

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

pravidelná revize el. zařízení do 1000V(3-letá) č.35/2021

započatá dne: 10.12.2021

ukončená dne: 14.12.2021

ČSN 33 15 00 Z4

ČSN 332000-6

ČSN 332000-4-41 ed.2

Objekt: **Dům dětí a mládeže, Teplická 344/38, Děčín 4**

El. zařízení: Pevná elektroinstalace objektu, bez nebezpečí výbuchu, objekt tř. A

Revizní technik: Petr Šošsko 14899/5/21//R-EZ-E2A
28.října 1014/25 Děčín 1

Zdroje el. proudu: Napájeno z el. distribučních rozvodů SČE-NN

Soustava: 1- 3+PEN 230/400V-50 Hz TN-C-S

Ochrana při poruše: Samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN-C-S
dle ČSN 332000-4-41ed.2 a doplňková ochrana proudovým chráničem
+ ochranné pospojování

Instalované:	el. motory.....	cca 1,11 kW
	tep. spotřebiče.....	cca 10 kW
	svítidla	cca 33,26 kW
	ostatní.....	cca 1,00 kW
	Celkem.....	cca 68,77 kW

Předchozí revize: 2018

Příští revize: do prosince 2024

Měření izolačních odporů : Fluke 1653B vč.1356105 – kalibrace 2020

Měření přechod.odporů: Fluke 1653B vč.1356105 – kalibrace 2020

Další použité přístroje: Fluke 1653B vč.1356105 – kalibrace 2020

**Celkový posudek: Revidované elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu při
dodržení provozních a bezpečnostních předpisů.**

Závady zde uvedené neohrožují osoby ani majetek, ale je potřeba závady opravit.

Tato revizní zpráva obsahuje: -17- stran

Počet vyhotovení: 3x

Rozdělovník: 2x majitel (provozovatel).
1x RT

Předáno:

Vypracováno: 15.12.2021

Datum a podpis provozovatele:

Razítko a podpis rev.technika:



Obsah revizní zprávy:

1. Rozsah prováděné revize elektrického zařízení (instalace)
2. Zajištění revize elektrického zařízení (instalace)
3. Použité předpisy
4. Vnější vlivy a prostory
5. Úkony při revizi elektrické instalaci
6. Technický popis elektrického zařízení (instalace)
7. Naměřené hodnoty - měření
8. Zjištěné závady, nedodělky, návrhy a termíny na jejich odstranění
9. Celkové posouzení a závěr

1. Rozsah prováděné revize elektrického zařízení 1 instalace)

Předmětem pravidelné revize je elektroinstalace prostor Domu dětí a mládeže v Děčíně, Teplická 344/38.

Cílem revize bylo zjištění stavu elektrické instalace z hlediska nebezpečí vzniku úrazu elektrickým proudem, dále ověření jištění a uložení vedení.

Předmětem revize bylo elektrické zařízení budovy od elektroměrové rozvodnice, přes podružné rozvodnice, světelné a zásuvkové rozvody a pevně nainstalované spotřebiče.

Jiné části, než jsou v této revizní zprávě uvedeny, nejsou předmětem této revize (spotřebiče připojené pohyblivým příívodem, hromosvod, datové a zabezpečovací rozvody).

Fyzického provedení revize elektrického zařízení se zúčastnil/a/ za provozovatele:

2. Zajištění revize elektrického zařízení

Poslední revize elektrického zařízení byla provedena : 12/2018

Na revidované elektrické zařízení projektová a technická dokumentace: nepředložena

Prohlášení o shodě.....

Termín příští revize je podle ČSN 33 1500 (Z4/2007), tabulka č.lb - za 3 roky.

3. Použité předpisy

ČSN 33 2000-1 ed.2(5/2009) Elektrická instalace budov-Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska

ČSN 332000-4-41 ed.2 (08/2007) Elektrické instalace nízkého napětí-Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti-Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-42 (11/1994) Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-Část 4:

Bezpečnost-Kapitola 42: Ochrana před účinky tepla

ČSN 33 2000-4-43 (02/1994) Elektrická instalace budov-Část 4: Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům

ČSN 33 2000-4-46 () Elektrotechnické předpisy - Elektrické zařízení-Část 4: Bezpečnost-Kapitola 46: Odpojování a spínání

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 (4/2010) Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení -Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-523 ed.2 () Elektrická instalace budov-Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení-Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech

ČSN 33 2000-5-53 (12/1994) Elektrotechnické předpisy-Elektrická zařízení-Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení-Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje

ČSN 33 2000-5-537 (12/1994) Elektrotechnické předpisy-Elektrické zařízení - Část 5. Výběr a stavba elektrických zařízení-Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje-Oddíl 537: Přístroje pro odpojování a spínání

ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (01/1996) Elektrické instalace nízkého napětí-Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení -Uzemnění a ochranné vodiče ochranného pospojování

ČSN 33 2000-5-559 () Elektrické instalace budov-Část 5-55: Výběr a stavba elektrických

zařízení-Oddíl 559: Svítidla a světelné instalace

ČSN 33 2000-6 (09/2007) Elektrické instalace nízkého napětí-Část 6: Revize
ČSN 33 2000-7-701 ed.2 (09/2007) Elektrické instalace nízkého napětí-Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou
ČSN 33 2000-7-715 () Elektrické instalace budov-Část 7-715: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech-Světelná instalace napájená malým napětím
ČSN 33 2130 ed.2 () Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody
ČSN EN 60446: () Základní a bezpečnostní zásady při obsluze strojních zařízení - Značení vodičů barvami nebo číslicemi

4. Vnější vlivy a prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Protokol o určení vnějších vlivů není nedílnou součástí (přílohou) této zprávy o revizi elektrického zařízení.

Vnější vlivy jsou v rozsahu této revize určeny takto: Jiný způsob - viz. dále.

Vzhledem k tomu, že provozovatel, projektant (respektive investor) nepředložil protokol o určení vnějších vlivů (prostředí podle dříve platné ČSN 33 0300), je elektrické zařízení v rozsahu této revize, a pouze pro účely této revize, POSUZOVÁNO do prostorů s dále předpokládanými vnějšími vlivy (prostředími).

