

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ dle ČSN 33 1500 :

245/19

Zahájení revize: 17.10.2019
Ukončení revize: 17.10.2019
Vypracování zprávy: 23.10.2019

typ zprávy: pravidelná
perioda revize: 5 let

Revizní technik: Jaroslav Šlapák ev.č. 2400/8/17/R-EZ-E1/B

Revidovaný objekt: **Domov Pod Skalami Kurovodice , poskytovatel sociálních služeb**
Mnichovo Hradiště , Olšina č.p. 1
Objekt : Administrativní budova
- elektroinstalace – Administrativní část , prostory INP

Zdroje elektrického proudu:

- a) vlastní – generátorů o celkovém výkonukVA
b) cizí – transformátorů o celkovém výkonukVA
c) jiná zařízení: připojeno v rozvaděči RJ-45 , vstupní chodba do Administrativní budovy
Soustava: 3x230/400V Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: viz bod č. III
3+N+PE , TN-C-S

Instalováno:

motorů8 ks	celkový výkon:	0,21 kW(kVA)
svítidel 53 ks	celkový výkon:	3,62 kW
tep. spotřebičů 13 ks	celkový výkon:	54,02 kW
jiných spotřebičů...ks	celkový výkon:	kW(kVA)

Celkově instalováno: 57,85 kW(kVA)

Stav zařízení se od poslední revize: r. 2014 nezměnil

Měření izolačních odporů provedeno přístrojem: Profitest 0100S II v.č. M-53106068
Měření ochrany před nebezpečným dotykovým napětím provedeno přístrojem: dtto
Měření odporu ochranného vodiče provedeno přístrojem: dtto
Měření hodnot u proudového chrániče 0,03A provedeno přístrojem : dtto

Celkový posudek: Elektrické zařízení uvedené v této zprávě je schopno bezpečného provozu
– viz závěr revizní zprávy / bod č. IX/.

Tato zpráva o revizi má: 8 stran

Počet vyhotovení zpráv: 3x

Rozdělovník: 2x provozovatel Domov pod Skalami Kurovodice

1x revizní technik
Domov Pod Skalami Kurovodice
poskytovatel sociálních služeb (2)

Mnichovo Hradiště, Olšina č.p. 1
294 11 Loukov

IC: 00874656

Revizní zpráva převzata:



Revizní technik :

I.	<p><u>Úvod :</u> <u>Vymezení rozsahu revize:</u> Elektrické zařízení v prostorách Administrativní budovy / Administrativní části v 1NP / , připojené z rozvaděče RJ-45 , který je instalován v prostoru vstupní chodby v 1NP / vstup do Administrativní části / budovy. <u>Provozovatel el. zařízení:</u> Domov pod Skalami Kurovodic , poskytovatel sociálních služeb Mnichovo Hradiště , Olšina č.p. 1.</p>
II.	<p><u>Popis revidovaného elektrického zařízení:</u> Ve vnitřním prostoru vstupní chodby 1NP , vstup do Administrativní budovy je instalován oceloplechový rozvaděč RJ-45 , jednopólový , zapuštěný v krytí IP40/20. Z tohoto rozvaděče je připojena elektroinstalace v prostorách Administrativní budovy , prostory 1NP. Jedná se o obvody pro Aku kamna a příslušenství, osvětlení , zásuvkové obvody 230V , el. ohřívače vody , el. sporák , ventilátory , pevně připojená el. topidla a napájecí vývody pro EZS, EPS v prostorách místností č.dv. 11 / zasedací místnost/ , č.dv.12 / pokladna soc. pracovnice/ č.dv. 10 / sklad/ , č.dv. 7,8,9 / kuchyň , koupelna , WC/ , č.dv.1 / hlavní účetní/ , č.dv. 2 / archiv/ , č.dv. 3 / kancelář technický úsek / , č.dv. 4/ mzdová účetní/ , č.dv. 5 / kancelář ředitel / , č.dv. 5a / kancelář vedoucí provozně technického úseku/ , č.dv. 6 / majetková účetní/ a dále v prostorách chodeb a venkovních prostorů. Elektroinstalace v prostorách Administrativní části , v 1NP je provedena kabely CYKY , které jsou uloženy pod omítkami a v sádkartonových příčkách a v podhledech. Jištění jednotlivých obvodů je provedeno jističi.</p>
III.	<p><u>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:</u> - je provedena podle ČSN 33 2000-4-41 a to: <u>A/ U živých částí:</u> - izolací živých částí čl. 412.1. - krytem (přepážkou) čl.412.2. <u>B/ U neživých částí :</u> - samočinným odpojením od zdroje v síti TN čl.413.1.3. / základní ochrana/ -doplňujícím pospojováním čl. 413.1.6. / zvýšená ochrana/ -proudovým chráničem 0,03A čl. 412.5.</p>
IV.	<p><u>Podklady předložené k revizi:</u> - Pravidelná revize elektro – pro obj. Administrativní budovy , Administrativní část – prostory 1NP , z roku 2014 , revizní technik : Ing. Aleš Hudek . -Vnější vlivy v revidovaných prostorách : dle protokolu o určení vnějších vlivů č. 1/2009 jsou stanoveny vnější vlivy v revidovaných prostorách 1NP : vlivy normální . -Dokumentace elektro : zpracovaná firmou PROPOS MB z 06/1996 .</p>
V.	<p><u>Postup při revizi:</u> Prohlídka el. zařízení, porovnání s dokumentací, funkční zkoušky, měření. <u>Z měření provedeno:</u> - Měření izolačního odporu. Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Izolační odpory. - Měření impedance vypinací smyčky v síti TN . Naměřené hodnoty jsou uvedeny</p>

