

Místo revize: Boženy Němcové, Hostivice - bytový dům "G" 4340/2006

Vypracoval: Marcel Metayer ev.č.1737/5/02/R-EZ-E2/A dle ČSN 33 1500 a
Lhotka n/L 13, 410 02 Lovosice ČSN 33 2000-6-61

A) PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:

Rozsah revize: Předmětem této revize je elektroinstalace bytového domu Boženy Němcové, Hostivice. Revize obsahuje přívod, společné prostory, kotelnu a vývody k jednotlivým bytovým rozvaděčům.

Zdroj el. energie: Distribuční rozvodná síť ČEZ.

Napěťová soustava: 3x400V/230V TN-C-S, 50Hz

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: __samočinným odpojením od zdroje

Technická dokumentace: AZ Elektroprojekce s.r.o., Ing Zdeněk Hanáček, Ing Vladimír Velák, zakázka číslo 001.

Stručný technický popis: Elektroinstalace je provedena v utěsněné soustavě kabely CYKY, kabely jsou uloženy pod omítkou. Přívod pro bytový dům je proveden zemí z pojistkové skříně PPS 3x160A naproti hlavnímu vchodu. U hlavního vchodu v přízemí je rozvaděč pro společné prostory a dále je v každém patře elektroměrový rozvaděč pro byty na patře.

B) MĚŘENÍ:

Popis zařízení	Izolační odpor M ohmů	Impedance smyčky ohmů
----------------	--------------------------	--------------------------

Pojistková skřín PPS 3x160A naproti hlavnímu vchodu :

3x pojistka PN0 100A kabel CYKY 3x50+35

Přívod bytový dům "G"

6x500

3x0,29

Elektroměrový rozvaděč, oceloplechový, Elmo Schoř, typ R.E.9.0., č.23/06, chodba přízemí :

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod byt č.1

6x500

3x0,5

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod byt č.2

6x500

3x0,5

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod byt č.3

6x500

3x0,5

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod byt č.4

6x500

3x0,53

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod byt č.5

6x500

3x0,56

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod byt č.6

6x500

3x0,56

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod byt č.7

6x500

3x0,52

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod byt č.8

6x500

3x0,53

Jistič Moeller 32A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod rozvaděč společné prostory

6x500

3x0,35

Rozvaděč společné prostory, oceloplechový, Elmo Schoř, typ R.P.6.10.P., č.33/06, chodba přízemí :

1.řada:

Vypínač Moeller 63A/3f Hlavní vypínač

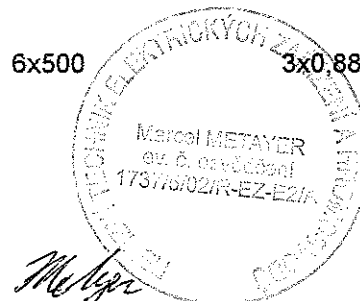
Jistič Moeller 32A/3f kabel CYKY 4B x 10

Vývod rozvaděč kotelna

3x svodič přepětí Moeller Xspc-S-20/280

6x500

3x0,88



Jistič Moeller 6A/1f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Světlo chodba přízemí	500	1,5
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Světlo chodba 1.p	500	1,8
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Světlo chodba 2.p	500	1,8
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Světlo schodiště	500	1,85
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Světlo kolárny	500	1,82
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Světlo venku	500	0,8
Jistič Moeller 10A/1f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 16A/1f vodič CY 2,5		
Vestavná zásuvka 230V	500	0,4
Jistič Moeller 16A/3f vodič CY 2,5		
Vestavná zásuvka 400V/16A/5k	6x500	3x0,4
2.řada:		
Jistič Moeller 16A/3f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 10A/1f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 10A/1f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 10A/1f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 16A/1f kabel CYKY 3C x 2,5		
Zásuvka průtokový ohřívač úklidová místnost	500	0,67
Jistič Moeller 16A/1f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 16A/1f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 16A/3f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 10A/1f vodič CY 1,5		
Vývod Domácí telefon přes svodiče přepětí :_*	500	0,41
_*svodič přepětí SALTEK RJ016		
_*svodič přepětí SALTEK DA275		
4x impulsní relé Moeller Xz-TLE světla chodby a schodiště		