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

- vnitřní prostory - dle tab. ZA. 1 - AB5,AD1,AF1,BA1,BE1,CA1
- venkovní prostory /vstupy/ - dle tab. ZA. 1 - AB8,AD1,AF1,BA1,BE1,CA1
- **Prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2**
 - vnitřní prostory - dle Č1.410.3.N10 - normální
 - venkovní prostory - dle Č1.410.3.N10 - zvlášť nebezpečné

5. Úkony při revizi elektrické instalace

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.1

Prohlídka zařízení bez napětí.

Provedena obecná prohlídka revidovaného elektrického zařízení.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.2

Prohlídka trvale zapojených elektrických předmětů.

Provedena prohlídka - odpovídající způsob spojování vodičů (viz. oddíl 526).

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.3

Prohlídka-označení obvodů, pojistek, spínačů, svorek atd. (viz. oddíl 514).

Provedena prohlídka-označení středních a ochranných vodičů.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.3

Prohlídka-označení středních a ochranných vodičů.

Provedena prohlídka použití a vhodného umístění řádně odpojovacích spínacích přístrojů (viz. kapitulu 46 a oddíl 537).

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.3

Prohlídka-volba vodičů.

Provedena prohlídka revidovaného elektrického zařízení za účelem zjištění volby vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a na úbytky napětí.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.3.1

Zkoušky-všeobecně.

Provedeny zkoušky revidovaného elektrického zařízení.

6. Vnější vlivy a prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Protokol o určení vnějších vlivů není nedílnou součástí (přílohou) této zprávy o revizi elektrického zařízení.

Vnější vlivy jsou v rozsahu této revize určeny takto: Jiný způsob - viz. dále.

Vzhledem k tomu, že provozovatel, projektant (respektive investor) nepředložil protokol o určení vnějších vlivů (prostředí podle dříve platné ČSN 33 0300), je elektrické zařízení v rozsahu této revize, a pouze pro účely této revize, POSUZOVÁNO do prostorů s dále předpokládanými vnějšími vlivy (prostředími).

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

- vnitřní prostory - dle tab. ZA. 1 - AB5,AD1,AF1,BA1,BE1,CA1
- venkovní prostory /vstupy/ - dle tab. ZA. 1 - AB8,AD1,AF1,BA1,BE1,CA1
- **Prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2**
 - vnitřní prostory - dle Č1.410.3.N10 - normální
 - venkovní prostory - dle Č1.410.3.N10 - zvláště nebezpečné

7. Úkony při revizi elektrické instalace

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.1

Prohlídka zařízení bez napětí.

Provedena obecná prohlídka revidovaného elektrického zařízení.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.2

Prohlídka trvale zapojených elektrických předmětů.

Provedena prohlídka - odpovídající způsob spojování vodičů (viz. oddíl 526).

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.3

Prohlídka-označení obvodů, pojistek, spínačů, svorek atd. (viz. oddíl 514).

Provedena prohlídka-označení středních a ochranných vodičů.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.3

Prohlídka-označení středních a ochranných vodičů.

Provedena prohlídka použití a vhodného umístění řádně odpojovacích spínacích přístrojů (viz. kapitulu 46 a oddíl 537).

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.2.3

Prohlídka-volba vodičů.

Provedena prohlídka revidovaného elektrického zařízení za účelem zjištění volby vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a na úbytky napětí.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.3.1

Zkoušky-všeobecně.

Provedeny zkoušky revidovaného elektrického zařízení.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.3.2

Zkoušení spojitost ochranného obvodu.

Provedena zkouška spojitosti ochranných vodičů, spojitost hlavního a doplňujícího pospojování. Pro měření provedená při zkouškách bylo použito postroje uvedeného na titulní straně této zprávy, přístroj svými parametry vyhovuje požadavkům této normy.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.3.3

Zkoušení - izolační odpor elektrické instalace.

Provedeno zkoušení izolačního odporu revidované elektrické instalace. Pro měření provedené při zkouškách bylo použito přístroje uvedeného na titulní straně této zprávy, přístroj svými parametry vyhovuje požadavkům této normy.

Výsledky měření jsou uvedeny v odstavci: 7. Naměřené hodnoty - měření.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.3.6.1

Zkoušky - ověření podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje - sítě TN - chrániče.

Provedeny zkoušky - ověření účinnosti opatření pro ochranu automatickým odpojením od zdroje v síti TN.

Provedeno měřením impedance smyčky a ověření, buď charakteristik nebo účinnosti předřazeného ochranného přístroje, např. kontrolou nastavení jmenovitého proudu u jističů a zjištěním jmenovitého proudu pojistek. Dále prohlídkou a zkouškou proudových chráničů.

Účinnost automatického odpojení od zdroje proudovým chráničem byla dále ověřena

generováním reziduálního proudu až do velikosti I_{dn} při použití vhodného zkušebního přístroje.

Výsledky měření jsou uvedeny v odstavci: 7. Naměřené hodnoty - měření.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 61.3.6.2

Zkoušky - měření odporu zemniče.

Provedena měření odporů zemničů-pro měření provedená při zkouškách bylo použito přístrojů uvedených na titulní straně této zprávy, přístroje svými parametry vyhovují požadavkům této normy.

Výsledky měření jsou uvedeny v odstavci: 7. Naměřené hodnoty - měření.

ČSN 33 2000-6 (09/2007), čl. 1.61.3.6.3

Zkoušky - měření impedance smyčky.

Provedena měření impedancí vypínacích smyček - pro měření provedená při zkouškách bylo použito přístrojů uvedených na titulní straně této zprávy, přístroje svými parametry vyhovují požadavkům této normy. Měření byla provedena při jmenovitém kmitočtu obvodu.

Výsledky měření jsou uvedeny v odstavci: 7. Naměřené hodnoty - měření.

ČSN 33 2000-6 (09/2007). čl. 61.3.10

Zkoušky - funkční zkoušky.

Provedeny funkční zkoušky revidovaného elektrického zařízení.

