

Posudzovaný objekt: Školský internát, Košice, Považská 7, Elektrická inštalácia			
Revízy technik: [REDAKOVANÉ]			
Miestnosť (prúdový obvod), druh vedenia, prostredie, popis závady, návrh na spôsob odstránenia, a pod.	Izolačný odpor [Mohm]	Ochrana pred dotykom	
		Z _s [Ω]	I _k [A] R _p [Ω]
<p>1. PREDMET ODBORNEJ PREHLIADKY A ODBORNEJ SKÚŠKY je elektrická inštalácia svetelných a zásuvkových obvodov Internátu na Považskej ulici č.7 v Košiciach.</p> <p>2. DOKUMENTÁCIA predložené: - jednopólové schémy - predošlá RS</p> <p>3. POPIS NAPÁJACIEHO SYSTÉMU, INŠTALÁCIE A ROZVÁDZAČOV</p> <p>3.1 PROSTREDIE 3.1.1 - jednoduché, obyčajné, základné</p> <p>3.2 POPIS INŠTALÁCIE Elektrická inštalácia je realizovaná káblami AYKY, CYKY pod omietkou, v inštalračných trúbkach pod omietkou a v lištách. Jednotlivé ovládacie prvky sú umiestnené pri vstupoch, svietidlá sú stropné a zásuvky sú zapustené.</p> <p>3.3 ROZVÁDZAČ RIS Typ : RS2 Un: 230/400V In: A umiestnenie: verejné priestranstvo vývod: 1.3xNH1,200A gL/gG, 2.3xPH1,225A</p> <p>3.4 ROZVÁDZAČ RH2 Typ : C5 1 Un: 380/220V In: 300A výrobca: Ocelové konštrukcie Žilina k výrobné číslo: 302006 IP: -- prevedenie: OCP - štvordverový, dvojpoľový, skriňový umiestnenie: chodba prízemie napájanie: 2x AYKY 3x120+70 mm² hl.istič: J2V50K,350A</p> <p>3.5 VÝVODY 1.3xE27, 6A, vývod meranie napätia 2.J2MR50A, 50A, vývod do R5, R9, R13, R17 3.J2MR50A, 50A, vývod do R2, R6, R1, R14, R18 4.J2R50A, 25A, vývod pre výtah, nie je predmetom 5.J2R50A, 60A, rezerva 6.J2R50A, 27, 3A, vývod pre výtah, nie je predmetom 7.J2RU50A, 50A, vývod do R7, R11, R15, R19 8.J2RU50A, 60A, vývod do R3, R4, R8, R12, R16, R20 9.J2R50A, 46A, vývod do R1</p> <p>3.6 ROZVÁDZAČ R1 Typ : Č2 Un: 220/380V In: 100A výrobca: Ocelové konštrukcie Žilina výrobné číslo: 362006 IP: -- prevedenie: OCP - dvojdvierový, jednapoľový, vstavaný umiestnenie: chodba na prízemí vpravo napájanie: AYKY 4x25 mm² hl.istič: TZTV, 63A</p>			

Posudzovaný objekt: Školský internát, Košice, Považská 7, Elektrická inštalácia
Revízy techník: [REDACTED]

3.14 ROZVÁDZAČ R5

Typ : Č2 Un: 220/380V In: 100A
výrobca: Ocelové konštrukcie Žilina
výrobné číslo: 362002 IP: ---
prevedenie: OCP - jednodverový, jednopólový,
vstavaný
umiestnenie: 1.poschodie vľavo
napájanie: AYKY 4x25 mm²
hl.vypínač: SV340, 40A

3.15 VÝVODY

- 1.QV,SV340,40A,Hlavný vypínač
- 2.FA1,ETIMAT10,B10,SO vestibul,AYKY 2x2,5 mm²
- 3.FA2,ETIMAT10,B10,rezerva
- 4.FA3,ETIMAT10,B10,SO č.104,105,AYKY 2x2,5 mm²
- 5.FA4,ETIMAT10,B10,SO č.110-112,AYKY 2x2,5 mm²
- 6.FA5,ETIMAT10,B10,SO č.102,vych.,AYKY 2x2,5 mm²
- 7.FA6,ETIMAT10,B10,SO 8,chodba pri č.103,
AYKY 2x2,5 mm²
- 8.FI7,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V č.104-107,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 21,8 mA tv = 23 ms
- 9.FI8,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V č.108-111,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 22,5 mA tv = 24 ms
- 10.FI9,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V č.112-115,
101,102,CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 23,9 mA tv = 25 ms
- 11.FI10,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V vychovávateľ
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 24,1 mA tv = 26 ms
- 12.FI11,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V rozvádzač,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 20,7 mA tv = 22 ms

