Zpráva o revizi plynového zařízení

/Certificate of conformity of the gasinstallation/

Datum zahájení a ukončení revize	*Jméno a příjmení revizního technika*
19 - 21. listopadu 2024	Ing. Jiří Kottnauer
Název a sídlo organizace (označení provozu, popř. objektu)	*Evidenční číslo osvědčení*
[redacted]	10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g
Osoba odpovědná za provoz	*Evidenční číslo revize*
[redacted]	47/ 2024

Druh revize: PROVOZNÍ ~~VÝCHOZÍ~~

Označení zařízení (předmět revize, druh a technické hodnoty):

Předmět:	Plynovod v budovách
Adresa:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Provozní médium:	Zemní plyn
Provozní tlak:	20 mbarů
Materiál plynovodů:	Ocel
Rok výstavby:	---

Termín další provozní revize: Listopad 2027

Termín další kontroly zařízení: Listopad 2025

Druh zařízení: F1

Za osobu odpovědnou za provoz se revize zúčastnil: [redacted]

Celkové zhodnocení zařízení: Zařízení je schopné bezpečného provozu

Zpráva obsahuje: 3 + 1 strana

Jiří Kottnauer ☎ +420 737 010 243

Vypracováno v Ústí n.L. dne: 22.11.2024

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Rozdělovník: 1 x Osoba odpovědná za provoz
1 x RT PZ

Oprávněná organizace: Aleš Vrabec – JIKOGAS, Ústí n.L. - IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III, IV, V, VI, VII

podpis a otisk razítka revizního technika

Technická zpráva

A. Přesná specifikace, druh a technické hodnoty revidovaného zařízení.

B. Údaje o měření a zkouškách vč. výrobních a evidenčních měřících přístrojů.

C. Zjištěné nedostatky (odkaz na porušený předpis), jejich závažnost; návrh opatření a lhůt k odstranění.

D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, popřípadě kontrol.

E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

A. Předmětem této provozní revize je nízkotlaký plynovod v budovách v obytném domě (viz označení objektu). Plynovod byl posuzován podle ČSN 38 6441/ TPG 704 01 platných v době výstavby plynovodu a dále podle zákona č. 250/2021 Sb., nařízení vlády č. 191/2022 Sb., k ČSN EN 1775:2008 a TPG 704 01:2013 které odpovídají současnému stavu vědeckých a technických poznatků.

Rozvod plynu začíná HUP – kulový kohout KK DN 40 PN 5, v nice v levé části při vstupu do objektu.Dále plynovod pokračuje do suterénu domu, kde je za obvodovou zdí vysazen další uzavírací prvek, tj. KK DN 50 PN 5. Plynovod dále pokračuje pod stropem k vstupním dveřím, kde se rozděluje:
A/ Levá část – 1. odbočka (při výstupu z místnosti) je ukončena uzávěrem KK DN 25 PN 5 a osazeným šroubením umožňují napojení plynoměru (rozteč 250 mm; napojení provede dodavatel plynu).
B/ Pravá část – 2. odbočka (při výstupu z místnosti) je ukončena uzávěrem KK DN 25 PN 5 a osazeným šroubením umožňují napojení plynoměru (rozteč 250 mm; napojení provede dodavatel plynu).
Nad vstupními dveřmi plynovod prostupuje na společnou chodu v suterénu. Na společné chodbě je plynovod veden nad vstupními dveřmi další místnosti (vlevo od schodiště), kde se dále rozděluje na tři samostatné odbočky.
C/ Nejvzdálenější (po toku plynu) - 3. odbočka je ukončena uzávěrem KK DN 25 PN 5 a zátkou.
D/ Střední (po toku plynu) - 4. odbočka je ukončena uzávěrem KK DN 25 PN 5 a osazeným šroubením umožňují napojení plynoměru (rozteč 250 mm; napojení provede dodavatel plynu).
E/ 5. odbočka je ukončena uzávěrem KK DN 25 PN 5 a osazeným šroubením umožňují napojení plynoměru (rozteč 250 mm; napojení provede dodavatel plynu).

Všechny výstupy jsou bezpečně zajištěny uzávěrem a v šroubení zaslepeny zátkou DN 40 PN 5.
Plynovody jsou ocelové, svařované a opatřené ochranným nátěrem žluté barvy. Plynovody jsou upevněny v objímkách.

Délka, rozměry plynovodu jsou uvedeny v tabulce.

Technická data

Část plynovodu	*Materiál*	*DN /Vnější průměr*	*-*	*Délka*	
Plynovod v budovách	Ocel	40		3,4	m
	Ocel	50		0,6	m
	Ocel	40		9,8	m
	-	-		-	m
	-	-		-	m

Spotřebiče – nejsou předmětem

Kusů	*Název spotřebiče*	*Výrobce a typ*	*Provedení spotřebiče podle TPG 704 01*	*Umístění*
-	-			
-	-			
-	-			

Seznam předložené dokumentace: Plynovod je přístupný – bez fotodokumentace. Bezpečnostní pokyny, návody k obsluze, průvodní dokumentace – není provozovateli k dispozici (viz závad bod C).

……

® design JIKO

B. Při revizi byla provedená fyzická prohlídka: - plynovod v budovách. Současně byla provedena kontrola pevnosti a těsnosti - vzduchem podle TPG 704 01:2013 (pevnost - přetlakem 105 kPa – kompresor s ukazovacím manometrem; těsnost – 15 kPa - detekční přístroj GD 500 v.č. F 95309 + tlaková sonda TS 15 - 0,6% platná kalibrace do 10/2025. Vstupní část (od HUP po vstupní šroubení plynoměrů) byla zkoušena provozním tlakem za pomoci pěnotvorného roztoku a detekčního přístroje GD 500 v.č. F 95309 + sonda PS 51 - platná kalibrace do 10/2025.

