

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Pravidelná dle ČSN 33 2000-6 v souladu s ČSN 33 1500

Vykonaná dne: 14. a 15. 12. 2015

Vypracovaná dne: 18. 12. 2015

Platnost revize: rok 2019

Revizní technik: Skokánek Dušan
 ev.č. 0740-15/D-E1.480-A
 ev.č. 10784/5/15/R-EZ-E2A
 Roudnice n/L Třebízského 1039
 GMS 777 150 075

Revidovaný objekt: **Středisko služeb Litoměřice - Mlékojedská ulice**
Povodí Labe státní podnik
závod dolní Labe Roudnice n.L.

Napěťové soustavy:

3, PEN AC-50Hz, 231/400V TN-C-S

Ochrana při poruše

Samočinným odpojením od zdroje -- dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.--nadproudovým jisticím prvkem
 doplňková --proudovým chráničem

Nulováním -- dle ČSN 34 1010 čl. 72

Pospojováním -- dle ČSN 34 1010 čl. 91

Ochrana použitím zařízení třídy ochrany II nebo s rovnocennou izolací --
 dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.2

Ochrana základní

Izolací -- dle ČSN 34 1010 čl. 29

Kryty -- dle ČSN 34 1010 čl. 28

Stav zařízení od poslední revizní zprávy: změnil

Použitý měřicí přístroj: PROFITEST MTECH v.č. XJ0026

Metrologie 23. 10. 2013 - kalibrační list č. 15080-01-01

Zhodnocení: Viz strana 10, bod d / Celkové hodnocení.

Počet stran revizní zprávy: 10

Počet vyhotovení: 3

Rozdělovník: 1x Rt

2x Provozovatel

a /Předložená dokumentace:

-Pravidelná revizní zpráva elektroinstalace - ze dne 7.-15. 3. 2007 Dilenský provoz
 Mlékojedská ulice Litoměřice rev. tech. Anděl M.

-Pravidelná revizní zpráva Středisko služeb Litoměřice Mlékojedská ulice Litoměřice
 Rz 122/ 011 ze dne 4.-10. 2. 2011 rev. tech. Skokánek D.

Vnější vlivy: určeny protokolárně provozovatelem dle ČSN 33 2000-3 -kapitola 32
 a ČSN 33200-5-51

předáno dne:

revizní technik



Prohlídka:

Byla ověřena neporušenost izolace, napojení el. zařízení, opatření přiměřených vnějším vlivům (odpovídající určenému prostředí), označení obvodů, jističích prvků, vodičů a vybavenost bezpečnostními značeními. dle ČSN 33 2000-6 čl.61.2

b /Rozsah revize:

Revize začíná výstupními svorkami jističe v rozvodně NN v TS 22/0,4 kV.

Končí jednotlivými vývody elektroinstalace z rozvaděčů revidovaného objektu.

Součástí této revize nejsou přenosné elektrické spotřebiče revidované dle ČSN 33 1600 ed.2,

EZS, elektroinstalace myčka a stroje, které řeší samostatné revizní zprávy.

Viz bod c / Detailní popis –naměřené hodnoty

V revizní zprávě je označeno pořadí jističů zleva doprava ze shora dolů.

V bodě c / Detailní popis –naměřené hodnoty jsou uvedeny maximální naměřené hodnoty impedance smyček a minimální hodnoty izolačních stavů rozvodů.

c / Detailní popis –naměřené hodnoty :

