

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

Číslo zprávy : 1810083  
Druh revize : pravidelná  
List .....: 1  
Zakázka.....: dohodou



## ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

PODLE ČSN 33 1500 A ČSN 33 2000-6



NÁZEV EL. ZAŘÍZENÍ..... : **3.PATRO**

Adresa umístění zařízení ..... : *Kutná Hora, Masarykova 197*

Provozovatel ..... : *SPŠ a VOŠ*

Adresa provozovatele ..... :

PROVEDENÍ REVIZE : 28.7.-27.10. 2018

ZPRACOVÁNÍ REVIZE: 27.10.-31.10.2018

REVIZNÍ TECHNIK ..... :  
Adresa ..... :  
Evid. číslo u org.stát. dozoru ... :

**KAŠÍK JAROMÍR**  
*Kobylnice 10, 284 01 Kutná Hora*  
*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 .....: 13  
Počet příloh .....: 0

### ROZDĚLOVNÍK

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

### PROVOZOVATEL:

Datum převzetí ..... :  
Podpis a razítko :

### REVIZNÍ TECHNIK :

Datum vyhotovení .....: **1.11.2018**  
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 3.patra budovy školy.Části východní a západní, včetně věže.			
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.	<b>Revize dle ČSN 33 1500 :</b>				
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.	<b>Poučení k zajištění bezpečnosti.</b>	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	el	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. Nebyly k dispozici.  
1.3.3.2. Protokoly jednotlivých zařízení :  
1.3.3.2. Jsou uvedeny v oddílu 2 u jednotlivých zařízení (pokud jsou).  
1.3.3.3. Vnější vlivy jednotlivých zařízení :  
1.3.3.3. 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	pr.nr	s.el	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 :

z	zn	zo	nr	el	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.	<b>3.PATRO- VÝCHODNÍ UČEBNY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>		Rozvaděče a el.instalace v tomto úseku.



pč	na (napájení)	n	pz	@
2.1.1.	<b>NAPÁJENÍ EL. ZAŘÍZENÍ :</b>		rozvaděče	



pč	nz	r	dr	@	oz	tp	um	rz (cm)	pl	pr
2.1.1.1.	Rozvaděč		Pro 3.patro- východ –učebny a příslušenství		R 5.S2	Neuve- den	Učebna 311 (L31)	40x30	1	Nástěnný.plastový
vr		vč	rv	un (V)	in (A)	ps	ip	St	Oc	jn
Senco, Skrň Vincieder		709		380		AB5, AE2,BA2, CA1	30/20	TN-C-S	Samoč.odpoj.	-
pč	do (dokumentace)	čs	fi	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 R5-2.patro	-	-				CYKY 4x16 + pospoj. CY16 Sběrnice 3xAI 15x4
	B		Hlavní vypínač	Jističe		3x25A stiskací ?	3xAY6			
1.			RV2	Nezjištěno ?	3x20	LSF-L				CYKY 5x2,5
2.			Rezerva		3x16	„				
3.			Zás.230V	Učebna 311, Sklad elektroniky 312	10	„				CYKY 3x2,5
4.			„	Učebna 311	16	„				„
5.			Světla	Učebna 311, sklady elektroniky 312,313	6	„				CYKY 3x1,5
							PE svorkovnice N svorkovnice			Cu bokosvorka

### Měření v rozvaděči :

ob	zs (ohm)	ob	ri ( Mohm)	ob	re (ohm)	ob	red (proud.chránič)	rp (PE-kov.části)	pz
A :	3x 0,49	ostatní	min.40	Z :	-	-		max 0,09 ohm	





č	zn	z32	zo	nr	cl	tm	tr	od
1.	N svorka-boko. Pro více vodičů N.		Nahradit N svorkovnicí.	33 2000-1	34			
	Nevyhovuje.							

pč	os (osazení)	o	pz	@
2.1.2.	<b>OSAZENÍ EL. ZAŘÍZENÍ :</b> <b>ÚSEK 3.PATRO-VÝCHODNÍ.</b> <b>UČEBNY</b>		El.instalace v jednotlivých prostorách a místnostech a prohlídka,měření a zkoušení.	

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	vv	pz
2.1.2.1.	<b>UČEBNA</b>		311	3	AB5, BE2, CA2	Zděná, strop beton, podhled polystyren.desky, podlaha beton + zátěžový koberec.