Technický popis elektrického zařízení (instalace)

Jedná se o zděný objekt, o čtyřech nadzemních a jednom suterénním podlaží - kanceláře, chodby, sociální zařízení, šatny, klubovny, herny, dílny, kuchyňka. Elektroinstalace je provedena kabely AYKY /napájení rozvaděčů/ a kabely AYKY a CYKY /světelné, zásuvkové a technologické okruhy/, ve dvou a čtyřvodičovém provedení /v soustavě TN-C, některé novější okruhy jsou v soustavě TN-S kabely CYKY 3C a 5C s použitím proudových chráničů pro zásuvky /poč. učebna, keram. dílna/. Měření je umístěno v rozvodně v hlavním rozvaděči RE/RH v poli 1. Ve druhém poli je jištění jednotlivých okruhů a podružných rozvaděčů v dalších podlažích. Ve druhém poli jsou nově instalované jističe a chrániče pro novou elektroinstalaci pro částečnou rekonstrukci osvětlení-zásuvkových okruhů, ventilátorů na chodbách a nouzového osvětlení. Nová elektroinstalace je vedena pod omítkou a v plastových lištách a to kabely CYKY-J 3x2,5mm a CYKY-J 1,5mm. Kabely jsou vedeny pod omítkou a dodatečně v lištách po povrchu v PVC protahovacích a vkládacích lištách. Při revizi bylo přihlédnuto k normám platným v době zhotovení elektrické instalace v objektu, zejména ČSN 34 1010, ČSN 34 1020, ČSN 34 1050 a dalších ČSN.

Naměřené hodnoty - měření

Uvedené naměřené hodnoty jsou přepočteny na přesnost přístrojů.

Uvedené naměřené hodnoty impedance vypínací smyčky jsou největší naměřené.

Uvedené naměřené hodnoty izolačního odporu jsou nejmenší naměřené.

Izolační odpory měřeny mezi krajními vodiči, mezi krajními vodiči a vodiči PEN.

Rozvaděče

Rozvaděč RE/RH - rozvodna

Označení RE/R H	Výrobce	Typ/rok výr.	Soustava	In (A)	Krytí IP	Třída
Jističe: BA51, J2RU, FG	Bez štítku	Ocep-2.pole	3x230/400, TN-C	80	40/20	I.
Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm ²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)

Pole 1

1.	Pojistky	3x PN2/125A	CYKY	Přívod z distribuční sítě		
		BA51-37/80	4Bx10	CEZ		
2.	Jistič	A				
3.	Elektroměr TCM221/120A v. č. 69362442			Hl. jistič před elektroměrem		plomby

Svorkovnice - přívod z RE

U-240V/ U2-241V/
U3-240V

3x0,20

Pole 2

I. řada

Jističe FaG

1.	Jistič	1/B/6A				
2.	Jistič	1/B/10A		Zdroj dom. Telefonu		200
3.	Jistič	1/B/10A		Osv. chodba přízemí		200
4.	Jistič	1/B/10A	Osv. šatna přízemí			200
5.	Jistič	1/B/10A	Osv. šatna přízemí			200
6.	Jistič	1/B/10A	Osv. šatna přízemí - výklenky			200
7.	Jistič	1/B/10A	Osv. klubovna Oáza			200
8.	Jistič	1/B/10A	Osv. dívčí klub			200
9.	Jistič	1/B/10A	Osv. WC poschodí			200
10.	Jistič	1/B/10A	Osv. úklid. komora			200
11.	Jistič	1/B/10A	Osv. klubovna Oáza			200
12.	Jistič	1/B/16A	Zás. sál. 1. poschodí 206, 207			200
13.	Jistič	1/B/10A	Vývod nezjištěn			200
14.	Jistič	1/B/10A	bojler 1. Patro			200
15.	Jistič	1/B/10A	Osv. klubovna Oáza			200
16.	Jistič	1/B/10A	Osv. Přísálí			200
17.	Jistič	1/B/10A	Zásuvka kotelna			200
18.	Jistič	1/B/10A	Vývod nezjištěn			200
19.	Jistič	1/B/10A	Osv. Joga			200
20.	Jistič	1/B/10A	Osv. Schodiště			200
21.	Jistič	1/B/10A	Osv. WC ženy přízemí			200
22.	Jistič	1/B/10A	Osv. Jeviště			200
23.	Jistič	1/B/10A	Osv. klubovna Joga			200
24.	Jistič	1/B/10A	Osv. sklep, vchod – ker. pec			200
25.	Jistič	1/B/10A	Osv. Klubovna			200
26.	Jistič	1/B/10A	Osv. vchod, rozvodna			200
27.	Jistič	1/B/10A	Osv. hala lustr			200
28.	Jistič	1/B/10A	Osv. Půda			200
29.	Jistič	1/B/10A	Osv. venek vstup			200
30.	Jistič	1/B/10A	Osv. Chodba			200
31.	Jistič	1/B/10A	Osv. Chodba			200
32.	Jistič	1/B/10A	Osv. Chodba			200
33.	Jistič	1/B/10A	Osv. Chodba			200
34.	Jistič	1/B/10A	Osv. 1. Poschodí			200
35.	Jistič	1/B/10A	Osv. 1. poschodí chodba			200

Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm ²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
36.	Jistič	1/B/10A	Osv. šatna účinkujících	200		
37.	Jistič	1/B/10A	Osv. šatna účinkujících	200		
38.	Jistič	1/B/10A	Osv. chodba 1. patro	200		
39.	Jistič	1/B/10A	Osv. jeviště	200		
40.	Jistič	1/B/10A	Osv. Jeviště	200		
41.	Jistič	1/B/10A	Osv. účinkujících	200		
42.	Jistič	1/B/10A	Jističe FaG	Osv. chodba 1. Patro	200	
43.	Jistič	1/B/10A		Osv. Jazyky	200	
44.	Jistič	1/B/16A		Osv. Angličtina	200	
45.	Jistič	1/B/10A		Infra soc. zař.,	200	
46.	Jistič	1/B/10A		Osv. chodba 2. Patro	200	
47.	Jistič	1/B/10A		Osv. dívčí klub	200	
48.	Jistič	1/B/16A		Osv. kanceláře přízemí	200	
49.	Jistič	1/B/16A		Zás. soc. zař. jazyky 1. patro	200	
	2. řada				0	
50.	Jistič	1/B/10A	Jistič Hager	zás. obvod malý sál	200	
51.	Jistič	1/B/16A		Vývod nezjištěn	200	
52.	Jistič	1/B/16A		Osv. chodba 2. Patro	200	
53.	Jistič	1/B/10A		Osv. chodba 2. Patro	200	
54.	Jistič	1/B/16A		Vývod nezjištěn	200	
55.	Jistič	1/B/16A		Osv. dívčí klub	200	
56.	Jistič	1/B/10A		Osv. Kuchyně	200	
57.	Jistič	1/B/16A		Infrazář. soc. zař. přízemí - chlapci	200	
58.	Jistič	1/B/10A		Osv. Ekocentrum	200	
59.	Jistič	1/B/16A		Zás. dívčí klub, ekocentrum	200	
60.	Jistič	1/B/16A		Osv. Jazyky	200	
61.	Jistič	1/B/16A		Osv. malý sál	200	
62.	Jistič	1/B/10A		Osv. chodba přízemí	200	
63.	Jistič	1/B/10A		Vývod nezjištěn	200	
64.	Jistič	1/B/10A		Vývod nezjištěn	200	
65.	Jistič	1/B/10A		Zás. Jóga	200	
66.	Jistič	1/B/10A		Zásuvky EZS kancelář	200	
67.	Jistič	1/B/10A		Zás. klubovna	200	
68.	Jistič	1/B/10A		Zás. klubovna	200	
69.	Jistič	1/B/10A		Vývod nezjištěn	200	
70.	Jistič	1/B/10A		Zás. Jóga	200	
71.	Jistič	1/B/16A		Zás. kiosek	200	
72.	Jistič	1/B/16A	Jistič Aeton	Zás. šatna	200	
73.	Jistič	1/B/16A	Jistič FaG	Infra zař. soc. zař.	200	
74.	Jistič	1/B/16A		Osv. sál – lustry	200	
75.	Jistič	1/B/16A		Osv. sál – lustry	200	
76.	Jistič	1/B/16A		Osv. sál – lustry	200	
77.	Jistič	1/B/16A		Osv. sál – lustry	200	
78.	Jistič	1/B/16A		Infrazář. Sprcha	200	
79.	Jistič	1/B/16A		Infrazář. umývárna	200	
80.	Jistič	1/B/16A		Zás. kanceláře, Oáza, šatny	200	
81.	Jistič	1/B/16A		Zás. jeviště	200	
82.	Jistič	1/B/16A		Zás. opona	200	
83.	Jistič	1/B/16A		Venkovní osvětlení	200	
84.	Jistič	3/B/20A		Vývod nezjištěn	200	
85.	Jistič	1/B/25A		Vývod nezjištěn	200	
86.	Jistič	PL7-B25A/3		Vývod nezjištěn	200	
87.	Jistič	LSN-B16A/3		Rezerva		
88.	Jistič	PL7-B16A/1		Vývod nezjištěn	200	
89.	Jistič	PL7-B16A/1		Vývod nezjištěn	200	
90.	Jistič	3/B/10A		Boiler	200	

3. řada

Mohm(Ri) ohm(Ris)

1. jistič Schrack 40A/3 hlavní vypínač 3 x 0,11
2. přepěťová ochrana TNS-BC 275/12,5V
3. jistič Schrack B16A/3 CYKY-J 3x2,5mm 3x200 3 x 0,25
4. jistič Schrack B6A/1 CYKY-J 3x1,5mm příkazovací systém 0,3
5. jistič Schrack B6A/1 CYKY-J 3x2,5mm bojler 200 0,3
6. chránič B10A/1/0,03A světelné okruhy+ ventilátor vypíná při 20ms a při 24mA
7. chránič B10A/1/0,03A světelné okruhy+ ventilátor vypíná při 15ms a při 21mA
8. chránič B10A/1/0,03A zásuvkové okruhy vypíná při 18ms a při 24mA
9. chránič B10A/1/0,03A osoušeče rukou vypíná při 25ms a při 21mA

Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm ²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
-------	---------------------	--------	--------------------------	------	-----------	----------------

5. řada

83.	Jistič	J2RU50A/100A	AYKY 4x16	Rozvaděč půda	20	
84.	Jistič	J2RU50A/33,4A	AYKY 4x16	Rozvaděč poč. učebna	20	
85.	Jistič	J2RU50A/33,4A	CYKY 4x10	Vývod nezjištěn	20	
				Rozvaděč keramická		
86.	Pojistky	3x PN000/63A	AYKY 4x16	dílna	20	
87.	Jistič-Moeller	3/B/25A	CYSY 5x4	Rozvaděč dílna	20	

Přech. odpor pospojení rozv. -PEN - CYØ16mm² - Rpř = 0,03ohmu

Označení	Výrobce	Typ/rok výr.	Soustava	In (A)	Krytí IP	Třída
R-D	Marlavil	plast	3x230/400, TN-S		40	II.

Jističe Bonega, přívod CYKY5Cx6

Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm ²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
1.	Jistič	1/B/10A	CYKY 3Cx1,5	Osvětlení kanceláře	200	
2.	Jistič	1/B/10A	CYKY 3Cx1,5	Osvětlení dílna	200	
3.	Jistič	J/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. kanc., dílna	200	
4.	Jistič	3/B/16A	CYKY 5Cx2,5	Zás.400V	200	
5.	Proud. chránič CDACDA225-D	25A/1N/0,03AN	CYKY 3Cx2,5	zás. obvod 230V - venkovní	200	22,5mA a 19ms

Označení	Výrobce	Typ/rok výr.	Soustava	In (A)	Krytí IP	Třída
R-PC	Bez štítku	Ocep	3x230/400, TN-S	37,6	40/20	I.