3.16 ROZVÁDZAČ R6

Typ : Č1 1 Un: 220/380V In: 25A
výrobca: Ocelové konštrukcie Žilina
výrobné číslo: 362006 IP: ---
prevedenie: OCP - jednodverový, jednopólový,
vstavaný
umiestnenie: 1.poschodie stred
napájanie: AYKY 4x25 mm²
hl.vypínač: SV340, 40A

3.17 VÝVODY

- 1.QV,SV340,40A,Hlavný vypínač
- 2.FA1,ETIMAT10,B10,SO č.01,02,AYKY 2x2,5 mm²
- 3.FA2,ETIMAT10,B10,SO č.chodba,AYKY 2x2,5 mm²
- 4.FA3,ETIMAT10,B10,SO č.13,AYKY 2x2,5 mm²
- 5.FA4,ETIMAT10,B10,SO 09,AYKY 2x2,5 mm²
- 6.FA5,ETIMAT10,B10,SO 05,06,AYKY 2x2,5 mm²
- 7.FA6,ETIMAT10,B10,SO 07,AYKY 2x2,5 mm²
- 8.FI7,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V č.5,6,8,9,13,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 22,3 mA tv = 23 ms
- 9.FI8,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V chodba č.4,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 22,5 mA tv = 22 ms
- 10.FI9,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V chodba č.2,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 25,1 mA tv = 25 ms
- 11.FI10,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V chodba č.1,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 23,0 mA tv = 24 ms
- 12.FI11,ETI,KZS-2M,B16/0,03A,ZO 230V chodba č.3,
CYKY-J 3x2,5 mm²

Posudzovaný objekt: Školský internát, Košice, Považská 7, Elektrická inštalácia
Revízy technik: [REDACTED]