	<p>v odstavci Ochrana před dotykem.</p> <p>- Měření odporu ochranného vodiče.</p> <p>- Měření el. hodnot u proudového chrániče 0,03A / vybavovací reziduální proud , dotykové napětí , čas vypnutí/.</p>
--	--

VI.	<u>Provedená měření:</u>	Izolační odpory MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p><u>A/ Rozvaděč RJ-45 :</u></p> <p>/ Administrativní budova – INP , Administrativní část , umístěný na chodbě/, výrobce: Elektroběl , Bělá pod Bezdězem</p> <p>v.č. 0060 , rok výroby: 1996 ,</p> <p>Un: 400V , In: 100A , IP40/20 .</p> <p>Přívodní kabel - AYKY 4x50mm² z rozvaděče RH - na : hlavní vypínač SV-100 3x100A - přípojnice AL 3+1+1x</p>	3x100/100	0.05
	<p>1/ F+G 3x10A – vývod Aku kamna č.1 , kancelář č.dv. 12 pokladna , soc. pracovnice</p> <p>CYKY 5x2,5 mm²</p> <p>Aku-1 WMX7 18N 3kW</p>	4x100	0,19/0,04
	<p>2/ F+G 3x16A – vývod Aku kamna č.2 , č.dv. 11 zasedací místnost</p> <p>CYKY 5x2,5 mm²</p> <p>Aku-2 Fikotherm RB 8kW</p>	4x100	0,33/0,06
	<p>3/ F+G 3x16A – vývod Aku kamna č.3 , kancelář č.dv.6 majetková účetní</p> <p>CYKY 5x2,5 mm²</p> <p>AKU-3 HD 50RB 2kW</p>	4x100	0,69/0,04
	<p>4/ F+G 3x16A - vývod pro 2x Aku kamna , kanceláře č.5 , č.5a / ředitel , vedoucí provozně technického úseku</p> <p>CYKY 5x2,5 mm²</p> <p>Aku-4 , Aku 5 -</p> <p>1x EMKO 30Ak 3kW</p> <p>1x EMKO 60Ak 6kW</p>	4x100	0,71/0,04 0,68/0,03
	<p>5/ F+G 3x10A – vývod Aku kamna č.6 , kancelář č.dv. 4 - mzdová účetní</p> <p>CYKY 5x2,5 mm²</p> <p>Aku-6 EMKO 30 Ak 3kW</p>	4x100	0,59/0,03
	<p>6/ F+G 3x10A – vývod Aku kamna č.7 , kancelář č.dv. 3 technický úsek</p> <p>CYKY 5x2,5 mm²</p>	4x100	