Pro účel revize byla dále provedena:
- kontrola ovladatelnosti uzavíracích a ovládacích prvků
- kontrola zařízení z hlediska ochrany proti korozi a upevnění
- kontrola průvodní a provozní dokumentace

C.

Na odběrném plynovém zařízení byly v době fyzické prohlídky dne 19 - 21. listopadu 2024 zjištěny následující závady:	Návrh termínu odstranění závad do:
1. Uzavírací dvířka u HUP jsou zkorodovaná, doporučuji plechová dvířka očistit a opatřit ochranným nátěrem. Plynovody a příslušenství musí být chráněny proti korozi. Porušení čl. 5.4.6. TPG 704 01:2013.	20.01.2025
2. Doporučujeme po obnově ochranného nátěru podle bodu 1 provést i obnovu značení HUP. Porušení čl. 4.4.6. TPG 704 01:2013.	20.01.2025
3. Nebyl předložen dokument – revize prokazující zajištění ochrany plynovodu před nebezpečným dotykovým napětím. Doporučujeme zajistit proměření a propojení na zemnící soustavu. Porušení čl. 4.8.3. TPG 704 01:2013.	20.01.2025
4. Nebyla předložena žádná průvodní ani provozní dokumentace. Doporučujeme zpracovat harmonogram revizí a kontrol a zajišťovat pravidelnou kontrolní a revizní činnost na vyhrazeném plynové zařízení, mj. porušení čl. 2.2. TPG 704 01:2013.	20.01.2025
Obsluha byla zaškolena (ve smyslu § 13 odst. 2 písm. f) NV č. 191/2022 Sb.).	Trvalé dodržování pokynů

D. Záznam z předchozích kontrol a revizí:

Výchozí revize: - nebyla předložena
Provozní revize: - nebyla předložena
Kontroly plynového zařízení (ve smyslu § 21 NV č. 191/2022 Sb.): - zprávy nebyly předloženy
Kontrola spotřebiče (ve smyslu návodu výrobce): - není požadováno
Provozní dokumentace spotřebiče: - není požadováno, nejsou předmětem

E. Záznam o ostatních revizích:

Zpráva o kontrole spalinové cesty: - není požadována
Zpráva o revizi elektrického zařízení: - nebyla předložena (viz bod C)
Zpráva o revizi uzemnění plynovodu: - nebyla předložena (viz bod C)

Příloha:
1/ Protokol o tlakové zkoušce č. 47/2024

Zprávu o revizi plynového zařízení převzal a byl poučen a zaškolen podle bodu C.:

22.11. 2024
datum

Damián Brhel .....
jméno a příjmení - podpis

.....

® *design* JIKO

PROTOKOL
O ZKOUŠCE PEVNOSTI *) - TĚSNOSTI*) PLYNOVODU

č. 47/2024

Adresa objektu – ulice:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Odběratel (název a sídlo):	[redacted]
Montážní organizace (název a sídlo):	Aleš Vrabec – JIKOGAS; Železničářská 27, Ústí nad Labem; IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: (vyhl. č. 21/1979 Sb.)	Montážní činnost - ev.č.: 3437/5/08/PZ - M - II, III, IV, V, VI, VII Revizní činnost - ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III IV, V, VI, VII
Plynové zařízení:	~~nové~~*) - ~~rozšiřované~~*) - stávající*)

TECHNICKÉ HODNOTY ZAŘÍZENÍ

Stručné a jednoznačné vymezení zkoušeného plynovodu:	Tlaková zkouška se vztahuje na plynovod v budovách (1 ks). - viz revize č. 47/2024.

DN, délka a geometrický objem zkoušeného plynovodu:

		1/2"	3/4"	3/4"	6/4"	2"	2 1/2"
DN / Ø	**12**	**15**	**20**	**22**	**40**	**50**	**65**
délka (m)					*3,4*	*0,6*	
délka (m)					*9,8*		
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
celkem (m)	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***13,2***	***0,6***	***0,0***
Objem (l)	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***16,6***	***1,2***	***0,0***
Objem (m^3)	***0,0000***	***0,0000***	***0,0000***	***0,0000***	***0,0166***	***0,0012***	***0,0000***

Geometrický objem potrubí:	0,0178	m^3	17,76 litrů

Zkušební médium:	vzduch	*Zkouška pevnosti: - přetlak*	110	*kPa*	*Teplota °C:*	*začátek*	*konec*
		Zkouška těsnosti: - přetlak	15	*kPa*		20	20

Datum provedení zkoušky:	19 - 21. listopadu 2024	*Doba trvání zkoušky (min):*	5 + 15

Výsledek zkoušky:

Zařízení vyhovělo předepsanému zkušebnímu tlaku:	**ano***) - ~~ne~~*)

JIKOGAS - Aleš Vrabec; Železničářská 27, Ústí n.L.

JIKOGAS - Aleš Vrabec
Železničářská 27, Ústí n.L.
IČ: 883 59 701
T: +420 777 272 047
T: +420 777 272 048
E: info@jikogas.cz
www.jikogas.cz

Název oprávněné organizace, která zkoušku provedla (sídlo a otisk razítka)

Jiří Kottnauer – ev.č. 10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Jméno, příjmení a podpis pracovníka, který zkoušku provedl a evidenční číslo osvědčení

.....

