

Z P R Á V A číslo : 2016 - 1586
o p r a v i d e l n é revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne 2.3.2016
ukončena dne 2.3.2016

Revize podle ČSN 33 1500
(33 2000-6)

revizní technik : Ing. Bílek Petr
 evid.číslo : 4371/6/14/R-EZ-E2A-E2B
 adresa : Dolní Branná 22,543 62

Organizace: **Město Vrchlabí, Zámek čp.1, 543 01 Vrchlabí**
Revidovaný objekt: **Bytový dům, 485 Lanovská, Vrchlabí, společ.spotřeba**

Napájecí soustava : 3PEN, 50Hz, AC, 230/400V/TN-C - ČEZ

Ochrana před neb.dotyk.nap.:

nulováním

Instalováno :	
motorů, svářeček apod. celkem	kW (kVA)
tepelných spotřebičů celkem	kW
žárovek., zářivk., výbojkových	kW
jiných spotřebičů	kW
Celkem instalováno	kW (kVA)

Rok příští revize : 2018

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
Nebylo odpojeno žádné zařízení.

Platnost kalibračních listů	: do IV/2017	č.kal.listu
Měření izolač. odporů provedeno:	Profitest v.č. M46086093	17A-IV/2014
Měření zemních odporů provedeno:	PU 183 v.č. 9701628	č.202/2012 1.2.2012
Měření impedance provedeno:	PU 180 v.č.9301330	17B-IV/2014 10.4.2014
Další použité přístroje :	ZEROTEST v.č.1067	č.ZPR 209 14.6.2012

Celkový posudek :
Provedenou prohlídkou, měřením a zkoušením je zjištěno, že revidovaná el. instalace je z hlediska bezpečnosti schopna provozu.

Tato zpráva o revizi má 6 stran

Počet příloh : 0

Počet vyhotovení : 2x

Rozdělovník :

1x provozovatel

1x revizní technik



Datum předání a podpis provozovatele

podpis rev. technika



Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
1.	<p style="text-align: center;">Předmět elektrické revize :</p> <p>Elektrická instalace byla zhotovena v 80 letech, je proto provedena podle v té době platných norem. Elektrická instalace je provedena a revidována podle normy ČSN 34 1010 a norem souvisejících. Předmětem této periodické revize je elektrická instalace společných prostorů, sklepy, chodby, půda, rozvaděč společné spotřeby a rozvaděč nebo rozvaděče elektroměrové. Součástí této revize není hromosvod, STA a elektrické spotřebiče se šňurovými přívody. Tato periodická revize začíná výstupními svorkami RISKy ze které je objekt napojen.</p>		
2.	<p style="text-align: center;">Stavební část :</p> <p>Zděný dům cihlový s vápenno-cementovou omítkou stupeň spalitelnosti A. Stropy lité stupeň spalitelnosti A. Půda C2.</p>		
3.	<p style="text-align: center;">Vnější vlivy pro elektrická zařízení :</p> <p>Normální.</p>		
4.	<p>Dokumentace podle vyhlášky č. 48/82 Sb. §4 :</p> <p>Není předložena.</p>		
5.	<p>Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí podle ČSN 34 1010:</p> <p>- základní - nulováním</p> <p>5.1. Krytí elektrických předmětů :</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP 20 - IP 43 - půda - IP 21 - venku 		
6.	<p>Provedení revidovaného elektrického zařízení :</p> <p>6.1. Prohlídka el. instalace dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.2.</p> <p>6.2. Zkouška spojitosti ochranných vodičů dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.2.</p> <p>6.3. Měření izolačních odporů el. instalace dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.3.</p> <p>6.4. Ověření účinnosti ochrany nulováním - měřením impedance poruchové smyčky dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.6.3.</p> <p>Elektrická instalace je provedena pod omítkou na chodbách, částečně na povrchu ve sklepech a na půdě. Elektroměrový rozvaděč je</p>		