	Aku-7 HD 50RB 5kW		0,52/0,04
	7/ F+G 3x10A - vývod Aku kamna č. 8 , kancelář č.dv. 1 hlavní účetní CYKY 5x2,5 mm2	4x100	
	Aku-8 VMX7 18N 3kW		0,35/0,03
	8/ F+G 3x10A – vývod pro Aku kamna č.9 – hlavní chodba CYKY 5x2,5 mm2	4x100	
	Aku-9 VFR 70 7kW		0,52/0,05
	9/ F+G 16A – el. ohřívač vody – koupelna CYKY 3x2,5 mm2	2x100	
	EOV-1 Electrolux 1,5kW IP44		0,38/0,03
	10/ F+G 6A – noční osvětlení budovy - venkovní prostory 2x CYKY 3x1,5 mm2	2x2x100	
	4x sv. žárovk. 100W IP54 tř. II		
	11/ F+G 6A – ventilátory Aku kamen - přes PT chodba , kanceláře 5, 5a, 3 ,6 2x CYKY 3x1,5 mm2	2x2x100	
	5x ventilátor 0,02 kW / 0,03kW/ tř. I		0,84-1,12
	12/ F+G 6A – ventilátor Aku kamen zasedačka č.dv. 11 přes PT 2xCYKY 3x1,5 mm2	2x2x100	
	1x ventilátor 0,02kW tř. I + ?		0,73
	13/ F+G 16A – zásuvka 230V/16A kancelář č.dv.12 pokladna , soc. pracovnice CYKY 3x1,5 mm2	2x100	
	1x zás. 230V/16A		0,19
	14/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 5 ředitel CYKY 3x1,5 mm2	2x100	
	1x zásuvka 230V/16A		0,55
	15/ F+G 16A – vývod pro topení – koupelna CYKY 3x1,5 mm2	2x100	
	Tescoma K 2000 2kW IP44 tř. II		
	16/ F+G 16A – zásuvka 230V/16A chodba , za zástěnou CYKY 3x1,5 mm2	2x100	
	1x zásuvka 230V/16A		0,43
	17/ F+G 16A – vývod el. ohřívač vody WC , pro D8 CYKY 3x2,5 mm2	2x100	
	EOV-2 DZ Dražice OKCE 160 2,2kW IP44		0,62/0,03
	18/ LSN 6A – vývod ventilátory úklid + WC CYKY 3x1 mm2	2x100	
	2x ventilátor 0,02kW IP44 tř. II		
	19/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 12 pokladna + soc. pracovnice CYKY 3x1,5 mm2	2x100	
	1x zásuvka 230V/16A		0,16
	20/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 12		

<p>pokladna + soc. pracovnice CYKY 3x1,5 mm² 2x zásuvka 230V/16A 21/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 12</p>	2x100	0,17-0,18
<p>pokladna + soc. pracovnice CYKY 3x1,5 mm² 2x zásuvka 230V/16A 22/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 12</p>	2x100	0,22-0,23
<p>pokladna + soc. pracovnice CYKY 3x1,5 mm² 4x zásuvka 230V/16A 23/ F+G 16A – zásuvk. okruh zasedačka č.dv. 11</p>	2x100	0,18-0,19
<p>CYKY 3x1,5 mm² 2x zásuvka 230V/16A 24/ F+G 16A – zásuvk. okruh zasedačka č.dv. 11</p>	2x100	0,24-0,27
<p>CYKY 3x2,5 mm² 1x zásuvka 230V/16A 25/ F+G 16A – zásuvk. okruh zasedačka č.dv. 11</p>	2x100	0,25
<p>CYKY 3x2,5 mm² 2x zásuvka 230V/16A 26/ F+G 16A – zásuvk. okruh – sklad č.dv. 10</p>	2x100	0,27-0,3
<p>CYKY 3x2,5 mm² 1x zásuvka 230V/16A 27/ F+G 16A – napájení pro EZS / sklad č.dv. 10 /</p>	2x100	0,33
<p>CYKY 3x2,5 mm² 28/ F+G 16A – zásuvka 230V/16A sklad č.dv. 10</p>	2x100	0,39
<p>CYKY 3x2,5 mm² / 1x zás./ 29/ F+G 16A – napájení pro EPS / sklad č.dv. 10/</p>	2x100	0,29
<p>CYKY 3x2,5 mm² 30/ F+G 16A – zásuvk. okruh kanceláře č.dv. 5</p>	2x100	0,37
<p>/ ředitel/ a 6 / majetková účetní/ CYKY 3x2,5 mm² 2x zásuvka 230V/16A 31/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 6</p>	2x100	0,61-0,65
<p>/ majetková účetní/ a kuchyň č.dv. 7 CYKY 3x2,5 mm² 2x zásuvka 230V/16A 32/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 5</p>	2x100	0,54-0,59
<p>/ ředitel/ a kancelář č.dv. 6/ majetková účetní/ CYKY 3x2,5 mm² 2x zásuvka 230V/16A 33/ F+G 16/2/0,03A – zásuvk. okruh koupelna č.dv. 8 ,</p>	2x100	0,58-0,65
<p>kuchyň č.dv. 7 CYKY 3x2,5 mm² 2x zásuvka 230V/16A Naměřené hodnoty FI :</p>	2x100	0,37-0,44
<p>vybavovací reziduální proud: 14,9 mA dotykové napětí: 0,1V čas vypnutí: 8 msec 34/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 4</p>		

