


**ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE**  
**periodická**

Vykonané dne : 13.12.2019  
Sepsané dne : 16.12.2019

Podle normy ČSN 331500  
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2

Revizní technik : 

Státní fond rozvoje a bydlení  
Objekt .....  
**V Holešovičkách 1108/37 - byt**  
.....  
Praha 7 - Holešovice  
.....

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní : generátorů ( dynam ) o celkovém výkonu ..... / .... kVA

b) cizí : PRE transformátorů o celkovém výkonu ..... / .... kVA

Transformátory ... / ... ks ... / ... kVA kondenzátory ... / ... ks ... / ..... kVAr

Usměrňovače ... .. / ... ks ... / ... kVA konpenzátory ... / ... ks ... / ..... kVAr

3x230/400 TN-C-S

Soustava ..... V, ochrana před nebezp. dotyk. nap. ....

Soustava ..... V, ochrana před nebezp. dotyk. nap, .....

Soustava ..... V, ochrana před nebezp. dotyk. nap. ....

Instalováno ( připojeno ) :

..... motorů, svářeček apod. celkem ..... kVA

..... tepelných spotřebičů i přenosných celkem ..... kVA

..... žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel celkem ..... kVA

..... jiných spotřebičů a zařízení celkem ..... kVA

**Celkově instalováno ..... kVA**

Při revizi vadné zařízení odpojeno nebylo.

Měření izolačních stavů provedeno přístroji 

Měření zemních odporů provedeno přístroji 

Další použité přístroje 

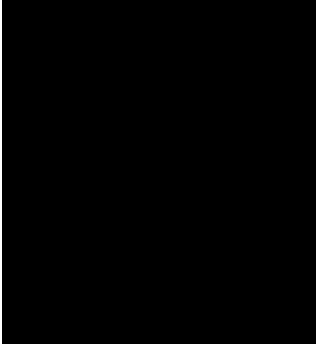
**Celkový posudek : revidovaná instalace je schopná bezpečného provozu.**

-3-

Tato zpráva má ..... Stran

Rozdělovník : 2x provozovatel  
1x revizní technik

.....  
datum a podpis provozovatele

  
.....  
podpis revizního technika

1.0. Předmětem periodické revize byla elektroinstalace bytu v Holešovičkách 1108/37, Praha 7.

Revize začíná svorkami hlavního jističe B3x20A v rozvodnici na chodbě bytu a pokračuje jištěním a vývody z rozvodnice ke koncovým prvkům.

Součástí revize nejsou obvody malého napětí, EPS, EZS, zemní soustava, hlavní přívod do rozvodnice a přenosné spotřebiče.

2.0. Ochrana před nebezpečným dotykem je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 základní – automatickým odpojením od zdroje, doplňková proudovým chráničem a pospojením. Základní ochrana je provedena izolací, kryty a přepážkami.

3.0. K revizi nebyla předložena dokumentace ani předchozí revizní zpráva.

4.0. Měření byla provedena dle ČSN 332000-4-41 ed. 2 a norem přidružených, naměřené veličiny jsou uvedeny v revizní zprávě a odpovídají normám. Proudový chránič vypíná v požadovaných časech.

5.0. K dispozici nebyl dodán protokol o určení vnějších vlivů. Vnější vlivy byly posuzovány pro potřeby revize a to : dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – normální vnitřní prostory, koupelna dle ČSN 33 2000-7-701.

6.0. Krytí elektrických zařízení vyhovuje uvažovaným vnějším vlivům a ochraně před nebezpečným dotykem.

7.0. Rozvody jsou provedeny kabely CYKY, uloženými pod omítkou, v podhledech, v podlaze.

Jištění odpovídá průřezům kabelů a požadovanému zatížení.

8.0. Ve všech prostorách jsou použity typizované prvky, zásuvky a vypínače s krytím minimálně IP 20.

	RIZ	IMP	PŘ	
<u>PL Rozvodnice ELCON bez štítku, IP 40/20, II.tř.</u>				
<u>přívod na hlavní vypínač B 3x20A</u>		max.0,46	0,1	
B 3x16A CYKY 5x2,5 - vývdo sporák zakončený	min.100			
B 16A CYKY 3x2,5 - zásuvky kuchyňská linka	min.100			
B 10A CYKY 3x2,5 - zásuvky 230V	min.100			
B 6A CYKY 3x1,5 - světla 1	min.100			
B 6A CYKY 3x1,5 - světla 2	min.100			
PL7 25A/003A - proudový chránič pro koupelnu				20ms/25mA
B 16A CYKY 3x2,5 - zásuvka pračka	min.100			
B 10A CYKY 3x1,5 – světla koupelna	min.100			

PL rozvodnice RBK, 1108/1/2, IP 20, II.tř.  
přepěťová ochrana VVM 255-15  
B 16A CYA 4 - jištění přepěťová ochrana

Chodba :

3x světlo IP 20

3x dvojjzásuvka 230V

max.0,73

Koupelna :

1x zásuvka plynový kotel, pospojení

1x světlo IP 20

1x světlo galerka

2x nezakončený vývod

1x zásuvka 230V pračka

0,72

0,1

0,71

WC, spíž :

2x světlo IP 20

Pokoje :

2x světlo IP 20

8x dvojjzásuvka 230V

max.0.82

Barevné značení vodičů odpovídá ČSN EN 60446 ED 2/2008.

Dimenzování a jištění je provedeno v souladu s ČSN 332000-4-43/2003 a s ČSN 332000-5-523 ed. 2,

Dále pak dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Z 1.

Funkce proudových chráničů byla ověřena, přechodové odpory vyhovují ČSN 33 2000-6, impedance vypínací smyčky vyhovuje ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.4.4. Uvedeny jsou nejvyšší naměřené hodnoty.

Izolační odpor vyhovuje ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.3. a jsou uvedeny nejnižší hodnoty.

Izolační odpor byl měřen jako nejnižší hodnota mezi fázovými vodiči a proti ochrannému vodiči.

Impedance vypínací smyčky byla měřena u koncových prvků – zásuvek, světelných vývodů a instalovaných spotřebičů a byla uvedena její maximální hodnota. U proudového chrániče byl měřen čas a vypínací proud.

Přechodový odpor pospojení nepřesáhl hodnotu 0,1 ohmu.

Závady :

Z1 Nebyla předložena dokumentace rozvodů.

Z2 Uvolněná záuvka 230V v pokoji vlevo.

Z3 Plynový kotel je napojen ze světelného ukruhu, je třeba jistit samostatně.

Z4 V koupelně jsou nezakončené vývody 230V neznámého původu.

Z5 Zásuvku u umyvadla je třeba instalovat mimo zonu umyvadla.

Z6 Doporučuji zapojení všech zásuvek přes proudový chránič.

**Závěr : instalace je schopná bezpečného provozu a je možné ji ponechat v provedení dle dříve platných norem do nejbližší rekonstrukce.**

**Závady 2 až 5 je nutné odstranit v co nejkratším termínu.**

**Termín následné revize : 2024**