CYKY-J 3x2,5 mm²

Iv = 22,6 mA tv = 23 ms

13. FI12, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V kuchynka, Rv,
CYKY-J 3x2,5 mm²

Iv = 23,0 mA tv = 24 ms

3.22 ROZVÁDZAČ R9

Typ : Č2 Un: 220/380V In: 100A

výrobca: Oceľové konštrukcie Žilina

výrobné číslo: 362002 IP: ---

prevedenie: OCP - jednodverový, jednopólový,
vstavaný

umiestnenie: 2.poschodie vľavo

napájanie: AYKY 4x25 mm²

hl.vypínač: SV340, 40A

3.23 VÝVODY

1. QV, SV340, 40A, Hlavný vypínač

2. FA1, ETIMAT10, B10, SO stup.dest., AYKY 2x2,5 mm²

3. FA2, ETIMAT10, B10, rezerva

4. FA3, ETIMAT10, B10, SO č.204-206, AYKY 2x2,5 mm²

5. FA4, ETIMAT10, B10, SO č.210- 212, AYKY 2x2,5 mm²

6. FA5, ETIMAT10, B10, neidentifikovaný

7. FA6, ETIMAT10, B10, rezerva

8. FI7, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V č.204-207

CYKY-J 3x2,5 mm²

Iv = 26,4 mA tv = 27 ms

9. FI8, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V č.208-211,

CYKY-J 3x2,5 mm²

Iv = 22,8 mA tv = 23 ms

10. FI9, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V č.208-211,

101, 102, CYKY-J 3x2,5 mm²

Iv = 23,5 mA tv = 25 ms

11. FI10, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V č.212-215,

CYKY-J 3x2,5 mm²

Iv = 22,7 mA tv = 24 ms

12. FI11, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V č.202,

CYKY-J 3x2,5 mm²

Iv = 22,5 mA tv = 23 ms

13. FI12, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V č.201, 202,

CYKY-J 3x2,5 mm²

Iv = 24,4 mA tv = 24 ms

3.24 ROZVÁDZAČ R10

Typ : Č2 Un: 220/380V In: 40A

výrobca: Oceľové konštrukcie Žilina

výrobné číslo: 362002 IP: ---

prevedenie: OCP - jednodverový, jednopólový,
vstavaný

umiestnenie: 2.poschodie stred

napájanie: AYKY 4x25 mm²

hl.vypínač: TZTV, 25A

3.25 VÝVODY

1. QV, TZTV, 25A, Hlavný vypínač

2. FA1, IJV, 6A, SO č.1, AYKY 2x2,5 mm²

3. FA2, IJV, 6A, SO, 10, SO č.chodba, AYKY 2x2,5 mm²

4. FA3, ETIMAT10, B10, SO č.13, AYKY 2x2,5 mm²

5. FA4, ETIMAT10, B10, SO 09, AYKY 2x2,5 mm²

6. FA5, ETIMAT10, B10, SO 05, 06, AYKY 2x2,5 mm²

7. FA6, ETIMAT10, B10, SO 07, AYKY 2x2,5 mm²

8. FA7, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V chodba č.2,

CYKY-J 3x2,5 mm²

Iv = 24,9 mA tv = 27 ms

9. FA8, IJV, 6A, SO č.1511YKY 2x2,2 mm²

10. FA9, IJV, 10A, ZO 230V č.18, AYKY 2x4 mm²

11. FA10, IJV, 10A, ZO 230V č.13, 16, AYKY 2x4 mm²

Posudzovaný objekt: Školský internát, Košice, Považská 7, Elektrická inštalácia
Revízný technik: [REDACTED]

13. FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.15, AYKY 2x4 mm²
Iv = 25,1 mA tv = 26 ms

3.30 ROZVÁDZAČ R13

Typ : Č2 Un: 220/380V In: 40A
výrobca: Ocelové konštrukcie Žilina
výrobné číslo: 362002 IP: ---
prevedenie: OCP - jednodverový, jednopólový,
vstavaný
umiestnenie: 3.poschodie vľavo
napájanie: AYKY 4x25 mm²
hl.vypínač: TZTV, 25A

3.31 VÝVODY

- 1.QV, TZTV, 25A, Hlavný vypínač
2. FA1, IJV, 6A, SO č.1, AYKY 2x2,5 mm²
3. FA2, IJV, 6A, SO, 10, SO č.chodba, AYKY 2x2,5 mm²
4. FA3, ETIMAT10, B10, SO č.13, AYKY 2x2,5 mm²
5. FA4, ETIMAT10, B10, SO 09, AYKY 2x2,5 mm²
6. FA5, ETIMAT10, B10, SO 05, 06, AYKY 2x2,5 mm²
7. FA6, ETIMAT10, B10, SO 07, AYKY 2x2,5 mm²
8. FA7, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V chodba č.2,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 23,1 mA tv = 26 ms
9. FA8, IJV, 6A, SO č.1511YKY 2x2,2 mm²
10. FA9, IJV, 10A, ZO 230V č.18, AYKY 2x4 mm²
11. FA10, IJV, 10A, ZO 230V č.13,16, AYKY 2x4 mm²
12. FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.17, AYKY 2x4 mm²
13. FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.15, AYKY 2x4 mm²
Iv = 25,9 mA tv = 27 ms
2. FA1, PL6-C25/3, ZO 400V 32A rozvádzač
3. FA2, PL6-C16/3, ZO 400V 16A rozvádzač
4. FA3, PL6-B16/1, ZO 230V rozvádzač
5. FA4, PE, B16, ZO 230V jedáleň, CYKY 3x2,5 mm²
6. FA5, ETIMAT10, B6, Digestor, CYKY 3x1,5 mm²

3.32 ROZVÁDZAČ R14

Typ : Č2 Un: 220/380V In: 40A
výrobca: Ocelové konštrukcie Žilina
výrobné číslo: 362002 IP: ---
prevedenie: OCP - jednodverový, jednopólový,
vstavaný
umiestnenie: 3.poschodie stred
napájanie: AYKY 4x25 mm²
hl.vypínač: TZTV, 25A

3.33 VÝVODY

- 1.QV, TZTV, 25A, Hlavný vypínač
2. FA1, IJV, 6A, SO č.1, AYKY 2x2,5 mm²
3. FA2, IJV, 6A, SO, 10, SO č.chodba, AYKY 2x2,5 mm²
4. FA3, ETIMAT10, B10, SO č.13, AYKY 2x2,5 mm²
5. FA4, ETIMAT10, B10, SO 09, AYKY 2x2,5 mm²
6. FA5, ETIMAT10, B10, SO 05, 06, AYKY 2x2,5 mm²
7. FA6, ETIMAT10, B10, SO 07, AYKY 2x2,5 mm²
8. FA7, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V chodba č.2,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 23,4 mA tv = 25 ms
9. FA8, IJV, 6A, SO č.1511YKY 2x2,2 mm²
10. FA9, IJV, 10A, ZO 230V č.18, AYKY 2x4 mm²
11. FA10, IJV, 10A, ZO 230V č.13,16, AYKY 2x4 mm²
12. FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.17, AYKY 2x4 mm²
13. FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.15, AYKY 2x4 mm²
Iv = 25,9 mA tv = 27 ms
2. FA1, PL6-C25/3, ZO 400V 32A rozvádzač
3. FA2, PL6-C16/3, ZO 400V 16A rozvádzač