mzdová účetní CYKY 3x2,5 mm2 1x zásuvka 230V/16A + vývod do rozvodnice R-1 kancelář č.dv. 4 35/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 4 / mzdová účetní/ + kancelář 5a / ved. provozně techn. úseku/	2x100	0,92
CYKY 3x2,5 mm2 4x zásuvka 230V/16A 36/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 3 / technický úsek /	2x100	0,89-0,95
CYKY 3x2,5 mm2 1x zásuvka 230V/16A 37/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 1 / hlavní účetní/	2x100	0,57
CYKY 3x2,5 mm2 5x zásuvka 230V/16A 38/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 1 / hlavní účetní/	2x100	0,31 -0,37
CYKY 3x2,5 mm2 3x zásuvka 230V/16A 39/ F+G 16A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 12 / soc. pracovnice , pokladna /	2x100	0,36-0,41
CYKY 3x2,5 mm2 1x zásuvka 230V/16A 40/ F+G 16A – osvětlení koupelna č.dv. 8 , kuchyně č.dv. 7	2x100	0,26
CYKY 3x1,5 mm2 1x sv. zářivk. 1x18W tř. I 2x sv. zářivk. 22W IP20 tř. II	2x100	0,59
41/ F+G 16A – osvětlení chodba zadní část + za zástěnou CYKY 3x1,5 mm2 1x sv. zářivk. 2x18W IP44 tř. I 4x sv. zářivk. 22W IP20 tř. II	2x100	0,52
42/ F+G 16A – osvětlení kancelář č.dv. 12 soc. pracovnice , pokladna , zasedačka č.dv. 11 , sklad č.dv. 10 , WC č.dv. 9 CYKY 3x1,5 mm2 10x sv. zářivk. 4x18W IP20 tř. I 1x sv. zářivk. 1x36W IP20 tř. I 1x sv. žárovk. 60W tř. I 1x sv. žárovk. 60W tř. II	2x100	0,34-0,83
43/ F+G 6A – osvětlení vstupní chodba , chodba kancelář č.dv. 1 / hlavní účetní/ 2x CYKY 3x1,5 mm2 1x sv. zářivk. 1x36W tř. I 2x sv. zářivk. 22W IP20 tř. II 4x sv. zářivk. 4x18W IP20 tř. I	2x2x100	0,26 0,35.0,49
44/ F+G 6A – osvětlení kanceláře č.dv. 5,5a		

	<p>/ ředitel , vedoucí provozně techn. úseku , archiv č.dv. 2 , kancelář č.dv. 3 / technický úsek/ kancelář č.dv.4 / mzdová účetní/ , kancelář č.dv. 6 / majetková účetní/ CYKY 3x1,5 mm2 1x sv. zářivk. 2x36W IP20 tř. I + 20x sv. zářivk. 4x18W IP20 tř. I + 1x zásuvka 230V/16A kancelář 5a 45/ F+G 6A – ovl. cívek stykačů KM-1 , KM-2 / 2x V63E 63A , topná část Aku + ohříváče vody/ 2x CY 2x2,5 mm2 46/ F+G 3x16A – vývod pro el. sporák – kuchyň č.dv. 7 CYKY 5x2,5 mm2 MORA 3102 8,32kW IPX4</p> <p>vstupní hodnoty Uf v rozvaděči RJ-45 : L1: 239V , L2: 239V , L3: 240V Ochranný obvod – rozvaděč RJ-45 Rov: 0,03 Ohmu</p> <p>Doplňující pospojování u el. ohříváče vody – koupelna vč. potrubí vody je provedeno vodičem CY 6mm/zžl . Naměřené přechodové odpory v rozmezí : 0,00- 0,02 Ohmu.</p> <p><u>B/ Podružná rozvodnice R-1 , kancelář č.dv. 4 – mzdová účetní:</u> Un: 230V , In: 16A , IP30/20 1/ PL-7 10A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 4 mzdová účetní CYKY 3x1,5 mm2 4x zásuvka 230V/16A 2/ PL-7 10A – zásuvk. okruh kancelář č.dv. 4 mzdová účetní CYKY 3x1,5 mm2 2x zásuvka 230V/16A</p>	<p>3,22</p> <p>2x100</p> <p>4x100</p> <p>2x100</p> <p>2x100</p>	<p>0,79-1,53</p> <p>0,41/0,05</p> <p>0,79-0,85</p> <p>0,84-0,87</p>
VII.	<p><u>Zjištěné závady:</u></p> <p>-Jsou uvedeny v závěru revizní zprávy , viz příloha č.I</p>		
VIII.	<p><u>Upozornění provozovateli el. zařízení:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Účinnost proudového chrániče 0,03A (1x) zkoušet min. 1x za ½ roku zkušebním tlačítkem TEST. 2. Přenosné elektrické spotřebiče připojované k zásuvkám pevného rozvodu pohyblivými přívody – nejsou předmětem této zprávy. / samostatné revize/. 3. Závady zjištěné při revizi odstranit do 31.12.2019 		