® design JIKO

Zpráva o revizi plynového zařízení

/Certificate of conformity of the gasinstallation/

Datum zahájení a ukončení revize	*Jméno a příjmení revizního technika*
19 - 21. listopadu 2024	Ing. Jiří Kottnauer
Název a sídlo organizace (označení provozu, popř. objektu)	*Evidenční číslo osvědčení*
[redacted]	10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g
Osoba odpovědná za provoz	*Evidenční číslo revize*
[redacted]	48/ 2024

Druh revize: PROVOZNÍ ~~VÝCHOZÍ~~

Označení zařízení (předmět revize, druh a technické hodnoty):

Předmět:	Spotřební rozvod, připojení spotřebiče
Adresa:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Provozní médium:	Zemní plyn
Provozní tlak:	20 mbarů
Materiál plynovodů:	Ocel
Rok výstavby:	---

Termín další provozní revize: Listopad 2027

Termín další kontroly zařízení: Listopad 2025

Druh zařízení: F1

Za osobu odpovědnou za provoz se revize zúčastnil: [redacted]

Celkové zhodnocení zařízení: Zařízení je schopné bezpečného provozu

Zpráva obsahuje: 3 + 1 strana

Jiří Kottnauer ☎ +420 737 010 243

Vypracováno v Ústí n.L. dne: 22.11.2024

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Rozdělovník: 1 x Osoba odpovědná za provoz
1 x RT PZ

Oprávněná organizace: Aleš Vrabec – JIKOGAS, Ústí n.L. - IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III, IV, V, VI, VII

podpis a otisk razítka revizního technika

Technická zpráva

A. Přesná specifikace, druh a technické hodnoty revidovaného zařízení.

B. Údaje o měření a zkouškách vč. výrobních a evidenčních měřících přístrojů.

C. Zjištěné nedostatky (odkaz na porušený předpis), jejich závažnost; návrh opatření a lhůt k odstranění.

D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, popřípadě kontrol.

E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

A. Předmětem této provozní revize je nízkotlaký spotřební rozvod v obytném domě (viz označení objektu). Plynovod byl posuzován podle ČSN 38 6441/ TPG 704 01 platných v době výstavby plynovodu a dále podle zákona č. 250/2021 Sb., nařízení vlády č. 191/2022 Sb., k ČSN EN 1775:2008 a TPG 704 01:2013 které odpovídají současnému stavu vědeckých a technických poznatků.

Odbočka č. 1 z páteřního rozvodu začíná uzávěrem – kulový kohout KK DN 25 PN 5, který je umístěn v levé části, při výstupu ze suterénní místnosti. Šroubení umožňují napojení plynoměru (rozteč 250 mm; napojení provede dodavatel plynu). U šroubení není osazeno vodivé propojení podle TPG 934 01 – pevná rozpěrka (závad bod C). Na výstupu z plynoměru následuje stávající ocelový svařovaný rozvod DN 25 PN 5 v suterénní místnosti k plynovému kotli (k plynovému kotli nebyla předložena žádná provozní a průvodní dokumentace, a i s ohledem vizuálního stavu nemůže být a není předmětem této revize). Plynovod je ukončen uzávěrem KK DN 15 PN 5. Spotřebič není předmětem této revize.

Délka, rozměry plynovodu jsou uvedeny v tabulce.

Technická data

Část plynovodu	*Materiál*	*DN /Vnější průměr*	-	*Délka*	
Spotřební rozvod	Ocel	25		0,4	m
	Ocel	20		5,5	m
	Ocel	15		1,2	m
Připojení spotřebiče	-	-		-	m
	-	-		-	m

Spotřebiče – nejsou předmětem

Kusů	*Název spotřebiče*	*Výrobce a typ*	*Provedení spotřebiče podle TPG 704 01*	*Umístění*
-	-			
-	-			
-	-			

Seznam předložené dokumentace: Plynovod je přístupný – bez fotodokumentace. Bezpečnostní pokyny, návody k obsluze, průvodní dokumentace – není provozovateli k dispozici (viz závad bod C).

B. Při revizi byla provedená fyzická prohlídka: - spotřební rozvod připojení spotřebiče. Současně byla provedena kontrola pevnosti a těsnosti - vzduchem podle TPG 704 01:2013 (pevnost - přetlakem 105 kPa – kompresor s ukazovacím manometrem; těsnost – 15 kPa - detekční přístroj GD 500 v.č. F 95309 + tlaková sonda TS 15 - 0,6% platná kalibrace do 10/2025. Vstupní část (od HUP po vstupní šroubení plynoměru - 0,1 m) byla zkoušena provozním tlakem za pomoci pěnotvorného roztoku a detekčního přístroje GD 500 v.č. F 95309 + sonda PS 51 - platná kalibrace do 10/2025.

Pro účel revize byla dále provedena:
- kontrola ovladatelnosti uzavíracích a ovládacích prvků
- kontrola zařízení z hlediska ochrany proti korozi a upevnění
- proškolení obsluhy
- kontrola průvodní a provozní dokumentace

……. ® *design* JIKO

C.