Přívod z rozvaděče v rozvodně NN TS22/0,4 kV z J2RU50A/160A

kabelem AYKY 3x185+95mm² do RH1

naměřené napětí 237-237-239 V

izol. odpor MΩ

imped. obv. Ω

3x0,04

3x100

RH1

skříňový rozvaděč Ocep - vstupní chodba INP No. ZA 110705-0131

1.řada

1-4*-FA1-BC160NT305-40-D/40A AYKY 4x35mm² do RMO-A- autodílňa 3x100

4-9*-FA2-BC160NT305-40-D/40A AYKY 4x35mm²

do RMOZ1 (+R3) zámečníci vzadu

3x100

10-13*-FA3-BC160NT305-80-M/75A AYKY 4x35mm²

do RMO-Z- zámečnická dílna -vpředu

3x100

14-18*-FA4-BC160NT305-80-M/80A R

19-22*-FA5-BC160NT305-40-D/40A AYKY 4x16mm² do RMO-K- garáž 3x100

23-26*-FA6-BC160NT305-40-D/40A přes KM1 AYKY 4x25mm² do

krabice –(bojlery) sklad INP—vypnuto

3x100

27-58*-neosazeno

2.řada

59-64*-FU100 OPV22/3//125A pro vývody v 2.řadě

65-75*-neosazeno

76*-FA101 C25/1 AYKY 4x16mm² do RS-A 2NP 3x100

77*-FA102 C25/1 R

78*-FA103 C25/1 R

79*-FA104 D16/1 CYKY 3x2,5mm² do Rkv skladu INP 3x100

80*-FA105 C20/1 R

81*-FA106 C20/1 R

82*-FA107 B10/1 AYKY 2x2,5 mm² do sv I.tř v jídelně INP 2x, chodba

k dílně 2x, sv II.tř. sklad INP (kotle) 3x

100

0,87

83*-FA108 B10/1 AYKY 2x2,5 mm² do sv I.tř v šatně 6x

100

0,52

84*-FA109 AYKY 2x2,5 mm² do sv I.tř chodba –vstup 1x + 1x II.tř.

úklid. místnost 1x + ventilátor I.tř., WC pravé 4x + zs 1x,

sv II.tř. u schodiště 1x, vně vchodu 1x

100

0,73

85*-FA110 B10/1 R

86*-FA111 B10/1 R

87*-FA112 B10/1 CYKY 3Cx1,5mm² do rozvaděče pohonu vrat 3x100

0,94

88*-FA113 B10/1 CYKY 3Cx2,5mm² do zs na šatně 1x –dolní (za dveřmi) 3x100

0,73

89*-FA114 B10/1 R

90*-FA115 B10/1 R

c / Detailní popis –naměřené hodnoty :

izol. odpor MΩ imped. obv. Ω

RH

91*-FA116 C16/1 (pro RD01 AG COM) nenalezeno

92*-FA117 C16/ CYKY 3Cx2,5 mm² do zs na šatně 3x - horní (po obvodu)
+ v jídelně 3x u okna (zprava)

3x100 0,83

93*-FA118 C16/1 R

94*-FA119 C16/1 R

95*-FA120 C16/1 R

96*-FA121 C16/1 R

97*-FA122 B6/1 do EZS –není předmětem revize

98*-FA123 B6/1 pro napáječ el. vrátníka TZ4

100

99*-FA124 B6/1 R

100-102*-FA125 C40/3 R

103-105*-FA126 C25/3 R

106*-FA127 C16/1 R

107*-FA128) C16/1 R

108-113*- neosazeno

114-116—napáječ TZ4 230/6-12 V

3.řada

117*-FU01-OPV10S/3//6A

120*-FAHDO C4/1 signál HDO

121*-FA01-C2/1 signal. stavu rozváděče

122*-FA02 C2/1 signal. stavu přepět. ochr.

13*-128—multimetr PO1 rozváděče

4.řada

-hlavní jistič s vyp. cívkou QF01 ND250NE305/160A

3x0,15

-odpínač FU02 Rittal s PN00/160A pro FV02

-FV02 SPB-12/280/3-HK přepět. ochr.

Rk

Rozvodnice Hensel II.tř. 1/3 na stěně skladu 1NP

přívod z RH1

3x0,33

Osazen jističi F&G

1*-6/1/B CYKY 3x1,5mm² do zs1 –kotel 1

3x100 0,51

2*-6/1/B CYKY 3x1,5mm² do zs2 –kotel 2

3x100 0,38

3*-16/1/B CYKY 3x1,5mm² do zs3 –pod rozváděčem

3x100 0,37

RS-A

Rozvodnice PL na stěně chodby 2NP u kanceláři

přívod z RH1

3x0,27

Osazen jističi IJV

1*-10A 2x AYKY 2x2,5mm² pro sv I.tř. v kanceláři vpravo 4x + 1x v zákoutí,
kuchyňka (levá) 1x I.tř.

