

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍdruh revize: **VÝCHOZÍ**

Vykonané podle ČSN 33 2000-6 ed.2 a ČSN 33 1500
 Revizní technik : Milan Mlejnek ev.č. 2660/8/18/R-EZ-E1A-E1B

Provozovatel: /zákazník/ Petr Hrůza

Objekt: /adresa trvalého pobytu/ Vysoká 145
 460 10 Liberec

Revidované zařízení: /adresa odběrného místa/
 dtto viz. výše

Číslo odběrného místa :
 Napájecí síť : 3NPE ~ 50Hz 400V/TN-C-S

Ochrana před neb. dotykovým napětím :

základní ochrana - kryty, izolací živých částí dle příl. A ČSN 33 2000-4-41, ed. 2

ochrana při poruše - ochranným pospojováním a automatickým odpojením dle čl. 411.3.2 ČSN 33 2000-4-41, ed. 2
 - proudovým chráničem dle čl. 412.5 ČSN 33 2000-4-41, ed 2

1. Předmět revize:

Předmětem revize je elektroinstalace bytu 2+1 v rámci provedených stavebních úprav.

Předmětem revize není ostatní elektroinstalace. **Revize byla provedena pouze na el. zařízení v rozsahu této revizní zprávy.**

2. Základní údaje :

Instalováno (pevně připojeno) v době revize: je instalováno v RD

zařízení	počet	celkový příkon [kVA, kW]	zařízení	počet	celkový příkon [kVA, kW]
topení		9,00	ohřev TUV-aku		2,20
příprava pokrmů		5,00	ostatní		2,00
pohony, čerpadlo		0,50	osvětlení		0,50
celkem		19,00			kW

Prostředí a vnější vlivy:

Provozovatelem bylo v revidovaném objektu určeno prostředí a vnější vlivy takto:

- v části, kde byla prováděna revize – protokol o stanovení vnějších vlivů nebyl předložen, vzhledem k charakteru stavby lze předpokládat, že v objektu působí vnější vlivy vytvářející prostory normální a dle ČSN 33 2000-5-51 není nutno vypracovávat protokol o určení vnějších vlivů (ČSN 332000-3, čl. 320.N3)

Prostory:

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: - prostory normální




































3. Podklady :

V souladu s požadavky čl. 4.2 ČSN 33 1500 byly předloženy následující doklady:

3.1. PD – nebyla předložena.

3.2. prohlášení o shodě, návod k obsluze a údržbě na použité instalační přístroje a zařízení

4.1 Naměřené a vypočtené hodnoty:

číslo/ pozice	Místnost /proudový okruh/, jištění, druh vedení, popis zařízení elektroměrový rozvaděč SOP ; s/n 336; In 63A; Stavokonstrukce Luby-Plesná	Izolační odpor [MΩ]	Impedance smyčky [Ω]
1.0 25-26-27	 síť ČEZ  CYKY-J 4x10  ETN 3x B25A; HDO -  ; PL7  B2A;  ZE312.DOB1T022-010  CYKY-J 4x6 do rozvaděče RS 1 - PL MERLIN GERIN chodba na  ETN – IS32/3	>99	0.4
1.1. 1-2-3-4	 ETN 40/4/0,03A předřazený proudový chránič $\Delta I_r = 15\text{mA}$; $t_r = 29\text{ms}$		Ud = 0,2V
1.1.1 5-6-7	 sporák Mora classic  FA1-ETN B16A/3; CYKY-J 5x2,5	>99	0.6
1.1.2 8	 obývací  FA2-ETN B16A; CYKY-J 3x2,5	>99	0.5
1.1.3 9	 pračka  FA3-ETN B16A; CYKY-J 3x2,5	>99	0.5
1.1.4 10	 kuch. linka  FA4-ETN B16A; CYKY-J 3x2,5	>99	0.5
1.1.5 11	 obývací, kuchyň. linka  FA5-ETN B10A; CYKY-J 3x1,5	>99	0.7
1.1.6 12	 chodba, kuchyň, ložnice  FA6-ETN B10A; CYKY-J 3x1,5	>99	0.7
1.2 13-14- 15-16	 ETN 40/4/0,03A předřazený proudový chránič $\Delta I_r = 18\text{mA}$; $t_r = 23\text{ms}$		Ud = 0,2V
1.2.1 17-18-19	 Kotel Protherm 9K  Hager ERC 425 ovl.  ETN B6 stykačů č.pozice 28  FA7-ETN B20A/3; CYKY-J 5x2,5	>99	0.5
1.2.2 20	 bojler TUV;  Hager ERC 225 ovl.  ETN B6 stykačů č.pozice 28  FA8-ETN B16A; CYKY-J 3x2,5	>99	0,5
1.2.3 21	 koupelna, WC, skříňka nad umývadlem  FA9-ETN B10A; CYKY-J 3x1,5	>99	0.8
1.2.4 22	 chodba, lednice  FA10-ETN B16A; CYKY-J 3x2,5	>99	0.5
1.2.5	 kuchyň	>99	0.6

23	FA11-ETN B16A; CYKY-J 3x2,5		
1.2.6	ložnice	>99	0.6
24	FA12-ETN B16A; CYKY-J 3x2,5		

vstupní napájecí napětí - $U_N = \dots 231V/402V$

4.2. Vyhodnocení naměřených hodnot:

4.2.1 Měření izolačních stavů bylo provedeno dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.3, naměřené hodnoty vyhovují tab. 6A této normy ($> 1 M\Omega$)

4.2.2 Měření a kontrola ochrany před dotykovým napětím byly provedeny podle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.6.3 Impedance smyček vyhovují čl. 411.4.4. ČSN 33 2000-4-41 ed.2 / při vyhodnocení byl uvažován bezpečnostní a teplotní součinitel dle změny této normy z 8/2007.

4.2.3 Spojitost ochranných vodičů byla ověřena podle ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.2, nejvyšší naměřená hodnota je menší než $0,1 \Omega$

Pz.: V tabulce naměřených hodnot jsou uváděny nejnepříznivější naměřené hodnoty na daném okruhu, při vyhodnocení naměřených hodnot byla uvažována výrobcem uváděná chyba měř. přístrojů na daném rozsahu

4.3. Funkční zkoušky:

Byly provedeny v průběhu revize, nebyly shledány závady.

4.4. Použité měřicí přístroje:

PROFITEST 0100 S IIA, v.č. SL0770, kalibrační list 32479

5. Závady a doporučení na jejich odstranění:

5.1 Bez závad.

5. Doporučená sazba: **D 57 d** s blokováním v době platnosti VT.

6. Závěr:

Elektrické zařízení v rozsahu této revize z hlediska bezpečnosti **je schopno** provozu.

Počet stran: 3

Počet příloh: 0

.....
za provozovatele



.....
revizní technik