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.	<b>Rozvaděč R 5.S2</b>												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.
2.1.2.1.2.	<b>Osvětlení</b>		CYKY		Zapuš.	Zářivkové	1x36	8	21,1	21,2	21,2	0,6	Obvod R5.S2.5 Strop-na betonu

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.1.3.	<b>Zás.230V</b>		CYKY		Zapuš	Dvoj obyč	16	2	21,2	21,2	0,6-0,45	R5.S2.3

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.1.4.	<b>Zás.230V</b>		CYKY		Zapuš	obyč	16	4	21,2	21,2	0,31-0,64	R5.S2.4

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.1.5.	<b>Zás.230V</b>		AG		Trub.	Bakelit-původní	16	1	21,2	21,2	1,2	Obvod .R1.5-tělocvična

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.1.2.2.	<b>SKLAD ELEKTRONIKY</b>		312	3	AB5,BA2,CA2	Zděná, patkety + koberec jekor.

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.	<b>Osvětlení</b>		CYKY		Zapuš	Zářivkové	1x36	1	21,1	21,2	21,2	0,52	R5.S2.5

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.2.2.	<b>Zás.230V</b>		CYKY		Zapuš		16	2	21,2	21,2	0,4	Rř.S2.4

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.1.2.3.	<b>SKLAD ELEKTRONIKY</b>		313	3	AB5,BA2,CA2	Zděná, patkety

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.	<b>Osvětlení</b>		CYKY		Zapuš	Zářivkové	1x36	2	21,1	21,2	21,2	0,53	R5.S2.5. Strop.

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

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



1810083  
3.patro  
Kutná Hora, Masarykova 197  
SPŠ a VOŠ

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.3.2.	Zás.230V		CYKY		Zapuš		16	2	21,2	21,2	0,48	Rř.S2.4



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.1.2.4.	PŮDA		314	3	AB4, CA2	Trámy,tašky, dlažba cihlová.

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		CYKY AG		Zapuš Trub.	Žárovkové	60	4	23,2	21,2	21,2		Zed'. Trubky po trámech R5.S2.5 ?

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.	Rozvaděč pro sirénu							1					Není předmětem revize. Obvod R12.?



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.1.2.5.	SCHODIŠTĚ 2- 3.PATRO			2, 3	AB5,BA2	Zděná, teraso,schody beton

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.1.2.5.1.	Osvětlení		AG		Trub. Zapuš.	Žárovkové	60	2	23,2	21,2	21,2	1,5	Strop. R1.27

pč	ús (úsek)	@ ú	pz
2.2.	<b>3.PATRO- ZÁPADNÍ. UČEBNY,PŮDA, VĚŽ A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>		Rozvaděče a el.instalace v tomto úseku.

pč	na (napájení)	n	pz	@
2.2.1.	<b>NAPÁJENÍ EL. ZAŘÍZENÍ :</b>		rozvaděče	

pč	nz	r	dr	@	oz	tp	um	rz (cm)	pl	pr
2.2.1.1.	Rozvaděč			Pro 3.patro-západ -učebny , příslušenství a věž	R3.S2	Neuve- den	Chodba 3.patro	60x90	1	Zapuštěný, OCEP
vr		vč	rv	un (V)	in (A)	ps	ip	St	Oc	jn
Není štítek				380	32	AB5, BA2,CA2	20/20	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 R3, obvod S2- 2.patro			-	-		4xAY16 lano v trubce + pospoj. AY 16
	B		Přívodní svorky	Hlavní vypínač						3x CY10
	C		Hlavní vypínač	Jističe, sběrný jističů ob.1-12				3x25A stiskací		2x3xCY4 2x Al 15x2
	1.		Světla, zás.230V	Chodba u rozvaděče,klubovna,vodo- jem věž			10	IJV	AY2,5, X (svorky)	CYKY 2x2,5
	2.		Rezerva				6	„	„	
	3.		Světla	Kabinet 309			„	„	„	CYKY 2x1,5
	4.		Rezerva				6	„	„	
	5.		Světla	Půda 308, schodiště 2- 3.patro			„	„	„	2x AY 2,5 trub.
	6.		Zás.230V	Internet-schodiště 401			10	„	„	CYKY 2x2,5
	7.		„	Kabinet 309			„	„	„	2x AG 2,5 trub.
	8.		Rezerva				6	„	„	
	9.		Zás.230V	Učebna 310			10	„	„	2x AY 2,5 trub.
	10.		Světla	„			„	„	„	„
	11.		Rezerva				6	„	„	
	12.		Rezerva				25	„	„	
	13.		Rezerva				25	„	„	
	14.		Rezerva				6	„	„	
	15.		Rezerva				3x20	ITV	„	
	16.		Rozvaděč R3.S2.16	Chodba 3.patro (zde)			3x20	„	„	CYKY 4x6
									PEN sběrna Ukostřeno	Al 25x5 AY 16
									Pospojení do R3.S2	AG lano 25