100 0,8

2*-10A 2x AYKY 2x4mm² a CYKY 3x1,5mm² pro sv I.tř. chodba 1x
koupelna, archiv (server), WC ženy, sklad-archiv po 1x + ventilátor,
šatna 2x, WC se sprchou (za archivem) 3x + ventilátor
+ sv II.tř. WC

100 0,81

3*-16A 2x AYKY 2x2,5mm² pro zs v kanceláři levé 3x, kancelář pravá pod
okny 3x, WC (za archivem) 1x horní, archiv –server 4x –horní,
kuchyňka levá 1x-pravá

100 1,28

4*-16A CYBY2x2,5mm² ---obvod nezjištěn--

100

c / Detailní popis –naměřené hodnoty:

izol. odpor $M\Omega$ imped. obv. Ω

RS-A

5*-16A 2x AYKY 2x2,5mm ² a CYKY 2x1,5 mm ² pro zs kuchyňka pravá 1x, chodba 1x, kuchyňka levá 2x (prostřední a levá), levá kancelář za dveřmi 1x	100	0,51
6*-Moeller B10/1 AYKY 2x2,5mm ² pro sv I.tř. v levé kanceláři 6x	100	0,72

RMO-A

sestava 10x -U skříně-u stěny v autodílně

přívod z RH na hl.vypínač v skříní 2 0,2-0,2-0,19

1skříň

-1P-E27/ R

2skříň

-J2RU51A/85,8A hlavní vypínač

3skříň

-sada PN000/63A gG AYY 4x6mm² do zs 63/43 na RMO-A 3x100 0,27-0,23-0,23

-sada PN000/25A gG CYKY 4x2,5mm² do krabice Acidur pro *velkou brusku* 3x100

-sada PN00/63A gG AYKY 4x6mm² do ZS skříně R 1 (vně mezi vraty dílny) 3x100

4skříň

1*-3P-E33/35A -AYKY 4x4mm² do litin. vypínače s poj. E27/10A a zs 1643 3x100 0,45-0,48-0,46

2*-3P-E33/50A na 3*-

3*-3P-E27/25A -AYKY 4x4mm² do zs 3243 na stěně (u průchodu k zámeč.) 3x100 0,45-0,47-0,46

5skříň

1*-3P-E27/16A -CYKY 5x2,5mm² do krabice Acidur pro *malou brusku* 3x100

2*- 2.1-1P-E27/16A CYKY 2x2,5mm² do zs pod okny 5x 100 0,6

2.2-1P-E27/16A CYKY 2x2,5mm² do zs v jídelně stěna k dílně 1x 100 0,78

2.3-1P-E27/16A CYKY 3x1,5mm² do rozváděčů RT-A (autodílna) a
RT-S (soustružna) pro plynová topení 3x100

+ 2x zs u stropu pro plynové topení v autodílně + 1x v soustružně 100 0,83

3*-3P-E27/20A -CYKY 4x2,5mm² do krabice Acidur pro *vrtáčku stojanovou* 3x100

4*- 4.1-1P-E27/16A nezjištěno

4.2-1P-E27/16A nezjištěn

4.3-1P-E27/16A CYKY 4x2,5mm² zs nad ponkem (stěna k jídelně) 100 0,62

5*-3P-E27/25A -CYKY 4x4mm² do RZ-I 3x100

6*-3P-E27/10A -AYKY 4x2,5mm² do Acidur mezi vraty –bez vývodu 3x100

7*-3P-E27/20A -AYKY 4x4mm² do Al vypínače S25V vpravo u okna 3x100

s vývodem z 3xE27/16A do zs 1643 3x100 0,75-0,75-0,77

6skříň

1*-Moeller C10/3 CYKY 5x1,5mm² do zs 1653 2x pro vrata 7x100 0,83-0,81-0,85

2*-Moeller B6/3 CYKY 5x1,5mm² do skříně RV 7x100

3*-Moeller C16/3 CYKY 5x2,5mm² do rozváděče RM-2—*Sloupový zvedák* 7x100

4*-ITM/1,2A CYKY 4x1,5mm² přes V6 do ventilátoru 1 dílna a 180W 100 1,48

5*-ITM/1,2A CYKY 4x1,5mm² přes V7 do ventilátoru 3 dílna a 180W 100 1,36

6*-ITM/1,2A CYKY 4x1,5mm² přes V5 do ventilátoru odsávání spalin a 120W 100 1,12

7skříň

1*-IJV/6A CY1,5mm² na transf. 230/24V v skříní 9 100

2*-IJV/6A CY1,5mm² na transf. 230/24V v skříní 10 100

3*-16/1N/B/003 AYKY 3x2,5mm² do zs v kanále 2x
+ na rozváděči –vlevo 1x 100 0,32

Naměřené hodnoty proudového chrániče

Ud - 0,0 V Re - 0,0 Ω

s -17 ms Ia - 23,1 mA

4*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm² do sv I.tř. 5x-převěs- (první od chodby) 100 0,51

c / Detailní popis – naměřené hodnoty:

	izol. odpor MΩ	imped. obv. Ω
<u>RMO-A</u>		
5*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm ² do sv I.tř. 5x-převěs- (druhý od chodby)	100	0,59
6*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm ² do sv I.tř. 5x-převěs- (třetí od chodby)		
+ vně na výložníku 3x (směrem k mostu)	100	0,63
7*-IJV/20A CYKY 3x1,5mm ² do sv I.tř. 5+5x-převěsy - (čtvrtý a pátý od chodby)		
+ do litinové skříně RV-1 pro výbojku na výložníku vně (na dvůr)	100	0,56
8*-ITV/20A přes V4 do ventilátoru --nefunkční		
9*-OEZ-LPN B16/3 CYKY 5x2,5mm ² do spor kombinace v šatně (jidelně)	7x100	0,72-0,71-0,72
vývod HO5VV-F 5G2,5mm ² do El. sporáku Gorenje		
typ E51E1-S6 7,5 kW No.147970/02		
izol. stav 50 MΩ		
přechod. odpor 0,042 Ω		

8skříň

osazena vypínači V1-7

9skříň

-Transf. 230/24 V 300 VA pro sv 24 V
sek vývod do skříně 10
(přívod ze skříně 7 přes V1 z 1*-)

vše 100

10skříň

-2P-E27/10A sek. strana transf 24V 100VA pro zs 24 V 2x v jámě
+ 1x na rozváděči
-Transf. 230/24 V 100 VA pro zs 24 V
(přívod ze skříně 7 přes V2 z 2*-)
-2P-E27/10A sek. strana transf 24V 300VA pro sv a40W 3x v jámě

100

vše 100

100

RT-A

plastový 1/10 mezi okny v autodílně

--přívod ze skříně 5 RMO-A

1*-F&G 6/1/B ovl. obvod topení

2--relé

3--vypínač 25/1 pro levé plynové topení v autodílně

4--vypínač 25/1 pro pravé plynové topení v autodílně

pravé topidlo – aermaxnapojeno oddělitelně HO5RN-F 3G1mm² 1,6m

svodový proud 0,96 mA

přechodový odpor 0,13 Ω

levé topidlo – aermaxnapojeno oddělitelně HO5RN-F 3G1mm² 1,6m

svodový proud 1,06 mA

přechodový odpor 0,14 Ω

RT-S

plastová 1/10 v soustružně

--přívod ze skříně 5 RMO-A

1*-F&G 6/1/B ovl. obvod topení

2--relé

3--vypínač 25/1 pro plynové topení v soustružně

pravé topidlo – Radi-Heatnapojeno oddělitelně HO5VV-F 3G1mm² 1,8m

svodový proud 0,56 mA -- přechodový odpor 0,055 Ω

c / Detailní popis –naměřené hodnoty:

izol. odpor $M\Omega$ imped. obv. Ω **RZ-1**

plastová 1/8 –eLs- v autodílně vlevo u RMO-A

--přívod ze skříně 5 RMO-A

1*-Moeler D16/1 CYKY 3Cx2,5mm ² do zs 16/230 vlevo	3x100	0,35
2*-F&G 10/3/B zs 230V na rozváděči	3x100	0,38
3*-F&G 20/3/B CYKY 4x4mm ² do zs 3243 vpravo	3x100	0,34-0,31-0,32

RV

plastová 1/10 v autodílně mezi vraty

--přívod ze skříně 6 RMO-A

1—vyp 6/1-ovládání tlačného ventilátoru (přes termostat)		
2—stykač KM pro tlačný ventilátor u stropu 180W	100	0,86
3*-Moeller B10/1 CYKY 3x1,5mm ² do kamery a sv I.tř. vně mezi vraty	3x100	0,76

RMO-Z

sestava 9x -U skříně-u stěny vpředu u zámečnicků

přívod z RH na hl.vypínač v skříní 2 3x0,21skříň

-1P-E27/ R

2skříň

-J2RU50A/85,8A hlavní vypínač

3skříň

1*-3P-E33/35A AYKY 4x4mm ² do litin. vypínače s poj. SV25 pro LIS	3x100	3x0,42
2*-3P-E33/ R		
3*-3P-E33/50A AYKY 4x16mm ² do litin. vypínače s poj. SV63 pro Soustruhy	3x100	0,26-0,29-0,27
4*-3P-E33/50A AYKY 4x10mm ² do R-2 vně	3x100	