IX.

Závěr – zhodnocení:

Elektrické zařízení uvedené v této zprávě je schopno bezpečného provozu – při splnění požadavků uvedených v závěru revizní zprávy.

Dle ČSN 33 1500 tab.1 je platnost revizní zprávy pro výše uvedené el. zařízení – Administrativní budova , prostory Administrativní části , INP : 5 let

Příloha č. I:

Zjištěné závady:

A/ Rozvaděč RJ-45 :

1.V rozvaděči RJ-45 odpojit kabely pro bývalé ventilátory Aku kamen / prostorové termostaty/ , které již částečně nejsou u nových kamen využívány / nebo tyto kabely ukončit ve vhodných krabicích/

2.Vzhledem k velkému počtu zásuvkových obvodů v jednotlivých kancelářích je nutné shodným způsobem vyznačit příslušnost jednotlivých zásuvek k jističům / např. jistič FA-11 a zásuvky XS-11.1 , 11.2 atd/

B/ Elektroinstalace:

3.Prostor koupelny č.dv. 8 , 1x upevnit zásuvku 230V/16A k podkladu.

ČSN 33 2000-1 čl. 1.3N6.2.

Elkatronic s.r.o.

zabezpečovací a kamerové systémy
elektromontáže, stavební práce

Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4
IČ: 074 75 292, DIČ: CZ07475292
Tel.: 604 704 333, info@elkatronic.cz

odstraněno

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ-
dle ČSN 33 1500 :

146/023

Zahájení revize: 19.5.2023

Ukončení revize: 19.5.2023

Vypracování zprávy: 20.5.2023

typ zprávy: pravidelná

perioda revize: 3 roky

Revizní technik: Jaroslav Šlapák ev. č. 94/22/R-EZ-E1A, E1B

Revidovaný objekt: Domov Pod Skalami Kurovodice , poskytovatel sociálních služeb
Mnichovo Hradiště , Olšina č.p. 1
- objekt: Administrativní budova
část : Domácnost D8 , prostory 2 NP

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní – generátorů o celkovém výkonukVA

b) cizí – transformátorů o celkovém výkonukVA

c) jiná zařízení: připojeno v rozvaděči RJ-23 , chodba 2NP domácnosti D8

Soustava: 3x230/400V **Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:** viz bod č. III
3+N+PE , TN-C-S

Instalováno:

motorů 10 ks

celkový výkon: 0,26 kW(kVA)

svítidel 35 ks

celkový výkon: 1,73 kW

tep. spotřebičů 9 ks

celkový výkon: 41,9 kW

jiných spotřebičů...ks

celkový výkon: kW(kVA)

Celkově instalováno: 43,89 kW(kVA)

Stav zařízení se od poslední revize: rok 2020 nezměnil

Měření izolačních odporů provedeno přístrojem: Profitest 0100S II v.č. M-53106068

Měření ochrany před nebezpečným dotykovým napětím provedeno přístrojem: dtto

Měření odporu ochranného vodiče provedeno přístrojem: dtto

Měření hodnot u proudového chrániče 0,03A provedeno přístrojem : -

Celkový posudek: Elektrické zařízení uvedené v této zprávě je z hlediska bezpečnosti schopno provozu a dále viz závěr revizní zprávy / bod č. IX/.