Měření v rozvaděči :

ob	zs (ohm)	ob	ri ( Mohm)	ob	re (ohm)	ob	red (proud.chránič)	rp (PE-kov.části)	pz
A :	3x 0,53	ostatní	min.40	Z :	-	-		max 0,09 ohm	



1810083  
3.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.
----	----	----	-------	---	---------	------	--------	----	------	----------	-----------	----------	-------



2.2.2.1.2.		Rozvaděč R3.S2.16										Viz oddíl napájení tohoto úseku	
pč 2.2.2.1.3.	Nz Osvětlení	os	vodič AY	@	uložení Trub. zapuř.	druh Źárovkové	Pi (W) 100	ks 1	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,7	Pozn. Strop. R3.S2.5
pč 2.2.2.1.4.	Nz Osvětlení	os	vodič AY	@	uložení Trub. zapuř.	druh Źárovkové	Pi (W) 100	ks 2	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,7	Pozn. Strop. R3.S2.5
♦													
pč 2.2.2.2.	mi (místnost) UČEBNA		@ m	mč 310	pa 3	ps AB5,BA2	pz Zděná, parkety						
pč 2.2.2.2.1.	Nz Osvětlení	os	vodič AY	@	uložení Trub. Zapuř	druh Źárovkové	Pi (W) 2x36	ks 8	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,9	Pozn. Strop. R3.S2.10
pč 2.2.2.2.2.	Nz Źás.230V	zá	Vodič AY	@	uložení Trub. Zapuř	druh	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,71	Pozn. R3.S2.9	
pč 2.2.2.2.3.	Nz Źás.230V	zá	Vodič AY	@	uložení Trub. Zapuř	druh dvoj	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,83	Pozn. R3.S2.9	
♦													
pč 2.2.2.3.	mi (místnost) UČEBNA		@ m	mč 309	pa 3	ps AB5,BA2	pz Zděná, parkety						
pč 2.2.2.3.1.	Nz Osvětlení	os	vodič CYKY	@	uložení Zapuř.	druh Źárovkové	Pi (W) 100	ks 1	IP,t 21,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,9	Pozn. Strop. R3.S2.3
pč 2.2.2.3.2.	Nz Źás.230V	zá	Vodič AG	@	uložení Trub. Zapuř	druh obyč	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,81	Pozn. R3.S2.7	
pč 2.2.2.3.3.	Nz Źás.230V	zá	Vodič AG	@	uložení Trub. Zapuř	druh dvoj	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,81	Pozn. R3.S2.7	
pč 2.2.2.3.4.	Nz Źás.230V	zá	Vodič AYKY	@	uložení zapuř	druh dvoj	In (A) 16	ks 1	IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 0,81	Pozn. R3.S2.16.12	
♦													
pč 2.2.2.4.	mi (místnost) PŮDA		@ m	mč 308	pa 3	ps AB4, CA2	pz Zděná, dlažby cihlová, trámy, krytina tařky						
pč 2.2.2.4.1.	Nz Osvětlení	os	vodič AG AYKY	@	uložení Trub. přichyt ky	druh Źárovkové	Pi (W) 200	ks 2	IP,t 43,1	Vyp IP,t 21,2	Krab.IP,t 21,2	Rs (ohm) 1,2	Pozn. 1x zeď u vchodu, 1x na trámu-AYKY na trámu s přichytkami. R3.S2.5
zř	zn	z32		zo	nr				čl	tm	tr	od	



2.	Svitidlo na trámu není nehořlavě uloženo.	Podložit ntíp (cemvin 5mm)	33 2312	3			
3.	Chybí žárovka a kryt svítidla.	Doplnit.	33 2000-1	34			

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.5.	UČEBNA		304	3	AB5,BA2	Zděná, parkety + PVC

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		AYKY		Zapuš. Příchy t	Zářivkové	2x36	12	21,1	21,2	21,2	1,1	Strop. R3.S2.16.6,7

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.5.2.	Zás.230V		AYKY		Trub. Zapuš		16	4	21,2	21,2	0,85-0,97	R3.S2.16.2

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.5.3.	Zás.230V		AYKY		Trub. Zapuš		16	1	21,2	21,2	0,87	R3.S2.16.1-u tabule

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.5.4.	Zás.230V		AYKY		Trub. Zapuš		16	1	21,2	21,2	0,86	R3.S2.16.3-vzadu

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.5.5.	Tlačítko pro ventilátor		AYKY		Zapuš		10	1	43,1		0,86	R3.S2.16.8/15-vzadu

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.6.	CHEMIE		305	3	AB5,BA2	Zděná, parkety + PVC

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		CYKY AYKY		Zapuš	Žárovkové	60	1	23,2	21,2	21,2		V digestoři na stěně R3.S2.16.4