4skříň

1*-IJV/10A CYKY 3Bx1,5mm ² pro sv I.tř. spojovací chodba 2x	100	0,36
2*-IJV/10A CYKY 3Bx1,5mm ² R ukončeny	100	
3*-IJV/10A CYKY 3Bx1,5mm ² R ukončeny	100	
4*-IJV/10A CYKY 3Bx2,5mm ² pro zs v soustružně 2x za soustruhy + 2x pod okny	100	0,78
5*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm ² do sv I.tř. soustružna 4x-převěš- (přední) + zs 1x	100	0,49
6*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm ² do sv I.tř. soustružna 4x-převěš- (zadní)	100	0,51

6skříň

1*-F&G 32/3/B CYKY 4x4mm ² do zs 3243 u vrat zámečnicků vpravo 1x	3x100	3x0,32
2*-F&G 16/3/B CYKY 4x2,5mm ² do Acidur v soustružně pro Vrtačku	3x100	3x0,63
3*-F&G 10/3/B CYKY 4x1,5mm ² do Acidur v soustružně pro Brusku	3x100	3x0,95
4*-F&G 6/3/B CYKY 4x1,5mm ² do Acidur v soustružně vpravo	3x100	
5*-F&G 20/3/B vadný R		
6*-F&G 20/3/B CYKY 4x2,5mm ² do vypínače SV25v soustružně pro Obrážku	3x100	3x0,43
7*-F&G 16/3/B CYKY 4x2,5mm ² do vypínače SV25v soustružně pro Frézu	3x100	3x0,4
8*-LSN B10/1 CYKY 3x1,5mm ² pro sv I.tř. vně –halogeny-vlevo	3x100	0,43
9*-LSN B10/1 CYKY 3x1,5mm ² pro sv I.tř. vně –halogeny-vpravo	3x100	0,4

7skříň

1*-ITM/1,2A CYKY 4x1,5mm ² přes V1 do ventilátoru (pod podhledem) v soustružně a 180W -nepřístupné	100	
2*-ITM/1,2A CYKY 4x1,5mm ² přes V2		ukončeno
3*-ITM/0,5A CYKY 4x1,5mm ² přes V3		ukončeno

c / Detailní popis –naměřené hodnoty:izol. odpor $M\Omega$ imped. obv. Ω RMO-Z8skříň

prázdná

9skříň

osazena vypínači V1-V2-V3

RMO-Z1

sestava 8x -U skříňe-u stěny vzadu u zámečnicků

přívod z RH na hl.vypínač v skříni 2

3x0,22

1skříň

-prázdná

2skříň

-J2RU51A/85,8A hlavní vypínač

3skříň1*-3P-E33/50A AYKY 4x10mm² do zs 6343 u okna (k mostu) 2x

3x100

3x0,4

2*-3P-E33/35A AYKY 4x10mm² do vypínače SV25 u *vrtačky*

3x100

3*-3P-E33/50A AYKY 4x10mm² přes vypínač SV25a do zs 3243
pod vypínačem

3x100

3x0,29

4*-3P-E33/25A AYKY 4x4mm² do vypínače SV25 *pro brusku*

3x100

3x0,45

4skříň1*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm² do sv I.tř. zámečnicki 6x- převěs- (4 řada)

100

0,79

2*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm² do sv I.tř. zámečnicki 6x- převěs- (3 řada)

100

0,8

3*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm² do sv I.tř. zámečnicki 4+4x- převěsy- (1 a 2 řada)

100

0,81

4*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm² R ukončen

100

5*-IJV/16A CYKY 3x2,5mm² do zs pod okny u ponku 10x

100

0,83

6*-IJV/16A CYKY 3x2,5mm² do dvoj.zs u ponku na boku 1x

100

0,6

7*-IJV/10A R

8*-IJV/10A CYKY 3x1,5mm² do rozváděčů RG (garáž) a

RZ (zámečnicki) pro plynová topení

3x100

+zs u stropu pro plynové topení 2x zámečnicki, 1x v garáži

100

0,87

9*-Moeller C10/3 CYKY 5x1,5mm² do zs 1653 pro vrata

7x100

0,55-0,52-0,54

10*-Moeller C25/3 CYKY 5x10mm² do RO *myčky*

7x100

5skříň1*-3P-E27/20A AYKY 4x4mm² do rozváděče hydraulických nůžek

3x100

2*-3P-E27/20A AYKY 4x4mm² do zs 3243 u ponku na boku

3x100

3x0,63

3*-3P-E27/16A AYKY 4x4mm² do rozváděče pásové pily na kov

3x100

4*-3P-E27/20A CYKY 4x4mm² do vypínače SV25 (v rohu vpravo k mostu)