Jističe: J2RM, FG

Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm ²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
1. řada						
i.	Jistič FaG	3/B/16A	CYKY 5Cx2,5	Zás.400V/16A		20
2.	Jistič	1/B/10A	CYKY 3Cx2,5	Zás. obvod Z1		20
3.	Jistič	1/B/10A		Rez.		
4.	Jistič	1/B/10A	CYKY 3Cx2,5	Zás. obvod Z2		20
5.	Jistič	1/B/10A		Rez.		
6.	Jistič	1/B/10A	CYKY 3Cx2,5	Zás. obvod Z3		20
7.	Jistič	1/B/10A		Rez.		
8.	Jistič	1/B/10A		Rez. Z4		
9.	Jistič	1/B/10A		Rez.		
10.	Jistič	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. PC 1		20
11.	Jistič	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. PC 2		20
12.	Jistič	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. PC 3		20
13.	Jistič	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. PC 4		20
14.	Jistič	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. PC 5		20
15.	Jistič	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. PC 6		20
16.	Jistič	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. PC 7		20
17.	Jistič	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. PC 8		20
18.	Jistič	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. PC 9		20
19.	Jistič	1/B/10A	CYKY 3Cx1,5	Svět. Obvod		10

Rozvaděč R-PC – poč. učebna

651412

....

Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm ²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
2. řada						
20.	Jistič	J2MR50A/37,5A	AYKY 4x16 CYKY	Přívod z RH	20	3x0,28
21.	Pr. chránič	16/1N/B/003	3Cx2,5	Zás. okruh Z1	Uci - 0,01V, Id-24mA, Ta - 18,7ms	
22.	Pr. chránič	16/1N/B/003	CYKY 3Cx2,5	Zás. okruh Z2	Uci - 0,03V, Id -24mA, Ta - 8,5ms	
23.	Pr. chránič	16/1N/B/003	CYKY 3Cx2,5	Zás. okruh Z3	Uci - 0,04V, Id -19mA, Ta - 21ms	
24.	Pr. chránič	16/1N/003	rezerva	obvod Z4	Uci - 0,03V Id -25,5mA, Ta - 0,07ms	

Přech. odpor pospojení Rozv.-PE - CYø6mm2 - Rpř = 0,06 ohmu

Rozvaděč plastový – u schodů ke keramické dílně

Označení	Výrobce	Typ/rok výr.	Soustava	In (A)	Krytí IP	Třída
R-keram.	Geyer	plast	3x230/400, TN-S	63		30 I.
Jističe FG						

Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
1.	1. řada Proud. Chráníč FQ1	25/4/003	Aeton	Pro jističe 3, 7 vypíná při 7,8ms a 27mA	Uci - , Uci - 0,01 V,	
2.	Proud. Chráníč FQ2	63/4/003		Pro jističe 13, 14 vypíná při 26ms a 27mA		
3.	Jistič Q1.1	3/B/16A	CYKY 5Cx2,5	Zás.400V sušárna		20
4.	2. řada Proud. Chráníč FQ3	16/1N/B/003	CYKY 3Cx2,5	Zás. sušárna vypíná při 14,8ms a 21mA	Uci - 0,02V, Uci -	
5.	Proud. Chráníč FQ4	16/1N/B/003	CYKY 3Cx2,5	Zás. obvod keram. Dílna vypíná při 5,3ms a 21mA	0,02V,	
6.	Proud. Chráníč FQ4	16/1N/B/003	CYKY 3Cx2,5	Přímotop sušárna-zás.vypíná při 5,7ms a 21mA	Uci-0, IV,	
7.	Jistič Q1.2	3/B/40A	CYKY 5Cx2,5	Zás.400V přípravna		200
	Jistič	L7-3/B/20A	CYKY3Cx2,5	Vývod nezjištěn		
8.	3. řada Hl. vypínač	3/63A	AYKY 4x16	Přívod - hl. vypínač	200	0,2 5
9.	Jistič Q6	1/B/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. přípravna	200	
10.	Jistič Q7	1/B/10A	CYKY 3Cx1,5	Osv. přípravna	200	
11.	Jistič Q8	1/B/10A	CYKY 3Cx1,5	Osv. sušárna, ker. dílna	200	
12.	Jistič Q2.2	3/B/25A	CYKY 5Cx6	Zás.400V/32A - pec velká	200	
13.	Jistič Q2.1	3/B/16A	CYKY 5Cx2,5	Zás.400V přípravna - sušárna	200	

Rozvaděč plast. - schody suterén - keramická dílna

Rozvaděč plast. - přípravna
keramiky

Označení	Výrobce	Typ/rok výr.	Soustava	In (A)	Krytí IP	Třída
R-př. ker.		Plast	3x230/400, TN-S	40	30	II.
Jističe FG						

Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
1.	Jistič Hager	B10A/1	CYKY-J 3x2,5	Boiler	200	0,7
2.	Jistič Hager	B10A/1	CYKY 3x1,5	Světelný okruh	200	
3.	Jistič Hager	B10A/1	CYKY 3x2,5	Zásuvkový okruh	200	
4.	Jistič Moeller	B 25A/3	CYSY 5x6mm	pec	3x200	
5.	chráníč Moeller B 40A/003A	hlavní pro všechny okruhy vypíná při 11ms a při 21mA				

Označení	Výrobce	Typ/rok výr.	Soustava	In (A)	Krytí IP	Třída
R-Po	OSP Děčín	Ocep	3x230/400, TN-C	25	40/20	I.
Jističe: IT						

Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
1.	Jistič	ITM 10A	CYKY 4x1,5	Motor opona	200	
2.	Jistič	ITV 25A	2xCYSY 3Cx2,5	Osv. pódia - halogeny	200	
3.	Hlav. vypínač	Tah-380/40A	AYKY 4x6	Přívod - hl. vypínač	200	3x1,21
4.	stykač	2x V13D		opona	0	
	Přech. odpor pospojení Rozv.- PEN - AYØ6mm2 - Rpř = 0,04ohmu					

Rozvaděč R-Po - pódium sál vč. 71

Označení	Výrobce	Typ	Soustava	In (A)	Krytí IP	Třída
ZS						
01	Hager	Plast	3x230/400, TN-S	40	40/20	II.