Tato zpráva o revizi má: 6 stran

Počet vyhotovení zpráv: 3x

Rozdělovník: 2x provozovatel Domov pod Skalami Kurovodice

1x revizní technik

Domov Pod Skalami Kurovodice
poskytovatel sociálních služeb (2)

Mnichovo Hradiště, Olšina č.p. 1

294 11 Loukov

IČ: 00874855

tel: 326 789 405, fax: 326 789 631

Revizní zprávu převzal :

poskytovatel sociálních služeb (2)

Mnichovo Hradiště, Olšina č.p. 1

294 11 Loukov

IČ: 00874855

tel: 326 789 405, fax: 326 789 631

Revizní technik :



I.	<p><u>Úvod :</u> <u>Vymezení rozsahu revize:</u> Elektrické zařízení v prostorách Administrativní budovy , prostorů 2NP , část Domácnost D8 , připojené z rozvaděče RJ-23 , který je instalován v prostoru chodby ve 2NP , domácnosti D8. <u>Provozovatel el. zařízení:</u> Domov pod Skalami Kurovodice , poskytovatel sociálních služeb Mnichovo Hradiště , Olšina č.p. 1.</p>
II.	<p><u>Popis revidovaného elektrického zařízení:</u> Ve vnitřním prostoru chodby ve 2NP , je instalován oceloplechový rozvaděč RJ-23 , jednopólový , zapuštěný v krytí IP40/20. Z tohoto rozvaděče je připojena veškerá elektroinstalace v prostorách 2NP – domácnosti D8. Jedná se o obvody pro Aku kamna a příslušenství, osvětlení , nouzové osvětlení , zásuvkové obvody 230V , el. sporák a ventilátory , v prostorách pokojů 1 až 5 , kuchyně, obývací , WC , koupelny , vychovatelný , chodeb a schodiště. Elektroinstalace v prostorách domácnosti D8 , ve 2NP je provedena kabely CYKY , které jsou uloženy pod omítkami a v sádkartonových příčkách a v podhledech. Jištění jednotlivých obvodů je provedeno jističi.</p>
III.	<p><u>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:</u> - je provedena podle ČSN 33 2000-4-41 a to: <u>A/ U živých částí:</u> - izolací živých částí čl. 412.1. - krytem (přepážkou) čl.412.2. <u>B/ U neživých částí :</u> - samočinným odpojením od zdroje v síti TN čl.413.1.3. / základní ochrana/ - doplňujícím pospojováním čl. 413.1.6. / zvýšená ochrana/</p>
IV.	<p><u>Podklady předložené k revizi:</u> - Pravidelná revize elektro – pro část Domácnosti D8 , prostory 2NP , z roku 2020 , revizní technik : Jaroslav Šlapák. -Vnější vlivy : Jsou uvedeny v protokolu o určení vnějších vlivů , číslo protokolu 01/2022 , ze dne 1.11.2022 následovně : A/ Pokoje č.1,2,3,4,5, obývací , chodba , schodiště WC ženy , WC muži , kuchyňka , vychovatelný ve 2NP domácnosti D8 , vlivy normální + BD1, CA1 . B/ Koupelna : provedení elektroinstalace podle ČSN 33 2000-7-701 -Dokumentace elektro : zpracovaná IM Projekt.</p>
V.	<p><u>Postup při revizi:</u> Prohlídka el. zařízení, porovnání s dokumentací, funkční zkoušky, měření. <u>Z měření provedeno:</u> - Měření izolačního odporu. Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Izolační odpory. - Měření impedance vypínací smyčky v síti TN . Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před dotykem. - Měření odporu ochranného vodiče.</p>