Na odběrném plynovém zařízení byly v době fyzické prohlídky dne 19 - 21. listopadu 2024 zjištěny následující závady:	Návrh termínu odstranění závad do:
1. Nebyl předložen dokument – revize prokazující zajištění ochrany plynovodu před nebezpečným dotykovým napětím. Doporučujeme zajistit proměření a propojení na zemnící soustavu. Porušení čl. 4.8.3. TPG 704 01:2013.	
2. Nebyla předložena žádná průvodní ani provozní dokumentace. Doporučujeme zpracovat harmonogram revizí a kontrol a zajišťovat pravidelnou kontrolní a revizní činnost na vyhrazeném plynové zařízení, mj. porušení čl. 2.2. TPG 704 01:2013.	20.01.2025
3. U uzávěru v místě budoucího osazení plynoměru (provede dodavatel plynu) není osazena pevná rozpěrka zajišťující fixaci polohy a vodivé propojení. Porušení 6.2. TPG 934 01:2017.	20.01.2025
Obsluha byla zaškolena (ve smyslu § 13 odst. 2 písm. f) NV č. 191/2022 Sb.).	20.01.2025

D. Záznam z předchozích kontrol a revizí:

Výchozí revize: - nebyla předložena
Provozní revize: - nebyla předložena
Kontroly plynového zařízení (ve smyslu § 21 NV č. 191/2022 Sb.): - zprávy nebyly předloženy
Kontrola spotřebiče (ve smyslu návodu výrobce): - není požadováno
Provozní dokumentace spotřebiče: - není požadováno, nejsou předmětem

E. Záznam o ostatních revizích:

Zpráva o kontrole spalinové cesty: - není požadována
Zpráva o revizi elektrického zařízení: - nebyla předložena (viz bod C)
Zpráva o revizi uzemnění plynovodu: - nebyla předložena (viz bod C)

Příloha:
1/ Protokol o tlakové zkoušce č. 48/2024

Zprávu o revizi plynového zařízení převzal a byl poučen a zaškolen podle bodu C.:

22.11. 2024 ……
datum

Damián Brhel ……..
jméno a příjmení - podpis

……..

® *design* JIKO

PROTOKOL
O ZKOUŠCE PEVNOSTI *) - TĚSNOSTI*) PLYNOVODU

č. 48/2024

Adresa objektu – ulice:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Odběratel (název a sídlo):	Damián Brhel
Montážní organizace (název a sídlo):	Aleš Vrabec – JIKOGAS; Železničářská 27, Ústí nad Labem; IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: (vyhl. č. 21/1979 Sb.)	Montážní činnost - ev.č.: 3437/5/08/PZ - M - II, III, IV, V, VI, VII Revizní činnost - ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III IV, V, VI, VII
Plynové zařízení:	~~nové~~*) - ~~rozšiřované~~*) - stávající*)

TECHNICKÉ HODNOTY ZAŘÍZENÍ

Stručné a jednoznačné vymezení zkoušeného plynovodu:	Tlaková zkouška se vztahuje na spotřební rozvod (1 ks). - viz revize č. 48/2024.

DN, délka a geometrický objem zkoušeného plynovodu:

		1/2"	3/4"	1"	6/4"	2"	2 1/2"
DN / Ø	**12**	**15**	**20**	**25**	**40**	**50**	**65**
délka (m)		*1,2*	*5,5*	*0,4*			
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
celkem (m)	***0,0***	***1,2***	***5,5***	***0,4***	***0,0***	***0,0***	***0,0***
Objem (l)	***0,0***	***0,2***	***1,7***	***0,2***	***0,0***	***0,0***	***0,0***
Objem (m^3)	***0,0000***	***0,0002***	***0,0017***	***0,0002***	***0,0000***	***0,0000***	***0,0000***

Geometrický objem potrubí:		0,0021	m^3			2,14	litrů

Zkušební médium:	vzduch	*Zkouška pevnosti: - přetlak*	110	*kPa*	*Teplota °C:*	*začátek*	*konec*
		Zkouška těsnosti: - přetlak	15	*kPa*		10	10

Datum provedení zkoušky:	19 - 21. listopadu 2024	*Doba trvání zkoušky (min):*	5 + 15

Výsledek zkoušky:

Zařízení vyhovělo předepsanému zkušebnímu tlaku:	**ano***) - ~~ne~~*)

JIKOGAS - Aleš Vrabec; Železničářská 27, Ústí n.L.

JIKOGAS - Aleš Vrabec
Železničářská 27, Ústí n.L.
IČ: 883 59 701
T: +420 777 272 047
T: +420 777 272 048
E: info@jikogas.cz
www.jikogas.cz

Jiří Kottnauer – ev.č. 10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ.

.....

® design JIKO

Název oprávněné organizace, která zkoušku provedla (sídlo a otisk razítka)	*Jméno, příjmení a podpis pracovníka, který zkoušku provedl a evidenční číslo osvědčení*

.....

® *design* JIKO

Zpráva o revizi plynového zařízení

/Certificate of conformity of the gasinstallation/

Datum zahájení a ukončení revize	*Jméno a příjmení revizního technika*
19 - 21. listopadu 2024	Ing. Jiří Kottnauer
Název a sídlo organizace (označení provozu, popř. objektu)	*Evidenční číslo osvědčení*
[redacted]	10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g
Osoba odpovědná za provoz	*Evidenční číslo revize*
[redacted]	49/ 2024

Druh revize: PROVOZNÍ ~~VÝCHOZÍ~~

Označení zařízení (předmět revize, druh a technické hodnoty):

Předmět:	Spotřební rozvod č. 2
Adresa:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Provozní médium:	Zemní plyn
Provozní tlak:	20 mbarů
Materiál plynovodů:	Ocel
Rok výstavby:	---

Termín další provozní revize: Listopad 2027

Termín další kontroly zařízení: Listopad 2025

Druh zařízení: F1

Za osobu odpovědnou za provoz se revize zúčastnil: [redacted]

Celkové zhodnocení zařízení: Zařízení je schopné bezpečného provozu

Zpráva obsahuje: 3 + 1 strana

Jiří Kottnauer ☎ +420 737 010 243

Vypracováno v Ústí n.L. dne: 22.11.2024

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Rozdělovník: 1 x Osoba odpovědná za provoz
1 x RT PZ

Oprávněná organizace: Aleš Vrabec – JIKOGAS, Ústí n.L. - IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III, IV, V, VI, VII

podpis a otisk razítka revizního technika

Technická zpráva

A. Přesná specifikace, druh a technické hodnoty revidovaného zařízení.

B. Údaje o měření a zkouškách vč. výrobních a evidenčních měřících přístrojů.

C. Zjištěné nedostatky (odkaz na porušený předpis), jejich závažnost; návrh opatření a lhůt k odstranění.

D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, popřípadě kontrol.

