

Z P R Á V A                                      číslo : 2016 - 1587  
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, 486 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

## Rozdělovník :

1x provozovatel

1x revizní technik

Počet vyhotovení : 2x



Datum předání a podpis provozovatele



podpis rev.technika

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
1.	<p style="text-align: center;"><b>Předmět elektrické revize :</b></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 šňůrovými přívody. Tato periodická revize začíná výstupními svorkami RISKy ze které je objekt napojen.</p>		
2.	<p style="text-align: center;"><b>Stavební část :</b></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;"><b>Vnější vlivy pro elektrická zařízení :</b></p> <p>Normální.</p>		
4.	<p><b>Dokumentace podle vyhlášky č. 48/82 Sb. §4 :</b></p> <p>Není předložena.</p>		
5.	<p><b>Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí podle ČSN 34 1010:</b></p> <p>- základní - nulováním</p> <p><b>5.1. Krytí elektrických předmětů :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP 20</li> <li>- IP 43 - půda</li> <li>- IP 21 - venku</li> </ul>		
6.	<p><b>Provedení revidovaného elektrického zařízení :</b></p> <p><b>6.1. Prohlídka el. instalace dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.2.</b></p> <p><b>6.2. Zkouška spojitosti ochranných vodičů dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.2.</b></p> <p><b>6.3. Měření izolačních odporů el. instalace dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.3.</b></p> <p><b>6.4. Ověření účinnosti ochrany nulováním - měřením impedance poruchové smyčky dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.6.3.</b></p> <p>Elektrická instalace je provedena pod omítkou a to vodiči typu CYKYLo a CYKY. Elektroměrový rozvaděč je umístěn v oceloplechové skříni v přízemí</p>		

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
	<p>objektu. Rozvodnice společné spotřeby je premixová deska umístěna poblíž elektroměrového rozvaděče v přízemí objektu. Elektrická instalace na půdě je provedena na povrchu. Elektrická instalace je v dobrém technickém stavu. Byly zrevi- dovány stoupačkové svorkovnice a měřena teplota stoupačkových svorkovnic a svorek napojení bytů.V žádném případě nepřesáhla teplota svorek teplotu 20 St.C.</p> <p><b>7. Popis revidovaného elektrického zařízení:</b></p> <p><b>7.1.Chodba :</b></p> <p>- venek :</p> <p>- 1x svítidlo žárovkové Osmnot IP 44/230V/100W/F 99 II.</p> <p>- tlačítka domácího zvonku.</p> <p>- 1x vypínač jednobolový clasik IP 20/220V/10A 99</p> <p>- 2x spínač střídavý clasik IP 20/220V/10A 99</p> <p>- 2x tlačítko zvonkové clasik IP 20/220V/10A 99</p> <p>- 1x svítidlo žárovkové OSP-2 IP 20/220V/60W 99 0,60</p> <p>- 1x vypínač jednobolový clasik IP 20/220V/10A 99</p> <p>ovl.světla pod schody.</p> <p>- 1x svítidlo žárovkové IP 54/220V/150W 99 II.</p> <p><b>7.2. Riska :</b></p> <p>- Eko-Staněk Ml.BUKY, SPP-1, 2x240+120AYKY - 3x 63/gG - 4Bx25 AYKY - RE rozvaděč 99 0,30</p> <p><b>7.3.Elektroměrový rozvaděč :</b></p> <p>- OCEP, zapuštěný, RE1, IP 40/20, 220/380V, 125A, 361 ČSN 35 7030.</p> <p>- hlavní přívod 4Bx25 AYKY</p> <p>- LSN 25B/3-byt, IV 6/1 - HDO, IV 25/1 - chodba, IV 25/1 - 2x byty, 25/3 - byt.</p> <p>- osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku č.361/096 ze dne 22.8.1989.</p> <p><b>7.4.Společná spotřeba :</b></p> <p>- premixová deska 445x225x0 mm.</p> <p>- trafo DT, nulový můstek 25A</p> <p>- jistič EIA 0,4/1 - trafo</p> <p>- jistič U16/1 - rezerva</p> <p>- jistič WL 10/1 - 2x1,50 CYKYlo - světla chodba 99 0,90</p> <p>- jistič WL 10/1 - 2x1,50 CYKYLo - světlo půda 99 II.</p> <p>- generátor tonů + zdroj URMET DT.</p> <p>- přívod 2x4 Cu 99 0,40</p> <p><b>7.5. 1.patro :</b></p> <p>- 1x svítidlo žárovkové OSP-1 IP 20/220V/60W 99 0,60</p>		

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
8.	- 1x tlačítko clasik IP 20/220V/10A - 1x spínač křížový clasik IP 20/220V/10A  <b>- 2 patro :</b>  - 1x svítidlo žárovkové OSP-1 IP 20/220V/60W - 3x tlačítko clasik IP 20/220V/10A - 1x spínač střídavý clasik IP 20/220V/10A	99 99  99 99 99	0,70
	<b>7.6. Půda :</b>  - 1x svítidlo žárovkové PANLUX IP 44/230V/60W  <b>8. Zhodnocení :</b>  <b>A. Naměření hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší než 0,50 MΩ.</b> <b>B. Naměřené hodnoty až na vyjmenované výjimky, impedance zajišťují ochranu nulováním.</b> <b>C. Naměřené hodnoty přechodových odporů splňují bezpečnostní požadavky platných technických norem.</b> <b>D. Při správném zacházení je revidované zařízení schopno bezpečného provozu .</b>  <b>E. Teploty stoupačkových svorkovnic a svorek napojení bytů v žádném případě nepřekročily teplotu 20 St.C.</b>	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  $Z_s \times I_a \leq U_o$ .  
(kv.Zsv)  $\times I_a \leq U_o$  respektive  $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$ , ( $Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$ )  
nebo  
(km.Zsm)  $\times I_a \leq U_o$  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: 351/17 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.486, Vrchlabí**

**Majitel: Město Vrchlabí**

**Uživatel: Spalinové cesty: pí. Blažková      byt v 1NP      82. 1**

**Datum kontroly: 13. 12. 2017**

**Specifikace kontrolované nebo čištěné spalinové cesty:** Stávající společná kouřová cesta od plynové závěsné průtokové karmy zn. MORA 371 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 revizí spalinových cest, který vyšel dne 29.1.2016 ve Sbírce.

**Kominictví Hostinné  
mob. 604553188**



*Milan Polzer*  
Podpis a razítko odborně způsobilé osoby





# **Kominictví Hostinné Náměstí 65 – Hostinné 54371**

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

**Číslo zprávy: 489/16 PO**

**Datum vystavení zprávy: 20. 12. 2016**

**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.486, Vrchlabí**

**Majitel: Město Vrchlabí**

**Uživatel: Spalinové cesty: pí. Patřičná byt v 1NP**

*B.J. 2*

**Datum kontroly: 13. 12. 2016**

**Specifikace kontrolované nebo čištěné spalinové cesty:** Stávající kouřová cesta od plynového zásobníkového ohřívače vody zn. JOHN WOOD (koupelna v 1NP bytové jednotky).

Kouřovod z materiálu AL s jedním 90° a 45° 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.

**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, Náměstí čp.65**  
**Tel. 499524186 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: 352/17 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.486, Vrchlabí**

**Majitel: Město Vrchlabí**

**Uživatel: Spalinové cesty: pí. Řeháková byt ve 3NP** 32. 4

**Datum kontroly: 13. 12. 2017**

**Specifikace kontrolované nebo čištěné spalinové cesty:** Stávající kouřová cesta od plynového závěsného kotle zn.FERROLI (koupelna ve 3NP).

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