Elektroměrový rozvaděč, oceloplechový, Elmo Schoř, typ R.E.9.0., č.21/06, chodba 1.p :

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.9	6x500	3x0,55
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.10	6x500	3x0,56
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.11	6x500	3x0,59
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.12	6x500	3x0,59
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.13	6x500	3x0,58
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.14	6x500	3x0,59
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.15	6x500	3x0,56
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.16	6x500	3x0,55



Elektroměrový rozvaděč, oceloplechový, Elmo Schoř, typ R.E.8.0., č.20/06, chodba 2.p :

Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.17	6x500	3x0,61
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.18	6x500	3x0,61
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.19	6x500	3x0,61
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.20	6x500	3x0,65
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.21	6x500	3x0,65
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.22	6x500	3x0,6
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.23	6x500	3x0,61
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.24	6x500	3x0,6
Jistič Moeller 25A/3f kabel CYKY 4B x 10		
Vývod byt č.25	6x500	3x0,66

Rozvaděč kotelna, oceloplechový, Elmo Schoř, typ R.P.6.10.P., č.32/06, kotelna :

1.řada:

Vypínač Moeller 63A/3f Hlavní vypínač		
Jistič Moeller 25A/3f/C kabel CYKY 5C x 4		
Vývod hlavní vypínač vytápění	6x500	3x0,98
Jistič Moeller 10A/1f vodič CY 1,5		
Vývod svodič přepětí	500	0,87
Jistič Moeller 10A/1f vodič CY 1,5		
Vývod svodič přepětí	500	0,87
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Světlo kotelna	500	1,08
Jistič Moeller 16A/1f kabel CYKY 3C x 2,5		
Zásuvky kotelna	500	1,03
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Čidlo gule střecha přes spínací hodiny	500	1,44
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Ventilátor kotelna	500	1,08
Jistič Moeller 10A/1f kabel CYKY 3C x 1,5		
Vývod STA	500	1
Jistič Moeller 10A/1f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 16A/1f kabel CYKY 3C x 2,5		
Vývod datový rozvaděč	500	1
Jistič Moeller 16A/3f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 16A/1f REZERVA	—	—
Jistič Moeller 16A/1f REZERVA	—	—
2.řada:		
2x svodič přepětí SALTEK DA275	—	—
Spínací hodiny ELKO SHT-1/2 gule střecha		
Termostat ELKO TER6 gule střecha		



Místo revize:

Boženy Němcové, Hostivice - bytový dům "G"

4340/2006

Vypracoval:

Marcel Metayer ev.č.1737/5/02/R-EZ-E2/A
Lhotka n/L 13, 410 02 Lovosice

dle ČSN 33 1500 a
ČSN 33 2000-6-61

C) ZKOUŠENÍ:

Zařízení bylo funkčně odzkoušeno a byla ověřena celistvost jednotlivých okruhů. Funkčně byly odzkoušeny všechny jistící a spínací prvky.

D) CELKOVÝ POSUDEK:

Revize byla provedena dle ČSN 33 1500

Impedance smyčky a izolační stavy odpovídají ve všech případech ČSN 33 2000-4-41

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Živých částí:

_krytím a izolací dle ČSN 33 2000-4-41

Neživých částí:

_samočinným odpojením od zdroje a pospojováním dle
ČSN 33 2000-4-41

_naměřená hodnota přechodového odporu ochranného vodiče
nepřesáhla 0,1 ohmů

Jištění a dimenzování vodičů odpovídá ČSN 33 2000-4-43 a ČSN 33 2000-5-523, barevné značení odpovídá ČSN 34 0165.

Odpor uzemnění pojistkové skříně a elektroměrových rozvaděčů nepřesáhl 4 ohmy a vyhovuje ve všech případech ČSN 33 2000-4-41.

E) ZÁVĚR:

Protože není dokončeno zasíťování objektů byla impedance smyčky měřena přes provizorní přívod, který byl napojený v místě napojení staveništních rozvaděčů. Proto je nutné po dokončení zasíťování a napojení přívodů nové přeměření impedancí smyčky.

Použité měřicí přístroje:

Měření izolačních a přechodových odporů přístrojem:

EUROTEST 61557 v.č.13038922

Měření impedance smyčky přístrojem:

EUROTEST 61557 v.č.13038922