E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

A. Předmětem této provozní revize je nízkotlaký spotřební rozvod v obytném domě (viz označení objektu). Plynovod byl posuzován podle ČSN 38 6441/ TPG 704 01 platných v době výstavby plynovodu a dále podle zákona č. 250/2021 Sb., nařízení vlády č. 191/2022 Sb., k ČSN EN 1775:2008 a TPG 704 01:2013 které odpovídají současnému stavu vědeckých a technických poznatků.

Odbočka č. 2 z páteřního rozvodu začíná uzávěrem – kulový kohout KK DN 25 PN 5, který je umístěn v pravé části, při výstupu ze suterénní místnosti. Šroubení umožňují napojení plynoměru (rozteč 250 mm; napojení provede dodavatel plynu). U šroubení je osazeno vodivé propojení podle TPG 934 01 – pevná rozpěrka. Vodivé propojení bylo měřeno digitálním multimetrem FK 8500 – vyhovuje. Na výstupu z plynoměru následuje stávající ocelový svařovaný rozvod DN 25 PN 5 v suterénní místnosti k plynovému kotli (k plynovému kotli nebyla předložena žádná provozní a průvodní dokumentace, a i s ohledem vizuálního stavu nemůže být a není předmětem této revize). Plynovod je ukončen uzávěrem KK DN 15 PN 5. Spotřebič není předmětem této revize.

Délka, rozměry plynovodu jsou uvedeny v tabulce.

Technická data

Část plynovodu	*Materiál*	*DN /Vnější průměr*	*-*	*Délka*	
Spotřební rozvod	Ocel	25		0,3	m
	Ocel	20		6,3	m
	Ocel	15		0,2	m
Připojení spotřebiče	-	-		-	m
	-	-		-	m

Spotřebiče – nejsou předmětem

Kusů	*Název spotřebiče*	*Výrobce a typ*	*Provedení spotřebiče podle TPG 704 01*	*Umístění*
-	-			
-	-			
-	-			

Seznam předložené dokumentace: Plynovod je přístupný – bez fotodokumentace. Bezpečnostní pokyny, návody k obsluze, průvodní dokumentace – není provozovateli k dispozici (viz závad bod C).

B. Při revizi byla provedená fyzická prohlídka: - spotřební rozvod č. 2. Současně byla provedena kontrola pevnosti a těsnosti - vzduchem podle TPG 704 01:2013 (pevnost - přetlakem 105 kPa – kompresor s ukazovacím manometrem; těsnost – 15 kPa - detekční přístroj GD 500 v.č. F 95309 + tlaková sonda TS 15 - 0,6% platná kalibrace do 10/2025. Vstupní část (od HUP po vstupní šroubení plynoměru - 0,1 m) byla zkoušena provozním tlakem za pomoci pěnotvorného roztoku a detekčního přístroje GD 500 v.č. F 95309 + sonda PS 51 - platná kalibrace do 10/2025.

Pro účel revize byla dále provedena:
- kontrola ovladatelnosti uzavíracích a ovládacích prvků
- kontrola zařízení z hlediska ochrany proti korozi a upevnění
- proškolení obsluhy
- kontrola průvodní a provozní dokumentace

.....

® *design* JIKO

C. Na odběrném plynovém zařízení byly v době fyzické prohlídky dne 19 - 21. listopadu 2024 zjištěny následující závady:	Návrh termínu odstranění závad do:
1. Nebyl předložen dokument – revize prokazující zajištění ochrany plynovodu před nebezpečným dotykovým napětím. Doporučujeme zajistit proměření a propojení na zemnící soustavu. Porušení čl. 4.8.3. TPG 704 01:2013.	
2. Nebyla předložena žádná průvodní ani provozní dokumentace. Doporučujeme zpracovat harmonogram revizí a kontrol a zajišťovat pravidelnou kontrolní a revizní činnost na vyhrazeném plynové zařízení, mj. porušení čl. 2.2. TPG 704 01:2013.	20.01.2025
Obsluha byla zaškolena (ve smyslu § 13 odst. 2 písm. f) NV č. 191/2022 Sb.).	20.01.2025

D. Záznam z předchozích kontrol a revizí:

Výchozí revize: - nebyla předložena
Provozní revize: - nebyla předložena
Kontroly plynového zařízení (ve smyslu § 21 NV č. 191/2022 Sb.): - zprávy nebyly předloženy
Kontrola spotřebiče (ve smyslu návodu výrobce): - není požadováno
Provozní dokumentace spotřebiče: - není požadováno, nejsou předmětem

E. Záznam o ostatních revizích:

Zpráva o kontrole spalinové cesty: - není požadována
Zpráva o revizi elektrického zařízení: - nebyla předložena (viz bod C)
Zpráva o revizi uzemnění plynovodu: - nebyla předložena (viz bod C)

Příloha:
1/ Protokol o tlakové zkoušce č. 49/2024

Zprávu o revizi plynového zařízení převzal a byl poučen a zaškolen podle bodu C.:

22.11. 2024 ……
datum

Damián Brhel ……..
jméno a příjmení - podpis

……..