Posudzovaný objekt: Školský internát, Košice, Považská 7, Elektrická inštalácia
Revízy technik: [REDACTED]

3.34 ROZVÁDZAČ R15

Typ : Č2 Un: 220/380V In: 40A
výrobca: Oceľové konštrukcie Žilina
výrobné číslo: 362002 IP: ---
prevedenie: OCP - jednoduchý, jednopólový,
vstavaný
umiestnenie: 3.poschodie stred
napájanie: AYKY 4x25 mm²
hl.vypínač: TZTV, 25A

3.35 VÝVODY

- 1.QV, TZTV, 25A, Hlavný vypínač
- 2.FA1, IJV, 6A, SO č.1, AYKY 2x2,5 mm²
- 3.FA2, IJV, 6A, SO, 10, SO č.chodba, AYKY 2x2,5 mm²
- 4.FA3, ETIMAT10, B10, SO č.13, AYKY 2x2,5 mm²
- 5.FA4, ETIMAT10, B10, SO 09, AYKY 2x2,5 mm²
- 6.FA5, ETIMAT10, B10, SO 05, 06, AYKY 2x2,5 mm²
- 7.FA6, ETIMAT10, B10, SO 07, AYKY 2x2,5 mm²
- 8.FA7, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V chodba č.2,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 24,2 mA tv = 26 ms
- 9.FA8, IJV, 6A, SO č.1511YKY 2x2,2 mm²
- 10.FA9, IJV, 10A, ZO 230V č.18, AYKY 2x4 mm²
- 11.FA10, IJV, 10A, ZO 230V č.13, 16, AYKY 2x4 mm²
- 12.FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.17, AYKY 2x4 mm²
- 13.FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.15, AYKY 2x4 mm²
- 2.FA1, PL6-C25/3, ZO 400V 32A rozvádzač
- 3.FA2, PL6-C16/3, ZO 400V 16A rozvádzač
- 4.FA3, PL6-B16/1, ZO 230V rozvádzač
- 5.FA4, PE, B16, ZO 230V jedáleň, CYKY 3x2,5 mm²
- 6.FA5, ETIMAT10, B6, Digestor, CYKY 3x1,5 mm²

3.36 ROZVÁDZAČ R16

Typ : Č2 Un: 220/380V In: 40A
výrobca: Oceľové konštrukcie Žilina
výrobné číslo: 362002 IP: ---
prevedenie: OCP - jednoduchý, jednopólový,
vstavaný
umiestnenie: 3.poschodie vpravo
napájanie: AYKY 4x25 mm²
hl.vypínač: TZTV, 25A

3.37 VÝVODY

- 1.QV, TZTV, 25A, Hlavný vypínač
- 2.FA1, IJV, 6A, SO č.1, AYKY 2x2,5 mm²
- 3.FA2, IJV, 6A, SO, 10, SO č.chodba, AYKY 2x2,5 mm²
- 4.FA3, ETIMAT10, B10, SO č.13, AYKY 2x2,5 mm²
- 5.FA4, ETIMAT10, B10, SO 09, AYKY 2x2,5 mm²
- 6.FA5, ETIMAT10, B10, SO 05, 06, AYKY 2x2,5 mm²
- 7.FA6, ETIMAT10, B10, SO 07, AYKY 2x2,5 mm²
- 8.FA7, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V chodba č.2,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 23,2 mA tv = 26 ms
- 9.FA8, IJV, 6A, SO č.1511YKY 2x2,2 mm²
- 10.FA9, IJV, 10A, ZO 230V č.18, AYKY 2x4 mm²
- 11.FA10, IJV, 10A, ZO 230V č.13, 16, AYKY 2x4 mm²
- 12.FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.17, AYKY 2x4 mm²
- 13.FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.15, AYKY 2x4 mm²
Iv = 25,9 mA tv = 27 ms
- 2.FA1, PL6-C25/3, ZO 400V 32A rozvádzač
- 3.FA2, PL6-C16/3, ZO 400V 16A rozvádzač
- 4.FA3, PL6-B16/1, ZO 230V rozvádzač
- 5.FA4, PE, B16, ZO 230V jedáleň, CYKY 3x2,5 mm²
- 6.FA5, ETIMAT10, B6, Digestor, CYKY 3x1,5 mm²