Čís	Místnost,proud.obvod,popis zařízení druh vedení,prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
	oceloplechový,zapuštěný. Byly zrevidovány stoupačkové svorkovnice a měřena teplota stoupačkových svorkovnic a svorek napojení bytů.V žádném případě nepřesáhla teplota svorek teplotu 20 St.C.		
7.	Popis revidovaného elektrického zařízení :		
	7.1. Riska :		
	- Eko-Staněk Ml.BUKy,SPP-1, 2x240+120AYKY - 3x 63/gG - 4Bx25 AYKY - RE rozvaděč	99	0,20
	7.2. Chodby :		
	- venku :		
	- 1x svítidlo žárovkové OSP-2 IP 20/220V/60W	99	0,30
	- 4x tlačítko domovního zvonku		
	- pod schody :		
	- 1x svítidlo žárovkové LENA IP 44/230V/100W	99	II.
	- 1x vypínač jednopólový clasik IP 20/220V/10A	99	
	- 1x spínač střídavý clasik IP 20/220V/10A	99	
	- 1x svítidlo žárovkové OSP-2 IP 20/220V/60W	99	0,30
	- 1x spínač křížový clasik IP 20/220V/10A	99	
	- 2x tlačítko clasik - zvonek IP 20/220V/10A	99	
	- Patra :		
	- 2x svítidlo žárovkové OSP 2 IP 20/220V/60W	99	0,60
	- 4x tlačítko clasik - zvonky IP 20/220V/10A	99	
	- 1x spínač střídavý clasik IP 20/220V/10A	99	
	- 1x spínač křížový clasik IP 20/220V/10A	99	
	7.3.Elektroměřový rozvaděč :		
	- Stavební podnik Semily,typ RE-2,IP 40/20,220/380V/125A,ČSN 35 7030.		
	- 5x 1F elektroměr		
	- LSN 25/1 - 1x,5x IV 25/1 z toho 1x chodba.		
	7.4. Společná spotřeba :		
	- premixová deska 450x225x50mm		
	- hlavní přívod 2x4 Cu	99	0,40
	- 1x nulový můstek 25A,1xdomácí trafo 220/12V.		
	- jistič LPE 16/1 - 2x1,50 Cu - STA	99	0,60
	- jistič 10/1 - 2x1,50 Cu - světla půda	99	II.
	- jistič 10/1 - 2x1,50 Cu - ovl.světél chodba	99	0,70
	- jistič 0,40A/1 - DT + generátor tonů + zdroj Urmet.		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
8.	<p>7.5. Půda :</p> <p>- 2x svítidlo žárovkové Panlux IP 44/230V/60W</p> <p>8. Zhodnocení :</p> <p>A. Naměření hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší než 0,50 Mohm.</p> <p>B. Naměřené hodnoty až na vyjmenované výjimky, impedance zajišťují ochranu nulováním.</p> <p>C. Naměřené hodnoty přechodových odporů splňují bezpečnostní požadavky platných technických norem.</p> <p>D. <u>Při správném zacházení je revidované zařízení schopno bezpečného provozu .</u></p> <p>F. Teploty stoupačkových svorkovnic a svorek napojení bytů v žádném případě nepřekročily teplotu 20 St.C.</p>	99	II.

<u>8. ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY</u>			
č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl

9. Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3.
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
($k_v \cdot Z_{sv} \times I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$)
nebo
($k_m \cdot Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je přičtena chyba měřicího přístroje. Provedenou prohlídkou, měřením a zkouškou je zjištěno, že revidované elektrické zařízení uvedené v kapitole "POPIS" této revizní zprávy je z hlediska bezpečnosti definované v PŘÍLOZE A ČSN 33 1500 **JE** schopné provozu.

10. Termín další pravidelné el. revize podle ČSN 33 1500 tab.1a:
2018

Dne 15.3.2016

Ing. Bílek Petr
rev. technik



Kominictví Hostinné Vrchlabská 299 – Hostinné 54371

ZPRAVA **o provedení kontroly a čištění spalinové cesty**

Číslo zprávy: 348/17 PO

Datum vystavení zprávy: 20. 12. 2017

Jméno a příjmení způsobilé osoby: Milan Polzer, IČO: 499 97 041

Evidenční číslo osvědčení revizního technika: 64/03/136 IVBP Brno

Adresa kontrolovaného objektu: Lánovská čp.485, Vrchlabí

Majitel: Město Vrchlabí

Uživatel: Spalinové cesty: p. Ottovi byt v 1NP 83.1

Datum kontroly: 13. 12. 2017

Specifikace kontrolované nebo čištěné spalinové cesty: Stávající společná kouřová cesta od plynového závěsného průtokového ohřívače vody zn. QVANTUM a topidla (sociální zařízení 1NP bytové jednotky). Kouřovod společný z materiálu AL.