® *design* JIKO

PROTOKOL
O ZKOUŠCE PEVNOSTI *) - TĚSNOSTI*) PLYNOVODU

č. 49/2024

Adresa objektu – ulice:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Odběratel (název a sídlo):	Damián Brhel
Montážní organizace (název a sídlo):	Aleš Vrabec – JIKOGAS; Železničářská 27, Ústí nad Labem; IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: (vyhl. č. 21/1979 Sb.)	Montážní činnost - ev.č.: 3437/5/08/PZ - M - II, III, IV, V, VI, VII Revizní činnost - ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III IV, V, VI, VII
Plynové zařízení:	~~nové~~*) - ~~rozšiřované~~*) - stávající*)

TECHNICKÉ HODNOTY ZAŘÍZENÍ

Stručné a jednoznačné vymezení zkoušeného plynovodu:	Tlaková zkouška se vztahuje na spotřební rozvod (1 ks). - viz revize č. 49/2024.

DN, délka a geometrický objem zkoušeného plynovodu:

		1/2"	3/4"	1"	6/4"	2"	2 1/2"
DN / Ø	**12**	**15**	**20**	**25**	**40**	**50**	**65**
délka (m)		*0,2*	*6,3*	*0,3*			
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
celkem (m)	***0,0***	***0,2***	***6,3***	***0,3***	***0,0***	***0,0***	***0,0***
Objem (l)	***0,0***	***0,0***	***2,0***	***0,1***	***0,0***	***0,0***	***0,0***
Objem (m^3)	***0,0000***	***0,0000***	***0,0020***	***0,0001***	***0,0000***	***0,0000***	***0,0000***

Geometrický objem potrubí:		0,0022	m^3			2,16	litrů

Zkušební médium:	vzduch	*Zkouška pevnosti: - přetlak*	110	*kPa*	*Teplota °C:*	*začátek*	*konec*
		Zkouška těsnosti: - přetlak	15	*kPa*		10	10

Datum provedení zkoušky:	19 - 21. listopadu 2024	*Doba trvání zkoušky (min):*	5 + 15

Výsledek zkoušky:

Zařízení vyhovělo předepsanému zkušebnímu tlaku:	**ano***) - ~~ne~~*)

JIKOGAS - Aleš Vrabec; Železničářská 27, Ústí n.L.

JIKOGAS - Aleš Vrabec
Železničářská 27, Ústí n.L.
IČ: 883 59 701
T: +420 777 272 047
T: +420 777 272 048
E: info@jikogas.cz
www.jikogas.cz

Název oprávněné organizace, která zkoušku provedla (sídlo a otisk razítka)

Jiří Kottnauer – ev.č. 10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Jméno, příjmení a podpis pracovníka, který zkoušku provedl a evidenční číslo osvědčení

.....

® design JIKO

Zpráva o revizi plynového zařízení

/Certificate of conformity of the gasinstallation/

Datum zahájení a ukončení revize	*Jméno a příjmení revizního technika*
19 - 21. listopadu 2024	Ing. Jiří Kottnauer
Název a sídlo organizace (označení provozu, popř. objektu)	*Evidenční číslo osvědčení*
[redacted]	10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g
Osoba odpovědná za provoz	*Evidenční číslo revize*
[redacted]	50/ 2024

Druh revize: PROVOZNÍ ~~VÝCHOZÍ~~

Označení zařízení (předmět revize, druh a technické hodnoty):

Předmět:	Spotřební rozvod, připojení spotřebiče, spotřebič
Adresa:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Provozní médium:	Zemní plyn
Provozní tlak:	20 mbarů
Materiál plynovodů:	Ocel
Rok výstavby:	---

Termín další provozní revize: Listopad 2027

Termín další kontroly zařízení: Listopad 2025

Druh zařízení: F1, G1

Za osobu odpovědnou za provoz se revize zúčastnil: [redacted]

Celkové zhodnocení zařízení: Zařízení je schopné bezpečného provozu

Zpráva obsahuje: 4 + 1 strana

Jiří Kottnauer ☎ +420 737 010 243

Vypracováno v Ústí n.L. dne: 22.11.2024

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Rozdělovník: 1 x Osoba odpovědná za provoz
1 x RT PZ

Oprávněná organizace: Aleš Vrabec – JIKOGAS, Ústí n.L. - IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III, IV, V, VI, VII

podpis a otisk razítka revizního technika

Technická zpráva

A. Přesná specifikace, druh a technické hodnoty revidovaného zařízení.

B. Údaje o měření a zkouškách vč. výrobních a evidenčních měřících přístrojů.

C. Zjištěné nedostatky (odkaz na porušený předpis), jejich závažnost; návrh opatření a lhůt k odstranění.

D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, popřípadě kontrol.

E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

A. Předmětem této provozní revize je nízkotlaký spotřební rozvod, připojení spotřebiče a spotřebič v obytném domě (viz označení objektu). Plynovod byl posuzován podle ČSN 38 6441/ TPG 704 01 platných v době výstavby plynovodu a dále podle zákona č. 250/2021 Sb., nařízení vlády č. 191/2022 Sb., k ČSN EN 1775:2008 a TPG 704 01:2013 které odpovídají současnému stavu vědeckých a technických poznatků.