Jističe Hager, Legrand

Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
1.	Jistič	1/C/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. obvod stmívač	200	
2.	Jistič	1/C/16A	CYKY 3Cx2,5	Zás. obvod stmívač	200	
3.	Jistič	1/B/10A	CYKY 3Cx1,5	Zás. obvod OZ I	200	
4.	Jistič	1/B/16A	Zás. ZX 2.3,2.4 na ZS 01 (FI-24mA, 35ms, 0,02V-vyhov.)	PDU01	200	0,25
5.	Jistič	2/C/16A			CYKY 3Cx2,5	
6.	Jistič	3/C/25A	Zás. 400V ZX I. I na ZS0I (FI-24mA, 15ms, 0,01V-vyh.)		200	0,29
7.	Proud. chránič	40/4/003		Pro ZS0I	Uci - 0,01V, Id – 22,5mA, Ta - 35ms	
8.	Hl. vypínač	SB340/40A	CYKY 5Cx6	Přívod - hl. vypínač	200	0,28

Zás. skřín - pódium sál

Rozvaděč půda

Označení	Výrobce	Typ	Soustava	In (A)	Krytí IP	Třída
R-Pu		Ocep	3x230/400, TN-S	60	40/20	
Jističe: IT, IJ						
Obvod	Typ jističího prvku	In (A)	Vývod (mm ²)	Směr	IO (Mohm)	Zsm / Iv (ohm)
1. řada						
1.	Jistič	ITM11A		AKU kamna - vyp./zrušeno		
2.	Jistič	ITM11A		AKU kamna - vyp./zrušeno	—	
3.	Jistič	ITV16 A		AKU kamna - vyp./zrušeno	—	
4.	Jistič	ITV16A		AKU kamna - vyp./zrušeno	—	
5.	Jistič	ITM25A		Sporák - vyp./zrušeno	—	
2. řada						
6.	Jistič	ITV10A		Zás. koupelna		
7.	Jistič	ITV15A		Zás. kuch., obývací	200	
8.	Jistič	ITV10A		Průt. ohřívák - vyp.	200	
9.	Jistič	ITV10A		Zás. pračka	—	
10.	Jistič	ITV10A		Boiler	200	
11.	Jistič	ITV10A		Osv. kuch., pokoj	200	
12.	Jistič	ITV6A		Zás. půda	200	
13.	Jistič			Stykač - vyp.	200	
14.	Jistič	ITV6A		Rez.	-	
15.	Jistič	ITV6A		Infra koupelna - vyp		
		ITV6A		Vent. ak. kamna - vyp.	-	
16.	Jistič			Osv. WC, chodba, infra		
17.	Jistič	ITV6A		WC	-	
18.	Jistič	ITV6A		Vent. ak. kamna - vyp.	200	
19.	Jistič	ITV6A		Vent. ak. kamna - vyp.	-	
20.	Jistič	ITV6A		Vent. ak. kamna - vyp.	-	
3. řada						
21.	Vyp.	AYKY 4x16	J2RU50A/60 A	Přívod - hl. vypínač	200	0,42

Přech. odpor pospojování Rozv.- PEN - AYø6mm² - Rpř = 0,06ohmu

B - prostory:

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor (Mohm)	Ochrana před dotykem (Ohm)
1.	1.NP – přízemí		
	Rozvodna		
	1x osv. zář. 2x36W/I.tř.		0,23
	1x osv. žár. 1x60W/I.tř.		0,21

1x rozv. RE/RH ocep. 2 pole

zás.400V/32A na boku skříně –
zdroj dom. telefonu -0,24
0,382. Vchod venku
1x žár. svítidlo 1x60W/I.tř. Max. 0,513. Vstup
3x žár. svítidlo 1x75W/I.tř. Max. 0,434. Chodba hlavní – vestibul - přízemí
3x zář. svítidlo 2x36W/I.tř. /IP20 Max. 0,42

2x žár. svítidlo 1x75W/I.tř. /IP20 Max. 0,49

Chodba zadní přízemí Max. 0,49

5. 9x led svítidlo TL-240 I.tř – IP 20 Max. 0,46

4x led svítidlo TL-240 I.tř – IP 20 Max. 1,29

2x dvojzásuvka 230V/16A/IP pro plyn. kotle

2x plyn. kotel Therm + 1x oběh. čerpadlo Grunfos 230W

Pospojení: topení-plyn-zás. -CYAø6 mm2 - Rpř = 0,04Ohmu

6. Šatna č. 2 Max. 0,82

6x led svítidlo TL-240 I.tř – IP 20

7. Šatny 1 Max. 0,95

2x led svítidlo TL-240 I.tř – IP 20

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor (Mohm)	Ochrana před dotykem (Ohm)
-------	--	-----------------------	----------------------------

8. Místnost služby
1x žár. svítidlo 1x60W/I.tř. 0,61

3x zásuvka dvojitá 230V/16A 0,33

9. Sklad
1x žár. svítidlo 1x75W/I.tř. 0,6310. Kancelář
12x zář. svítidlo 2x36W/I.tř. /IP20 Max. 0,92

1x zásuvka 230V/16A/IP20 – linka 0,73

8x dvojzásuvka 230V/16A/IP20 Max. 0,95

11. Oáza - taneční místnost
2x žár. svítidlo 24x40W/I.tř. /IP20 - lustr Max. 0,97

1x žár. svítidlo 1x75W/I.tř. /IP20 0,69

5x zásuvka 230V/16A/IP20 Max. 1,58

12. Kancelář – ředitelka
2x zář. svítidlo 2x56W/IP20 Max. 0,86

2x dvojzásuvka 230V/16A/IP20 Max. 0,93

13. Počítačová učebna
4x zář. svítidlo 1x36W/I.tř. /IP20 Max. 0,85

4x zář. svítidlo 1x58W/I.tř. /IP20 Max. 0,83

1x zásuvka 230V/16A/IP20 – televize 0,72

14x zásuvka 230V/16A - v PL soklu (Z1, Z2, Z3) Max. 0,73

15x zásuvka 230V/16A - v PL soklu pro PC Max. 0,58

14. Vchod -chodba PC
2x led svítidlo TL-240 I.tř – IP 20 – 1x ventilátor IP 34 0,7115. Sklad PC
1x žár. svítidlo 1x60W/I.tř. /IP20 0,7616. Boční vchod
1x LED svítidlo 1x 230V/10W/IP44/tř.217. Zasedací místnost
6x zář. svítidlo 1x36W/I.tř. /IP20 1,21