VI.	<u>Provedená měření:</u>	Izolační odpory MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<u>A/ Rozvaděč RJ-23 :</u>		
	/ Administrativní budova - 2NP , domácnost D8 umístěný na chodbě ve 2NP /, výrobce: Elektroběl , Bělá pod Bezdězem v.č. 0056 , rok výroby: 1996 , Un: 400V , In: 100A , IP40/20 . Přívodní kabel - CYKY 5x16 mm ² z rozvaděče RH, pole č.4 - na : hlavní vypínač SV-100 3x100A - přípojnice v rozvaděči L1,L2,L3,PEN	3x100	0,08
	1/ FA-1 LSN 3x16A + KM-1 Sch 230/25-31 3x25A Aku kamna pokoj č.5 CYKY 5x2,5 mm ² Aku-1 M-40AK 4kW	4x100	0,38/0,05
	2/ FA-2 LSN 3x16A + KM-2 Sch 230/25-31 3x25A Aku kamna pokoj č. 4 CYKY 5x2,5 mm ² Aku-2 M40AK 4kW	4x100	0,46/0,06
	3/ FA-3 LSN 3x16A + KM-3 Sch 230/25-31 3x25A Aku kamna pokoj č. 3 CYKY 5x2,5 mm ² Aku-3 AEG 5kW	4x100	0,62/0,04
	4/ FA-4 LSN 3x16A + KM-4 Sch 230/25-31 3x25A Aku kamna pokoj č.2 CYKY 5x2,5 mm ² Aku-4 M50 AK 5kW	4x100	0,53/0,05
	5/ FA-5 LSN 3x16A + KM-5 Sch 230/25-31 3x25A Aku kamna pokoj č.1 CYKY 5x2,5 mm ² Aku-5 U30RB 3kW	4x100	0,59/0,03
	6/ FA-6 LSN 3x16A + KM-6 Sch 230/25-31 3x25A Aku kamna – obývací CYKY 5x2,5 mm ² Aku-6 AEG WSP M010 9kW	4x100	0,43/0,06
	7/ FA-7 LSN 3x16A + KM-7 Sch 230/25 -31 3x25A Aku kamna kuchyňka CYKY 5x2,5 mm ² Aku-7 U30 RB 3kW	4x100	0,39/0,03
	8/ FA-8 LSN 3x16A – vývod pro el. sporák kuchyňka CYKY 5x2,5 mm ² Mora Classics ME 5110 6,9kW IPX4	4x100	0,53/0,05
	9/ FA-9 LSN 16A – zásuvk. okruh pokoj č.5 , kuchyňka , chodba 2x CYKY 3x2,5 mm ² 6x zásuvka 230V/16A	2x2x100	0,41-0,74
	10/ FA-10 LSN 16A – zásuvk. okruh kuchyňka , pokoj č. 2 , pokoj č.1 , obývací , chodba		

CYKY 3x2,5 mm ² 14x zásuvka 230V/16A 11/ FA-11 LSN 16A – zásuvk. okruh pokoje č.2 ,3,4 CYKY 3x2,5 mm ² 9x zásuvka 230V/16A	2x100 2x100	0,86-1,83 0,69-2,18
12/ FA-12 LSN 16A – zásuvk. okruh koupelna + pokoj č.5 2x CYKY 3x2,5 mm ² 3x zásuvka 230V/16A	2x2x100	0,33- 0,51
13/ FA-13 LSN 10A – osvětlení pokoje č. 1,2,3,4,5 2x CYKY 3x1,5 mm ² 3x sv. žárovk. 2x60W IP20 tř. I 2x sv. žárovk. 5x25W tř. I 6x sv. žárovk. 60W IP44 tř. II	2x2x100	1,24-2,51
14/ FA-14 LSN 10A – osvětlení obývací , chodba CYKY 3x1,5 mm ² 6x sv. žárovk. 1x36W tř. I + 2x sv. žárovk. 75W tř. I 2x sv. žárovk. 60W IP44 tř. II	2x100	0,67-1,49
15/ FA-15 LSN 10A osvětlení koupelna , WC muži + zásuvky koupelna , WC muži + osvětlení schodiště 2x CYKY 3x1,5 mm ² 3x sv. žárovk. 60W IP44 tř. II 1x ventilátor 0,02kW IP44 tř. II 3x zásuvka 230V/16A 2x sv. žárovk. tř. II	2x2x100	0,43 -0,49
16/ FA-16 LSN 10A – osvětlení kuchyňka , vstupní chodba , WC ženy , vychovatelna 2x CYKY 3x1,5 mm ² 1x sv. žárovk. 33W tř. I 1x sv. žárovk. 75W IP20 tř. I 3x sv. žárovk. 60W IP44 tř. II 1x ventilátor 0,02kW IP44 tř. II + 1x zásuvka 230V/16A / kuchyňka/	2x2x100	0,38-0,68
17/ FA-17 Noark 16A + KM-17 Sch 230/25-31 20A Aku kamna WC ženy CYKY 3x2,5 mm ² Aku -8 M20 AK 2kW	2x100	0,42/0,03
18/ FA-18 LSN 2A – ventilátor Aku kamen pokoj č.5 CYKY 3x1 mm ² 1x VNTL. 0,03kW	2x100	1,29
19/ FA-19 LSN 2A – ventilátor Aku kamen pokoj č.4 CYKY 3x1,5 mm ² 1x VNTL 0,03kW	2x100	1,38
20/ FA-20 LSN 2A – ventilátor Aku kamen pokoj č.3 CYKY 3x1,5 mm ² 1x VNTL 0,03kW	2x100	1,55
21/ FA-21 LSN 2A – ventilátor Aku kamen pokoj č.2 CYKY 3x1,5 mm ² 1x VNTL 0,03kW	2x100	1,62

