11



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.4.2.9.	PŮDA.		207	2	AB5	Trámy, tašky, podlaha dlažba cihlová. Bez el. instalace.

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.4.2.10	CHODBA SEVERNÍ			2	AB5	Zděná, podlaha teraso

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.10.1.	Rozvaděč R4.S2												Viz oddíl napájení tohoto úseku

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.10.2.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	1x36	2	21,1	21,2	21,2	1,6	Strop, R4.S2.12

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.10.3.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	1x36	2	21,1	21,2	21,2	1,6	Strop, R4.S2.11

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.4.2.11	CHODBY JIŽNÍ			2	AB5	Zděná, podlaha teraso

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.11.1.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	1x36	2	21,1	21,2	21,2	1,1	Strop, R4.S2.11

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.11.2.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Žárovkové	60	2	21,1	21,2	21,2	1,1	Strop,odpočívadlo R3.25

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.4.2.12	CHODBA STŘED (HALA)			2	AB5	Zděná, podlaha teraso,schodiště

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.4.2.12.1.	Osvětlení		AY,AG		Trub.	Zářivkové	2x18	4	21,1	21,2	21,2	1,1	Strop, R3.25

zč	zn	z32	zo	nr	cl	tm	tr	od
11.	Svítilna stará, znehodnocené kryty.	Doporučuje se výměna krytů, nebo výměna svítidel.		33 2000-1	34			



pč zs (záv.společ.)

@ zs pz

2.5. ZÁVADY SPOLEČNÉ

Závady platné pro celou zprávu

zč	zn	zsl	zo	nr	čl	tm	tr	od
12.	Původní krabice el.instalace protahovací na chodbách.. Jsou dřevěné a jsou v nich též spoje vodičů. Nebezpečí požáru..		Nutné provést jejich kontrolu, čištění od prachu a dotažení spojů vodičů-zejména hliníkových.	33 2000-1	34			
13.	El.instalace je staršího provedení a neodpovídá požadavkům současných norem.		Doporučuje se provedení rekonstrukce el.instalace dle nových předpisů	„	„			
14.	Do doby rekonstrukce se doporučuje provádět na el.instalaci preventivní údržbu.			„	„			
15.	Zároveň je nutné pro bezpečný provoz zajistit dobrou orientaci v el.instalaci.		Přikládám tabulky provozní dokumentace vypracované při revizi. Je nutné je vylepit v rozvaděčích.. V souvislosti s tím je vhodné provést označování v rozvaděčích , na vypínačích a na zásuvkách.	„	„			



pč zv (závěr)

@ zv pz

2.6. ZÁVĚR

pč zá (závady)

2.6.1. Na elektrickém zařízení byly zjištěny závady. Zjištěné závady musí být odstraněny.

pč pd (podmínky)

2.6.2. Opravy, údržba a obsluha elektrického zařízení musí být prováděny dle technické dokumentace od dodavatele (výrobce) zařízení.

pč rz (rozhodnutí)

2.6.3. ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE SCHOPNO BEZPEČNÉHO PROVOZU PŘI DODRŽENÍ VÝŠE UVEDENÝCH BEZPEČNOSTNÍCH PODMÍNEK.

Konec zprávy