7x dvojzásuvka 230V/16A 1,24

Max. 1,67

18. Kancelář pokladna
4x zář. svítidlo 1x36W/I.tř. /IP20 0,81

1x zásuvka 230V/16A/IP20 – linka 1,17

3x zás. 230V/16A Max. 1,39

19. WC dívky
3x žár. svítidlo 1x100W/tř.2

1x el. boiler Tatramat EOY 82/ 2kW - posp.CYø4mm2 - 0,05ohmu 0,58

20.	1x osoušeč rukou HT 1200/1,2kW/tř.2. WC chlapci 3x žá. svítidlo 1x100W/IP20/tř.2 s čidlem pohybu		
21.	1x osoušeč rukou HT 1200/1,2kW/tř.2 Šatna 7- údržba 3x žá. svítidlo 1x75W/IP20/tř.2 s pohybovým čidlem 1x el. boiler Tatramat EO 937/1,75kW- posp.CYø4mm2 - 0,06 ohmu	Max. 0,78	0,65
22.	Sklad u dílny 4x žá. svítidlo 1x75W/I.tř.	Max. 0,96	

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor (Mohm)	Ochrana před dotykem (Ohm)
23.	Chodba u dílny 2x žá. svítidlo 1x60W/tř.1		Max. 0,91
24.	Dílna + kancelář 4x zář. svítidlo 4x36W/IP20/tř.1 2x zář. svítidlo 2x36W/IP20/tř.1 6x dvojzásuvka 230V/16A/IP20 1x zás.400V/32A/IP44 1x rozvaděč dílny - RD – plast 1x zásuvka 400V/16A chodba před vstupem do dílny		Max. 0,45 0,51 Max. 0,53 0,39 3x200
25.	Místnost keram. Pece 6x žá. svítidlo 1x60W/IP20/tř.1. 1x zás.400V/32A/IP44 (FI-25,5mA, 31ms, 0,02V – vyh.) 2 x zásuvka 230V/16A + 1x ventilátor	1	0,88 0,27 0,35
26.	Schody, chodba suterén 6x zář. svítidlo 1x21W/IP20/tř.1 2x osv. nouzové 1x6W/IP22/tř.2 1x rozvaděč plast. - R-ker.		Max. 0,97
27.	Keramická dílna 8x zář. svítidlo 1x58W/IP20/tř.1 3x dvojzásuvka 230V/16A/IP20 (FI-21mA, 10ms,		Max. 0,57 0,51 0,72
28.	1x zásuvka 230V/16A/IP20 (FI-21mA, 10ms, 0,07V-vyh.) 1x zásuvka 400V/32A/IP44 nepřístupná Keramika přípravná 2x zář. svítidlo 2x 36W/IP20/tř.1 1x el. boiler Tatramat EO V122/230V/2kW - není pospojen 2x zásuvka 230V/16A/IP20 (FI-25,5mA, 9ms, 0,01V-vyh.) 1 x rozvaděč pro vypalovací pec WC-invalid Nn		0,83 neměřeno Max. 0,59 Max. 0,58
29.	1x LED svítidlo 1x 230V/10W/IP44/tř.2 1x boiler Dražice	200	0,72 0,78
29.	Keramika sušárna 6x žá. svítidlo 1x75W/IP20/tř.1		Max. 0,72

2x zásuvka 230V/16A/	0,79
1x zásuvka 400V/32A/IP44	0,61
2.NP- 1. Patro	

30.	Schodiště zadní	
	1x LED svítidlo 1x 230V/10W/IP44/tř.2	0,63
	1x žár. svítidlo 1x75W/tř.1	0,71
	1x žár. svítidlo 1x60W/IP44/tř.2 - zadní vchod	

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor (Mohm)	Ochrana před dotykem (Ohm)
31.	Chodba 2.NP 26x žár. svítidlo 1x75W/IP20/tř.1 1x žár. svítidlo 28x60W/I.tř. – lustr 2x dvojjásuvka 230V/16A - pro plyn. kotle 2x plyn. kotel Therm + 2x oběh. čerpadlo Grunfos 60W Pospojení: topení-plyn-zás. - CYAø6 mm2 - Rpř = 0,04ohmu		Max. 0,96 nepřístupno Max. 0,46
32.	Mateřské centrum 1x žár. svítidlo 12x40W/I.tř. – lustr 1x žár. svítidlo 24x40W/I.tř. – lustr 5x dvojjásuvka 230V/16A/IP20		0,98 1,02 Max. 1,98
33.	WC dívky 5x LED svítidlo 1x 230V/10W/IP44/tř.2 1x el. boiler Tatramat EO V 122/ 2kW - pospojení CY ø 4mm2 - 0.05ohmu		0,86
34.	WC chlapci 5x zář. svítidlo 1x21W/IP20/tř.2 1x el. boiler Tatramat EO 936/ 1,35kW - pospojení CY ø 4mm2 - 0.07ohmu		0,85
35.	Chodba pře Ekonomem 4x LED svítidlo 1x 230V/10W/IP44/tř.2-1xzásuvka 230V-1xventilátor nová	200	0,72
36.	Alfa – ekonomka 3x zář. svítidlo 3x36W/IP20/tř.1 1x el. bojler Ariston 230V/1,2kW/IP23 - pospojení CY ø 4mm2 - 0.04ohmu 3x zásuvka 230V/16A/IP20		Max. 0,68 0,59 Max. 0,75
37.	Vstup k pódiu		Max. 0,71
38.	2x zásuvka 230V/16A/IP20 Sál 4x žár. svítidlo 40x40W/IP20/tř.1 - lustry 4x zásuvka 230V/16A/IP20 2x zásuvka 230V/16A/IP20 - u stropu v PL liště /osvětł. technika/ 2x světelná rampa a na rampě 4x PAR 56		0,72 Max. 1,07 Max. 1,50
39.	Pódium 12x žár. svítidlo 1xPAR 56-75W/IP20/tř.1 6x osv. halogen 1x500W/I.tř. 3x zásuvka 230V/16A/IP20 2x dvojjásuvka 230V/16A/IP20 1x motor opony 400V/0,7kW/IP44	200 200 200 200 200	Max. 1,12 Max. 0,89 Max. 1,63 Max. 1,58
	1x zás. skřín ZS 01 1x rozvaděč pódia – R Po 1x OZ1 – kde je jedna zásuvka 230V/16A		