Komínový průduch je opatřen komínovou vložkou z materiálu AL.

Čištění a kontrola byla provedena v účinné i v neúčinné výšce komínové vložky, včetně kouřovodu.

Doporučuji zakoupit hlásič úniku plynu, detektor CO.

Zjištěné nedostatky: XXX

Termín odstranění nedostatků:

Spalinová cesta z hlediska bezpečného provozu vyhovuje.

Upozornění: Práva a povinnosti v oblasti čištění, kontroly a revizí spalinových cest jsou nově od 1.1.2016 uvedeny v zákoně o požární ochraně č.133/1985 Sb. a novém prováděcím předpisu - vyhlášce č.34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalinových cest, který vyšel dne 29.1.2016 ve Sbírce.

**Kominictví Hostinné
mob. 604553188**



Milan Polzer
Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

Kominictví Hostinné Vrchlabská 299 – Hostinné 54371

ZPRAVA o provedení kontroly a čištění spalinové cesty

Číslo zprávy: 349/17 PO

Datum vystavení zprávy: 20. 12. 2017

Jméno a příjmení způsobilé osoby: Milan Polzer, IČO: 499 97 041

Evidenční číslo osvědčení revizního technika: 64/03/136 IVBP Brno

Adresa kontrolovaného objektu: Lánovská čp.485, Vrchlabí

Majitel: Město Vrchlabí

Uživatel: Spalinové cesty: p. Absolon byt v 1NP B J. 2

Datum kontroly: 13. 12. 2017

Specifikace kontrolované nebo čištěné spalinové cesty: Stávající společná kouřová cesta od plynového závěsného průtokového ohřívače vody zn. KARMA POV 10 a topidla (koupelna 1NP).

Kouřovod společný z materiálu AL.

Komínový průduch je opatřen komínovou vložkou z materiálu AL.

Čištění a kontrola byla provedena v účinné i v neúčinné výšce komínové vložky, včetně kouřovodu.

Doporučuji zakoupit hlásič úniku plynu, detektor CO.

Zjištěné nedostatky: XXX

Termín odstranění nedostatků:

Spalinová cesta z hlediska bezpečného provozu vyhovuje.

Upozornění: Práva a povinnosti v oblasti čištění, kontroly a revizí spalinových cest jsou nově od 1.1.2016 uvedeny v zákoně o požární ochraně č.133/1985 Sb. a novém prováděcím předpisu - vyhlášce č.34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalinových cest, který vyšel dne 29.1.2016 ve Sbírce.

**Kominictví Hostinné
mob. 604553188**



Milan Polzer
Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

Kominictví Hostinné Vrchlabská 299 – Hostinné 54371

ZPRAVA **o provedení kontroly a čištění spalinové cesty**

Číslo zprávy: 350/17 PO

Datum vystavení zprávy: 20. 12. 2017

Jméno a příjmení způsobilé osoby: Milan Polzer, IČO: 499 97 041

Evidenční číslo osvědčení revizního technika: 64/03/136 IVBP Brno

Adresa kontrolovaného objektu: Lánovská čp.485, Vrchlabí

Majitel: Město Vrchlabí

Uživatel: Spalinové cesty: pí. Jebavá byt ve 2NP 30. 3

Datum kontroly: 13. 12. 2017

Specifikace kontrolované nebo čištěné spalinové cesty: Stávající kouřová cesta od plynového závěsného kotle zn.FERROLI (koupelna ve 2NP).

Kouřovod z materiálu AL s jedním 90° kolenem.

Komínový průduch je opatřen komínovou vložkou z materiálu AL.

Čištění a kontrola byla provedena v účinné i v neúčinné výšce komínové vložky, včetně kouřovodu.

Doporučuji zakoupit hlásič úniku plynu, detektor CO.

Zjištěné nedostatky: XXX

Termín odstranění nedostatků:

Spalinová cesta z hlediska bezpečného provozu vyhovuje.

Upozornění: Práva a povinnosti v oblasti čištění, kontroly a revizí spalinových cest jsou nově od 1.1.2016 uvedeny v zákoně o požární ochraně č.133/1985 Sb. a novém prováděcím předpisu - vyhlášce č.34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalinových cest, který vyšel dne 29.1.2016 ve Sbírce.

**Kominictví Hostinné
mob. 604553188**



Milan Polzer
Podpis a razítko odborně způsobilé osoby