3x100

5*-3P-E27/10A AYKY 4x2,5mm² do vypínače SV25 u *malé vrtačky*

3x100

3x0,86

6*-3P-E27/16A na V4 v skříni 7 bez vývodu (*dříve kondenzátor*)6skříň1*-ITM/1,2A CYKY 4x1,5mm² přes V1 do ventilátoru (pod podhledem)zámečnicki a 180W *-nepřístupné*

100

2*-ITM/1,2A CYKY 4x1,5mm² přes V2 ukončeno3*-ITM/1,2A CYKY 5x1,5mm² přes rozváděč RG (tlačný ventilátor-garáž)

100

1,19

4*-ITV/16A CYKY 4x2,5mm² do zs 3243 u ponku v garáži

3x100

3x0,49

+ 3x zs 230V ddt

0,52

7skříň

--osazena vypínači V1-3 16/3

+ V4 32/3

8skříň

--prázdná

c / Detailní popis –naměřené hodnoty:izol. odpor $M\Omega$ imped. obv. Ω RG

plastová 1/10 na stěně v garáži

--přívod ze skříně 4 RMO-Z1

1*-F&G 6/1/B ovl. obvod topení

2--relé

3--vypínač 25/1 pro plynové topení v garáži

topidlo – Radi-Heatnapojeno oddělitelně HO5VV-F 3G1mm² 1,8m

svodový proud 0,52 mA

přechodový odpor 0,053 Ω

4*-F&G 6/1/B ovl. okruh tlačného ventilátoru

5*-KM stykač tlačného ventilátoru (přívod z skříně 6 okruh 3*-)

RZ

plastová 1/10 –zámečníci –mezi okny

--přívod ze skříně 4 RMO-Z1

1*-F&G 6/1/B ovl. obvod topení

2--relé

1--vypínač 25/1 pro levé plynové topení u zámečníků

4--vypínač 25/1 pro pravé plynové topení u zámečníků

pravé topidlo – aermaxnapojeno oddělitelně HO5RN-F 3G1mm² 1,6m

svodový proud 0,75 mA

přechodový odpor 0,082 Ω levé topidlo – aermaxnapojeno oddělitelně HO5RN-F 3G1mm² 1,6m

svodový proud 0,93 mA

přechodový odpor 0,074 Ω RMO-K

sestava 8x -U skříně-na stěně-garáž 2 (u kompresoru)

přívod z RH na hl.vypínač v skříně 2

3x0,3

1skříň

-přívodní svorkovnice

2skříň

-J2RMR50A/60A hlavní jistič

3skříň

1*-3P-E33/35A do zs 3243 na rozváděči

3x100

3x0,32

2*-3P-E33/25A CYKY 4x4mm² do rozváděče R-4 (plech. hala)

3x100

3*-1P-E27/ R

4*-3P-E27/10A CYKY 5x1,5mm² rozváděče R OV (garáž 2)

7x100

5*-3P-E27/25A CYKY 4x4mm² do vypínače SV25 s poj 3x16A

3x100

vývod CYKY 4x4mm² rozváděče RK (garáž 2)

3x100

6*-3P-E27/ R

4skříň1*-IJV/10A CYKY 2x2,5mm² do sv I.tř. garáž 2 – 3-4-5 řada po 3x výbojky

100

1,06

2*-IJV/10A CYKY 2x2,5mm² do sv I.tř. garáž 2 – 2-2 řada po 2x

100

0,87

3*-IJV/10A CYKY 2x2,5mm² R ukončeno4*-IJV/10A CYKY 2x2,5mm² do sv I.tř. garáž 1 6x

100

0,79

5*-IJV/6A CYY 1,5 na transf. 230/24V 100 VA

vše 100

0,36

6*-IJV/10A CYY 1,5 do zs 230V na skříně

100

0,41

c / Detailní popis –naměřené hodnoty:

izol. odpor $M\Omega$ imped. obv. Ω RMO-K5skříň

-- transf. 230/24V 100 VA

2P-E27/10A CYKY 2x1,5mm² sek. 24V do RO-V

vše 100

6skříň

--osazena stykači KM-1 a 2 + R100 rezervy

7skříň

--SPHQ rezerva

8skříň1*-Moeller C10/3 2x CYKY 5x1,5mm² do zs 1653 v garážích 1 a 2 po 1x
pro pohon dveří

