

A) PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ:

Rozsah revize: Předmětem této revize je elektroinstalace bytu č.3 v bytového domu, Boženy Němcové a Za Mlýnem Hostivice.
Jedná se o vývody z rozvaděče RB1 a RB2.
Jednotlivé vývody jsou přesně popsány v oddělení B)Měření, tato revize se vztahuje pouze na tyto vývody. Při změně, úpravě nebo doplnění těchto vývodů je nutná jejich nová revizní zpráva.

Zdroj el. energie: Distribuční rozvodná síť ČEZ.

Napěťová soustava: 3/PEN/ 400V/230V TN-C, AC - přívod
3/N/PE/ 400V/230V TN-S, AC - vývody

Předložené doklady: 1.Projektová dokumentace s protokolem vnějších vlivů odpovídá skutečnému stavu - zpracoval AZ Elektroprojekce spol s r.o., Ing Zdeněk Hanáček, Ing Vladimír Velák, zakázka č.008/2007.
2.Protokol o kusové zkoušce rozvaděčů (2ks)

Připojená zařízení: -

Stručný technický popis: V instalaci je použito kabelů CYKY uložených pod omítkou.
Vývody z rozvaděče RB1 a RB2 slouží pro napájení instalace bytu.
Zásuvkové a světelné vývody koupelna a zásuvkové vývody terasa, jsou chráněny proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.
Je provedeno pospojování koupelen.
Celá instalace má krytí minimálně IP20.

B)MĚŘENÍ:	Popis zařízení	Izolační odpor M ohmů	Impedance smyčky ohmů
Rozvaděč RB1 ELCON plastový 16mod., ELMO Schoř, typ RP 3.2.Z, IP30, In - 63A, výrobní č.87/07 :			
Rozvaděč RB2 ELCON plastový 16mod., ELMO Schoř, typ RP 3.2.Z, IP30, In - 63A, výrobní č.87.1/07 :			
(kusová zkouška ze dne 16.10.2007, Petr Hart - 1892/5/93 R-EZ-E4/A)			
RB1			
3x svodič přepětí SALTEK SLP 275/3			
Vypínač CHINT 100A/3f kabel CYKY 4Bx10			
Hlavní vypínač přívodu z elektroměrového rozvaděče		6x500	-
Jistič CHINT 16A/3f/B kabel CYKY 5C x 2,5			
Vývod sporák zakončeno připojovací krabicí		6x500	-
Jistič CHINT 10A/1f/B kabel CYKY 3C x 1,5			
Vývod zvonek		500	-
Jistič CHINT 10A/1f/B REZERVA		-	-
Jistič CHINT 16A/1f/B REZERVA		-	-
Zvonek O EZ		-	-
RB2			
Jistič CHINT 10A/1f/B kabel CYKY 3C x 1,5			
Světla 1		500	-
Jistič CHINT 10A/1f/B kabel CYKY 3C x 1,5			
Světla 2		500	-
Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5			
Zásuvky 3		500	-
Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5			
Zásuvky 4		500	-

Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5		
Zásuvka myčka	500	—
Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5		
Zásuvky kuchyňská linka	500	—
Chránič CHINT 25A/0,03A/1f (I _r - _mA, U _d - _V) vývody v tomto rozvaděči označené: _*		
_*Jistič CHINT 10A/1f/B kabel CYKY 3Cx1,5		
Světla koupelna	500	—
_*Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5		
Zásuvka pračka	500	—
_*Jistič CHINT 16A/1f/B kabel CYKY 3C x 2,5		
Zásuvky koupelna	500	—

C) ZKOUŠENÍ:

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

Označení jednotlivých obvodů v rozvaděči je funkční a souhlasí s projektovou dokumentací.

D) CELKOVÝ POSUDEK:

Ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41:

živých částí _ základní : _izolací čl. 412.1
 _přepážkami nebo kryty čl. 412.2
neživých částí : _ samočinným odpojením od zdroje čl.413.1

Z důvodů nedokončených prací zůstaly při revizi nepřípojeny svítidla a digestoře, vývody jsou zakončeny svorkou v souladu s ČSN 33 2180, měření bylo provedeno na této svorce.

Podle stanoviska vnějších vlivů jsou ve všech prostorách revidované instalace normální vnější vlivy, kryty a přepážky jsou v souladu s ČSN 33 2000-4-41 čl.412.2.1, izolace je v souladu s ČSN 33 2000-4-41 čl.412.1.

V koupelnách a v umývacích prostorech provedení instalace vyhovuje ČSN 33 2000-7-701.

Spojitost ochranných vodičů a doplňkového pospojování vyhovuje ČSN 33 2000-6-61 čl.612.2 a ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.2.2. Naměřená hodnota přechodového odporu ochranných vodičů nepřesáhla 0,1 ohmů.

Naměřený izolační odpor elektrické instalace vyhovuje ČSN 33 2000-6-61 čl.612.3.

(z naměřených hodnot izolačních odporů je uvedena hodnota nejméně příznivá)

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

E) ZÁVĚR:

Protože není dokončeno zasíťování objektů nelze provést měření impedance smyčky, ostatní měření byla v pořádku, je možné instalaci uvést pod napětí. Po uvedení pod napětí se musí změřit impedance smyčky, proudové chrániče a dokončit výchozí elektorevizi.

Použité měřicí přístroje: Měření izolačních a přechodových odporů přístrojem:
 EUROTEST 61557 v.č.13038922
 Uvedené měřicí přístroje mají platnou kalibraci