	22/ FA-22 LSN 2A – ventilátor Aku kamen pokoj č.1 CYKY 3x1,5 mm2 1x VNTL 0,03kW	2x100	1,08
	23/ FA-23 LSN 2A – ventilátor Aku kamen obývací CYKY 3x1,5 mm2 1x VNTL 0,03kW	2x100	0,96
	24/ FA-24 LSN 2A – ventilátor Aku kamen kuchyň CYKY 3x2,5 mm2 1x VNTL 0,02kW	2x100	0,84
	25/ FA-25 PL-7 6A – napájení pro čas. spínač SPHQ + ovl. cívek stykačů 2x CY 2x1,5 mm2 2x zásuvka 230V/16A	2x100	
	26/ FA-26 PL-7 2A – ovládací obvod – blokování HDO CY 2x 1,5 mm2	100	
	27/ FA-27 PL-7 10A – zásuvka 230V/16A pro topení -koupelna CYKY 3x2,5 mm2	2x100	0,77
	28/ FA-28 PL-7 10A – osvětlení nouzové schodiště + chodba CYKY 3x1,5 mm2 3x svítidlo NZ 11W IP44 tř. II 1x svítidlo NZ 11W IP40 tř. II	2x100	
	29/ FA-29 PL-7 6A – ventilátor Aku kamen WC ženy CYKY 3x1,5 mm2 1x VNTL 0,02kW	2x100	0,49
	Vstupní hodnoty Uf v rozvaděči RJ-23 : L1: 240V , L2: 240V , L3: 240V Ochranný obvod v rozvaděči RJ-23, Rov : 0,02 Ohmu		
	doplňující pospojování v prostoru koupelny je provedeno vodičem CY 4mm/zžl . Naměřené přechodové odpory v rozmezí : 0,00- 0,02 Ohmu.		
VII.	<u>Zjištěné závady:</u> -Jsou uvedeny v závěru revizní zprávy , viz příloha č.1		
VIII.	<u>Upozornění provozovateli el. zařízení:</u> 1. Přenosné elektrické spotřebiče připojované k zásuvkám pevného rozvodu pohyblivými přívody – nejsou předmětem této zprávy. / samostatné revize/.		
IX.	<u>Závěr – zhodnocení:</u> Elektrické zařízení uvedené v této zprávě je z hlediska bezpečnosti schopno provozu – při splnění požadavků uvedených v závěru revizní zprávy.		

6.

	<p>Dle ČSN 33 1500 tab.1 vč. změn je platnost revizní zprávy pro výše uvedené el. zařízení – domácnost D8 , prostory 2NP : 3 roky.</p> <p><u>Příloha č. I:</u></p> <p><u>Zjištěné závady:</u></p> <p>A/ Elektroinstalace:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prostor schodiště : 2x osadit svítidlo do prostoru nad schodiště – nyní jsou osazeny pouze objímky se žárovkami. 2. Prostory koupelny , WC muži : Ze světelného obvodu jsou připojovány zásuvky 230V/16A ve výše uvedených místnostech , připojit na samostatné okruhy z rozvaděče přes proudový chránič 0,03A . ČSN 33 2130 čl. 4.7.5. 3. V prostoru schodiště a vstupu do obývacího : vyměnit svítidla nouzového osvětlení – nesvítilí , / při vypnutí jističe jsou svítidla nefunkční/. ČSN 33 2000 čl. 4.4. 		
--	---	--	--

30.6.2023

závady odstraněny

Ražněk



Elkatronic s.r.o.
zabezpečovací a kamerové systémy
elektromontáže, stavební práce
Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4
IČ: 074 75 292, DIČ: CZ07475292
Tel.: 604 704 333, info@elkatronic.cz