7x100

3x0,84

2*-ITM/3,4A

R

RK

plastová 1/12 -eLs- na stěně v garáži 2

přívod ze skříně 3 přes vypínač SV25

3x0,43

1*-F&G 16/3/B na KM-1 a zs 3243 (pro kompresor)

3x100

3x0,46

2*-F&G 6/1/B na SPHQ -ovl. KM-1

100

R-OV

U skříně na stěně v garáži 2

přívod ze skříně 3

3x0,38

1*-1P-E27/6A CYY 1,5 do zs 230V na skříně

100

0,45

2*-ITM/2,5A přes V1 CYKY 4x1,5mm² do ventilátoru u stropu a 180 W

3x100

3x0,9

3*-ITM/2,5A přes V3 CYKY 4x1,5mm² do ventilátoru u stropu a 180 W

3x100

3x0,86

--V2 pro houkačku 24 V (ze zs 24 V)-nepřístupná

R-4

plastový na stěně v plechovém skladu 1/12

přívod ze skříně 3

0,65-0,7-0,72

1*-OEZ-LPE B10/3 pro sv I.tř. v skladu 2(pravý) 5x

3x100

1

2*-chránič Hager 25/4/003 pro obvody 3*-5*-

7x100

Naměřené hodnoty proudového chrániče

Ud - 0,0 V

Re - 0,0 Ω

s -27 ms

Ia - 18 mA

3*-OEZ-LPE B20/3 pro zs 3253 s zs 230V pod rozváděčem

7x100

0,82

4*-OEZ-LPE B6/1 pro EZS *není předmětem revize*5*-Moeller B10/1 CYKY 3Cx1,5mm² pro sv I.tř. v skladu 1 2x + 1x zs
+ sv I.tř. vně haly (vpravo)

3x100

0,92

R-1

sestava 2x -U skříně-na stěně-vně -autodilny

přívod z RMO-A z skříně 3

0,31-0,32-0,34

1*-chránič Hager 25/4/003 pro obvody 2*-3*-

7x100

Naměřené hodnoty proudového chrániče

Ud - 0,0 V

Re - 0,0 Ω

s -10 ms

Ia - 25,8 mA

2*-OEZ-LPE C20/3 pro zs 3253 na skříně

7x100

3x0,36

3*-OEZ-LPE B16/1 pro zs 230V na skříně

3x100

0,34

c / Detailní popis –naměřené hodnoty :

izol. odpor MΩ imp. obv. Ω

R-2

sestava 2x -U skříň-na stěně-vně –zámečníci

přívod z RMO-Z z skříň 3		3x0,23
1*-chránič Hager 25/4/003 pro obvody 2*-5*-	7x100	
<i>Naměřené hodnoty proudového chrániče</i>		
Ud - 0,0 V	Re - 0,0 Ω	
s -37 ms	Ia - 25,8 mA	
2*-OEZ-LPE B20/3 pro zs 3253 na skříni	7x100	0,27-0,3-0,32
3*-OEZ-LPE B16/1 pro zs 230V 2x na skříni	3x100	0,26
4*-OEZ-LPE B16/1 CYKY 3x2,5mm ² do zs 230V 1x na prostředním stožárku na dvoře	3x100	0,71
5*-F&G 10/1/B CYKY 3x2,5mm ² do stožárků sv 1.tř (poh. čidla) na dvoře 3x	3x100	

R-3

1x -U skříň-na stěně-vně –garáže

přívod z RH pře skříň 2 RMO-Z1 AYKY 4x16mm ²		3x0,29
1*-chránič Hager 40/4/003 pro obvody 2*-3*-	7x100	
<i>Naměřené hodnoty proudového chrániče</i>		
Ud - 0,0 V	Re - 0,0 Ω	
s -32 ms	Ia - 24 mA	
2*-DVE C32/3 pro zs 3253 na skříni	7x100	3x0,29
3*-OEZ-LPE B16/1 pro zs 230V na skříni	3x100	0,29

d / Závady:

A--RH1

a/-sv I.tř. v úklidové místnosti, pisoáry a u umyvadla (přízemí) nejsou spojený s ochranným vodičem
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.410.3.2, čl.411.1, čl.411.4.2

B--RS-A

a/-sv I.tř. v šatně, koupelně, VC žerny (1 patro) nejsou spojený s ochranným vodičem
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.410.3.2, čl.411.1, čl.411.4.2

C--Rk

a/-u plynových kotlů není provedeno ochranné pospojování
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.415.2.1, ČSN EN 61140 ed.2 čl.5.2.2

D---RMO-Z1

a/-zs 230V pod okny u ponku v pořadí 3-4-6, vadné ochranné kolíky
ČSN 33 2000-4-46 ed.2 čl.46N6.1

E--R-3

a/-zs 230V vně na skříni nemá kryt (víčko)
-vývodka nemá utěsněný otvor
ČSN EN 60529 čl.3.1

d / Celkové zhodnocení:

Závady uvedené v bodě d / Závady--ohrožují bezpečnost. Ostatní elektroinstalace vyhovuje bezpečnému provozu.