Odbočka č. 4 z páteřního rozvodu začíná uzávěrem – kulový kohout KK DN 25 PN 5, který je umístěn ve střední části vlevo od schodiště v suterénní místnosti. Šroubení umožňují napojení plynoměru (rozteč 250 mm; napojení provede dodavatel plynu). U šroubení je osazeno vodivé propojení podle TPG 934 01 – pevná rozpěrka. Vodivé propojení bylo měřeno digitálním multimetrem FK 8500 – vyhovuje. Na výstupu z plynoměru následuje stávající ocelový svařovaný rozvod DN 25 PN 5 v suterénní místnosti, prostupem do další suterénní místnosti, kde vede pod stropem k prostupu (v ochranné trubce) do přízemí objektu. V přízemí je plynovod v místnosti v rohu, kde pokračuje bez odbočky až k prostupu (v ochranné trubce) do 1. patra objektu, kde je napojen stávající plynový kotel (k plynovému kotli nebyla předložena žádná provozní a průvodní dokumentace. Připojení spotřebiče je za uzávěrem KK DN 15 PN 5 provedeno vlnovcovou trubkou z korozivzdorné oceli.
Umístění spotřebiče v provedení B vyhovuje podmínkám TPG 704 01:2013.

Délka, rozměry plynovodu jsou uvedeny v tabulce.

Technická data

Část plynovodu	*Materiál*	*DN /Vnější průměr*	*-*	*Délka*	
Spotřební rozvod	Ocel	25		0,2	m
	Ocel	20		11,7	m
	Ocel	15		1,0	m
Připojení spotřebiče	-	-		-	m
	-	-		-	m

Spotřebiče

Kusů	*Název spotřebiče*	*Výrobce a typ*	*Provedení spotřebiče podle TPG 704 01*	*Umístění*
1	Plynový kotel	Buderus (bez označení)	B	Místnost v I. patře
-	-			
-	-			

Seznam předložené dokumentace: Plynovod je přístupný – bez fotodokumentace. Bezpečnostní pokyny, návody k obsluze, průvodní dokumentace – není provozovateli k dispozici (viz závad bod C).

B. Při revizi byla provedená fyzická prohlídka: - spotřební rozvod připojení spotřebiče, spotřebič. Současně byla provedena kontrola pevnosti a těsnosti - vzduchem podle TPG 704 01:2013 (pevnost - přetlakem 105 kPa – kompresor s ukazovacím manometrem; těsnost – 15 kPa - detekční přístroj GD 500 v.č. F 95309 + tlaková sonda TS 15 - 0,6% platná kalibrace do 10/2025. Vstupní část (od HUP po vstupní šroubení plynoměru - 0,1 m) byla zkoušena provozním tlakem za pomoci pěnotvorného roztoku a detekčního přístroje GD 500 v.č. F 95309 + sonda PS 51 - platná kalibrace do 10/2025.

Pro účel revize byla dále provedena:
- kontrola ovladatelnosti uzavíracích a ovládacích prvků
- kontrola zařízení z hlediska ochrany proti korozi a upevnění
- proškolení obsluhy
- kontrola průvodní a provozní dokumentace

……

® design JIKO

C.

Na odběrném plynovém zařízení byly v době fyzické prohlídky dne 19 - 21. listopadu 2024 zjištěny následující závady:	Návrh termínu odstranění závad do:
1. Nebyl předložen dokument – revize prokazující zajištění ochrany plynovodu před nebezpečným dotykovým napětím. Doporučujeme zajistit proměření a propojení na zemnící soustavu. Porušení čl. 4.8.3. TPG 704 01:2013.	20.01.2025
2. Nebyla předložena žádná průvodní ani provozní dokumentace. Doporučujeme zpracovat harmonogram revizí a kontrol a zajišťovat pravidelnou kontrolní a revizní činnost na vyhrazeném plynové zařízení, mj. porušení čl. 2.2. TPG 704 01:2013.	20.01.2025
Důrazně upozorňuji – při nesplnění níže uvedených podmínek je provozování plynového spotřebiče velmi nebezpečné – s možným ohrožením života - otrava oxidem uhelnatým!	
3. Po vpuštění plynu je nutné provést kontrolu plynového spotřebiče a jeho odborné zprovoznění oprávněnou vyškolenou odbornou osobou, včetně praktického zaškolení obsluhy.	Po vpuštění plynu nejpozději do 20.01.2025
4. Trvale zajistit dostatečný přívod vzduchu ke kotli, tj. nezakrývat vstupní otvory vzduchu v okně. Podle současně platného normativního dokumentu čl. 9.3.3.6 TPG 704:01:2013 je nutné zajistit trvale volný vstupní otvor o velikosti min. 0,0227 m^2.	Po vpuštění plynu nejpozději do 20.01.2025
5. Z důvodu neosazení plynoměru (bez plynu) nebylo v době revize možné provést, ve smyslu čl. 8.3.2 TPG 704 01:2013, při provozu spotřebiče měření: CO ve spalinách a v ovzduší, tahu komínu a teploty spalin. Doporučuji provést měření neprodleně - okamžitě při vpuštění plynu ke spotřebiči. Upozorňuji, že ve smyslu čl. 8.1.7 TPG 704 01:2013 je za splnění tohoto požadavku přímo odpovědný vlastník spotřebiče pokud se této odpovědnosti nezprostí prokazatelným přenesením na uživatele. Současně bude tímto měřením ověřen nutný dostatečný přívod vzduchu.	Po vpuštění plynu nejpozději do 20.01.2025
6. Doporučuji provádět pravidelné vyčištění a servis spotřebiče ve smyslu návodu výrobce. Upozorňuji, že pravidelné čištění především výměníku spotřebiče tj. 1x ročně je zcela zásadní - mající výrazný vliv na bezpečný provoz plynového zařízení. V opačném případě hrozí nehodové události v krajním případě smrtelná otrava oxidem uhelnatým!	Po vpuštění plynu nejpozději do 20.01.2025
7. V zájmu zvýšení bezpečnosti vlastníků/nájemníků a provozu plynového spotřebiče doporučuji osadit ke spotřebiči detektor výskytu oxidu uhelnatého např. Honeywell – řada XC.	Po vpuštění plynu nejpozději do 20.01.2025
8. Nebyla předložena revize spalinových cest. Revize vč. kouřovodu je nutná pro bezpečný a spolehlivý provoz spotřebiče! Před uvedení spotřebiče je nutné zajistit revizi spalinových cest ve smyslu vyhl. č. 34/2016 Sb. S ohledem na stav spotřebiče a spalinové cesty doporučuji realizovat výměnu spotřebiče podle bodu č. 9 této revize.	Po vpuštění plynu nejpozději do 20.01.2025
9. S ohledem na předpokládaný stav spotřebiče, doporučuji provést nahrazení spotřebiče za moderní spotřebič v provedení C.	Po vpuštění plynu nejpozději do 20.01.2025
Obsluha byla zaškolena (ve smyslu § 13 odst. 2 písm. f) NV č. 191/2022 Sb.).	