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.6.2.	Osvětlení		CYKY AYKY		Zapuš	Zářivkové	2x36	2	21,1	21,2	21,2		Strop. R3.S2.16.4

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.6.3.	Zás.230V		CYKY		Zapuš		16	3	21,2	21,2	0,85	R3.S2.16.3

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.6.4.	Digestoř		CYKY AYKY		Zapuš	Motorek	60	1	43,1	21,2			V digestoři pod krytem R3.S2.16.11

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.7.	CHEMIE-SKLAD		306	3	AB5,BA2	Zděná, parkety + PVC

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		CYKY AYKY		Zapuš	Žárovkové	60	1	21,1	21,2	21,2		Strop. R3.S2.16.4



pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.8.	<b>KLUBOVNA-VĚŽ</b>		<b>400</b>	<b>4</b>	AB5,BA2	Zděná, parkety, jekor

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.	<b>Osvětlení</b>		AG		Trub. zapuř.	Žárovkové	1x58	2	21,1	21,2	21,2	1,4	Strop. R3.S2.1

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.8.2.	<b>Zás.230V</b>		AG		Trub. Zapuř.	Dvoj	16	4	21,2	21,2	1,23	R3.S2.1

pč	mi (místnost)	@ m	mč	pa	ps	pz
2.2.2.9.	<b>VODOJEM VČ.SCHODIŠTĚ-VĚŽ</b>		<b>401 500</b>	<b>4</b>	AB5,BA2, BE2N2	Zděná, trámy, kovové schodiřtř, dřevěná podlaha + zászyp + cihlově dlaždice.

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.	<b>Osvětlení</b>		AYKY		Příchýtky, Zapuř.	Žárovkové	200	1	44,1	21,2	21,2	1,6	Zed' u schodiřtř R3.S2.1

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.9.2.	<b>Zás.230V</b>		CYKY		liřty		16	1	21,2		1,21	Patro 4-pod kovovým schodiřtřm. R3.S2.6. Pro připojení serveru (spotřebiče) umístěného v tomto prostoru)

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.9.3.	<b>Zás.230V</b>		CYKY		liřty		16	1	43,2		1,21	Patro 4-pod kovovým schodiřtřm. R3.S2.1

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.9.4.	<b>Zás.230V</b>		CYKY		liřty		16	2	21,2	21,2	1,23	R3.S2.1. Umístěny v přívodní zásuvkové plastové skříní bez dvířek-patro 5

pč	Nz	zá	Vodič	@	uložení	druh	In (A)	ks	IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.9.5.	<b>Zás.230V</b>		CYSY		Volně	Obyč. Dvoj	16	7 3	21,2	21,2	1,26	R3.S2.1. Patro 5. Umístěny v plastovém žlabu KOPOS připevněném mezi trámy.

pč	Nz	os	vodič	@	uložení	druh	Pi (W)	ks	IP,t	Vyp IP,t	Krab.IP,t	Rs (ohm)	Pozn.
2.2.2.9.6.	<b>Počítač-server + HOP skřín</b>					Spotřebiče vč. přísluřenství	300						Patro 5. Připojeny volně šňůrami 230V.



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

List č.12  
pravidelná  
ZPRÁVA O REVIZI EL. ZAŘÍZENÍ  
dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6



1810083  
3.patro  
Kutná Hora, Masarykova 197  
SPŠ a VOŠ

z	zn	z32	zo	nr	el	tm	tr	od
4.	Patro 5..Zásuvky , uložení šňůr 230V a uložení spotřebičů vč.příslušenství nevyhovují do prostředí s nebezpečím požáru.		Doporučuje se instalovat typovou zásuvkovou skříň s krytím min IP 44, pohyblivé příводы uložit do lišt nebo drátěných žlabů, spotřebiče na hořlavých podkladech podložit nehořlavými, tepelně izolujícími podložkami tloušťky 5mm (cemvin).	33 2312	3			



pč zs (zav.společ.)

@ zs

pz

**2.3. ZÁVADY SPOLEČNÉ**

Závady platné pro celou zprávu

5.	El.instalace je staršího provedení a neodpovídá požadavkům současných norem.	Doporučuje se provedení rekonstrukce el.instalace dle nových předpisů	33 2000-1	34			
6.	Do doby rekonstrukce se doporučuje provádět na el.instalaci preventivní údržbu.		"	"			
7.	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 trvanlivé označování v rozvaděčích , na vypínačích a na zásuvkách.	"	"			



pč zv (závěr)

@ zv

pz

**2.4. ZÁVĚR**

pč zá (závady)

**2.4.1. Na elektrickém zařízení byly zjištěny závady. Zjištěné závady musí být odstraněny.**

pč pd (podmínky)

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

pč rz (rozhodnutí)

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

Konec zprávy