3.NP- 2. Patro

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor (Mohm)	Ochrana před dotykem (Ohm)
40.	Schodiště 2x žár. svítidlo 1x75W/IP20/tř.1		20 Max. 0,78
41.	Chodba 3.NP 1x žár. svítidlo 1x75W/IP20/tř.1		Max. 1,14
42.	WC + úklid, místnost 5x zář. svítidlo 1x21W/IP20/tř.2 1x el. boiler DZD - OKCE 02/ 1,5kW - není pospojení !!! 1x dvojzásuvka 230V/16A/IP20		0,82 1,22
43.	Kuchyň 4x zář. svítidlo 2x36W/IP20/tř.2 2x el. sporák Mora ES 275 - 400V/6,5kW 2x dvojzásuvka 230V/16A/IP20 - napojeno přes spor. Kombinaci 1x zásuvka 230V/16A/IP20 1x digestoř Mora classic 230V/110W/tř.2 1x lednice		Max. 0,95 Max. 0,82 Max. 2,44 0,98
44.	Malý sál 4x zář. svítidlo 4x36W/IP20/tř.1 2x dvojzásuvka 230V/16A/IP20		Max. 0,98 Max. 1,58
45.	Robotika 4x zář. svítidlo 2x36W/IP20/tř.1 5x dvojzásuvka 230V/16A/IP20 nový rozvod v plast. Lištách 2x dvojzásuvka 230V/16A/IP20 2-místnost -4x zář. svítidlo 2x36W/IP20/tř.1 1x dvojzásuvka 230V/16A/IP20		Max. 0,94 1,92
46.	Chodba jóga 7x led svítidlo TL-240 I.tř – IP 20 s IR čidlem 1x nouzové světlo SIRAH 6W		Max. 1,28
47.	Jóga 9x zář. svítidlo 2x36W/IP20/tř.1 3x žár. svítidlo 1x60W/IP20/tř.2 5x zásuvka 230V/16A/IP20		Max. 1,08 Max. 0,85
48.	Sklad 1x žár. svítidlo 1x75W/IP20/tř.1		1,06
	Půda Šicí místost 1x zářivka 2 x 36W 1x el.ohříváč vody ETA 1x zásuvka 230V/16A 1x světlo pod linkou		1
	Klubovna 1x zářivkové osvětlení 4x36W		
	Kostimérna + posilovna 10x zářivkové osvětlení 2x36W 5x zásuvkový okruh - v rekonstrukci 1x dvojzásuvka 230V/16A		1,8
	Koupelna + WC 1x světlo 60 W strop 1x boiler 2x infrazářič 600W 2x zásuvka 230V/16A 1x světlo 60W		1,8

WC – 1x světlo 600W

1. U některých vývodů chybí popis na jističích - V rozvaděčích musí být možné identifikovat jednotlivé obvody

2. Není provedeno pospojení boileru WC+úlidová místnost 2.patro. - proveďte pospojení boileru vodičem CY 4 mm².

3. Půda + půdní byt - v půdním prostoru probíhá rekonstrukce elektroinstalace, část instalace je funkční, tuto je po rekonstrukci třeba odpojit a zrušit.

4. Původní el. instalace je provedena vodiči AYKY 2x2,5 mm² osvětlení, AYKY 2x2,5/4 mm², vzhledem k tomu že po výměně jističů v hlavním rozvaděči /6A, 10A/ za 10 a 16A nevyhovují průřezy AYKY vodičů proudovému zatížení jističů (zejména některé zásuvky - AYKY 2,5mm²/16A). V některých částech objektu je provedená novější instalace CYKY 3Cx1,5/2,5 s použitím proudových chráničů pro zásuvky. Doporučuji provést kompletní rekonstrukci elektroinstalace v celém objektu v souladu s novými normami.

Celkové posouzení a závěr

Revidované elektrické zařízení je provedeno podle platných norem a předpisů v době výstavby.

Naměřené hodnoty impedance vypínací smyčky v síti TN byly kontrolovány podle vztahu $1,5 \times Z_s \times I_a = U_o$ a vyhovují ustanovení ČSN 33 2000-4-41 ed.2 (08/2007), čl. 411.

Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují ustanovení ČSN 33 2000-6 (9/2007), čl.61.3.3.

Jištění vedení z hlediska přetížení je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-43 (02/1994), ČSN 33 2000-5-523 ed. 2 ()

Barevné značení vodičů vyhovuje ustanovení ČSN 33 0165, čl.3.1.1. a ČSN EN 60446 ed.2 (03/2008).

Těsnost soustavy odpovídá stanoveným prostředím dle ustanovení ČSN 33 0330 ().

Použitý elektroinstalační materiál a výrobky vyhovují zákonu č.22/ 97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům /nařízením vlády/.

Povinnosti provozovatele ohledně provozu elektrických zařízení a odstranění zjištěných závad, vyplývají ze souboru norem ČSN 33 2000 a CSN 33 1500 (Z4/2007). O odstranění závad nutno provést písemný zápis s uvedením rozsahu prací, kdo uvedené práce provedl a datum provedení. **Nouzové osvětlení- samostatná revizní zpráva** doplněnou o předepsané měření bylo zjištěno, že elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu při dodržení provozních a bezpečnostních předpisů.

Upozornění:

Nutno provádět 1x měsíčně kontrolu správné funkce proudových chráničů testovacím tlačítkem. Při každém stisknutí testovacího tlačítka musí proudový chránič - vypnout.

Provozovatel byl prokazatelně seznámen s tím, že v případě jiných vnějších vlivů (prostředí) než v revizi předpokládaných již nemusí elektrické zařízení vyhovovat svým provedením a použitím příslušným bezpečnostním předpisům a nemusí být schopno bezpečného provozu ve smyslu ČSN 33 1500 (Z4/2007).

V Děčíně 15.12.2021

Petr Šošsko