Měření:

Hodnoty impedance smyčky vyhovují ČSN 33 2000-4-41 čl.411.4.4 a ČSN 34 1010 čl.73
Hodnota izolačního odporu vedení vyhovuje ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3. a ČSN 34 1010 čl.207
Zkouška proudového chrániče dle ČSN 33 2000-6 spolu s ČSN 33 2000- 4-41 čl.411.3.3. vyhovuje

e / Poznámky:

Při vyhodnocení elektrických veličin byla brána v úvahu chyba měřicího přístroje a displeje.



c / Detailní popis –naměřené hodnoty :

izol. odpor MΩ impd. obv. Ω

R-2

sestava 2x -U skříně-na stěně-vně –zámečníci

přívod z RMO-Z z skříně 3		3x0,23
1*-chránič Hager 25/4/003 pro obvody 2*-5*-	7x100	
<i>Naměřené hodnoty proudového chrániče</i>		
Ud - 0,0 V	Re - 0,0 Ω	
s -37 ms	Ia - 25,8 mA	
2*-OEZ-LPE B20/3 pro zs 3253 na skříně	7x100	0,27-0,3-0,32
3*-OEZ-LPE B16/1 pro zs 230V 2x na skříně	3x100	0,26
4*-OEZ-LPE B16/1 CYKY 3x2,5mm ² do zs 230V 1x na prostředním stožárku na dvoře	3x100	0,71
5*-F&G 10/1/B CYKY 3x2,5mm ² do stožárků sv 1.tř (poh. čidla) na dvoře 3x	3x100	

R-3

1x -U skříně-na stěně-vně –garáže

přívod z RH pře skřín 2 RMO-Z1 AYKY 4x16mm ²		3x0,29
1*-chránič Hager 40/4/003 pro obvody 2*-3*-	7x100	
<i>Naměřené hodnoty proudového chrániče</i>		
Ud - 0,0 V	Re - 0,0 Ω	
s -32 ms	Ia - 24 mA	
2*-DVE C32/3 pro zs 3253 na skříně	7x100	3x0,29
3*-OEZ-LPE B16/1 pro zs 230V na skříně	3x100	0,29

d / Závady:

A--RH1

a/-sv I.tř. v úklidové místnosti, pisoáry a u umyvadla (přízemí) nejsou spojený s ochranným vodičem
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.410.3.2, čl.411.1, čl.411.4.2

B--RS-A

a/-sv I.tř. v šatně, koupelně, VC žerny (1 patro) nejsou spojený s ochranným vodičem
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.410.3.2, čl.411.1, čl.411.4.2

C--Rk

a/-u plynových kotlů není provedeno ochranné pospojování
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.415.2.1, ČSN EN 61140 ed.2 čl.5.2.2

D---RMO-Z1

a/-zs 230V pod okny u ponku v pořadí 3-4-6, vadné ochranné kolíky
ČSN 33 2000-4-46 ed.2 čl.46N6.1

E--R-3

a/-zs 230V vně na skříně nemá kryt (víčko)
-vývodka nemá utěsněný otvor
ČSN EN 60529 čl.3.1

d / Celkové zhodnocení:

Závady uvedené v bodě d / Závady--ohrožují bezpečnost. Ostatní elektroinstalace vyhovuje bezpečnému provozu.

Měření:

Hodnoty impedance smyčky vyhovují ČSN 33 2000-4-41 čl.411.4.4 a ČSN 34 1010 čl.73
Hodnota izolačního odporu vedení vyhovuje ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3. a ČSN 34 1010 čl.207
Zkouška proudového chrániče dle ČSN 33 2000-6 spolu s ČSN 33 2000-4-41 čl.411.3.3. vyhovuje

e / Poznámky:

Při vyhodnocení elektrických veličin byla brána v úvahu chyba měřicího přístroje a displeje

Závady kod d odstraněny v účinnosti 2016

14.12.2015