Posudzovaný objekt: Školský internát, Košice, Považská 7, Elektrická inštalácia
Revízný technik: [REDACTED]

3.38 ROZVÁDZAČ R17

Typ : Č2 Un: 220/380V In: 40A
výrobca: Oceľové konštrukcie Žilina
výrobné číslo: 362002 IP: ---
prevedenie: OCP - jednodverový, jednopólový,
vstavaný
umiestnenie: 4.poschodie vľavo
napájanie: AYKY 4x25 mm²
hl.vypínač: TZTV,25A

3.39 VÝVODY

- 1.QV, TZTV, 25A, Hlavný vypínač
- 2.FA1, IJV, 6A, SO č.1, AYKY 2x2,5 mm²
- 3.FA2, IJV, 6A, SO, 10, SO č.chodba, AYKY 2x2,5 mm²
- 4.FA3, ETIMAT10, B10, SO č.13, AYKY 2x2,5 mm²
- 5.FA4, ETIMAT10, B10, SO 09, AYKY 2x2,5 mm²
- 6.FA5, ETIMAT10, B10, SO 05, 06, AYKY 2x2,5 mm²
- 7.FA6, ETIMAT10, B10, SO 07, AYKY 2x2,5 mm²
- 8.FA7, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V chodba č.2,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 24,1 mA tv = 25 ms
- 9.FA8, IJV, 6A, SO č.15, AYKY 2x2,2 mm²
- 10.FA9, IJV, 10A, ZO 230V č.18, AYKY 2x4 mm²
- 11.FA10, IJV, 10A, ZO 230V č.13, 16, AYKY 2x4 mm²
- 12.FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.17, AYKY 2x4 mm²
- 13.FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.15, AYKY 2x4 mm²
- 2.FA1, PL6-C25/3, ZO 400V 32A rozvádzač
- 3.FA2, PL6-C16/3, ZO 400V 16A rozvádzač
- 4.FA3, PL6-B16/1, ZO 230V rozvádzač
- 5.FA4, PE, B16, ZO 230V jedáleň, CYKY 3x2,5 mm²
- 6.FA5, ETIMAT10, B6, Digestor, CYKY 3x1,5 mm²

3.40 ROZVÁDZAČ R18

Typ : Č2 Un: 220/380V In: 40A
výrobca: Oceľové konštrukcie Žilina
výrobné číslo: 362002 IP: ---
prevedenie: OCP - jednodverový, jednopólový,
vstavaný
umiestnenie: 4.poschodie stred
napájanie: AYKY 4x25 mm²
hl.vypínač: TZTV,25A

3.41 VÝVODY

- 1.QV, TZTV, 25A, Hlavný vypínač
- 2.FA1, IJV, 6A, SO č.1, AYKY 2x2,5 mm²
- 3.FA2, IJV, 6A, SO, 10, SO č.chodba, AYKY 2x2,5 mm²
- 4.FA3, ETIMAT10, B10, SO č.13, AYKY 2x2,5 mm²
- 5.FA4, ETIMAT10, B10, SO 09, AYKY 2x2,5 mm²
- 6.FA5, ETIMAT10, B10, SO 05, 06, AYKY 2x2,5 mm²
- 7.FA6, ETIMAT10, B10, SO 07, AYKY 2x2,5 mm²
- 8.FA7, ETI, KZS-2M, B16/0, 03A, ZO 230V chodba č.2,
CYKY-J 3x2,5 mm²
Iv = 23,2 mA tv = 26 ms
- 9.FA8, IJV, 6A, SO č.15, AYKY 2x2,2 mm²
- 10.FA9, IJV, 10A, ZO 230V č.18, AYKY 2x4 mm²
- 11.FA10, IJV, 10A, ZO 230V č.13, 16, AYKY 2x4 mm²
- 12.FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.17, AYKY 2x4 mm²
- 13.FA11, IJV, 10A, ZO 230V č.15, AYKY 2x4 mm²
- 2.FA1, PL6-C25/3, ZO 400V 32A rozvádzač
- 3.FA2, PL6-C16/3, ZO 400V 16A rozvádzač
- 4.FA3, PL6-B16/1, ZO 230V rozvádzač
- 5.FA4, PE, B16, ZO 230V jedáleň, CYKY 3x2,5 mm²
- 6.FA5, ETIMAT10, B6, Digestor, CYKY 3x1,5 mm²