D. Záznam z předchozích kontrol a revizí:

Výchozí revize: - nebyla předložena
Provozní revize: - nebyla předložena
Kontroly plynového zařízení (ve smyslu § 21 NV č. 191/2022 Sb.): - zprávy nebyly předloženy
Kontrola spotřebiče (ve smyslu návodu výrobce): - závady v bodě C
Provozní dokumentace spotřebiče: - závady v bodě C

E. Záznam o ostatních revizích:

Zpráva o kontrole spalinové cesty: - není požadována
Zpráva o revizi elektrického zařízení: - nebyla předložena (viz bod C)
Zpráva o revizi uzemnění plynovodu: - nebyla předložena (viz bod C)

.....

® *design* JIKO

Příloha:
1/ Protokol o tlakové zkoušce č. 50/2024

Zprávu o revizi plynového zařízení převzal a byl poučen a zaškolen podle bodu C.:

22.11. 2024	Damián Brhel .....
datum	jméno a příjmení - podpis

..... ® *design* JIKO

PROTOKOL
O ZKOUŠCE PEVNOSTI *) - TĚSNOSTI*) PLYNOVODU

č. 50/2024

Adresa objektu – ulice:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Odběratel (název a sídlo):	Damián Brhel
Montážní organizace (název a sídlo):	Aleš Vrabec – JIKOGAS; Železničářská 27, Ústí nad Labem; IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: (vyhl. č. 21/1979 Sb.)	Montážní činnost - ev.č.: 3437/5/08/PZ - M - II, III, IV, V, VI, VII Revizní činnost - ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III IV, V, VI, VII
Plynové zařízení:	~~nové~~*) - ~~rozšiřované~~*) - stávající*)

TECHNICKÉ HODNOTY ZAŘÍZENÍ

Stručné a jednoznačné vymezení zkoušeného plynovodu:	Tlaková zkouška se vztahuje na spotřební rozvod (1 ks). - viz revize č. 50/2024.

DN, délka a geometrický objem zkoušeného plynovodu:

		1/2"	3/4"	1"	6/4"	2"	2 1/2"
DN / Ø	**12**	**15**	**20**	**25**	**40**	**50**	**65**
délka (m)		*1*	*11,7*	*0,2*			
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
celkem (m)	***0,0***	***1,0***	***11,7***	***0,2***	***0,0***	***0,0***	***0,0***
Objem (l)	***0,0***	***0,2***	***3,7***	***0,1***	***0,0***	***0,0***	***0,0***
Objem (m^3)	***0,0000***	***0,0002***	***0,0037***	***0,0001***	***0,0000***	***0,0000***	***0,0000***

Geometrický objem potrubí:	0,0039	m^3	3,95 litrů

Zkušební médium:	vzduch	*Zkouška pevnosti: - přetlak*	110	*kPa*	*Teplota °C:*	*začátek*	*konec*
		Zkouška těsnosti: - přetlak	15	*kPa*		10	10

Datum provedení zkoušky:	19 - 21. listopadu 2024	*Doba trvání zkoušky (min):*	5 + 15

Výsledek zkoušky:

Zařízení vyhovělo předepsanému zkušebnímu tlaku:	**ano***) - ~~ne~~*)

JIKOGAS - Aleš Vrabec; Železničářská 27, Ústí n.L.

JIKOGAS - Aleš Vrabec
Železničářská 27, Ústí n.L.
IČ: 883 59 701
T: +420 777 272 047
T: +420 777 272 048
E: info@jikogas.cz
www.jikogas.cz

Název oprávněné organizace, která zkoušku provedla (sídlo a otisk razítka)

Jiří Kottnauer – ev.č. 10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ.

Jméno, příjmení a podpis pracovníka, který zkoušku provedl a evidenční číslo osvědčení

.....

® design JIKO

Zpráva o revizi plynového zařízení

/Certificate of conformity of the gasinstallation/

Datum zahájení a ukončení revize	*Jméno a příjmení revizního technika*
19 - 21. listopadu 2024	Ing. Jiří Kottnauer
Název a sídlo organizace (označení provozu, popř. objektu)	*Evidenční číslo osvědčení*
[redacted]	10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g
Osoba odpovědná za provoz	*Evidenční číslo revize*
[redacted]	51/ 2024

Druh revize: PROVOZNÍ ~~VÝCHOZÍ~~

Označení zařízení (předmět revize, druh a technické hodnoty):

Předmět:	Spotřební rozvod č. 5
Adresa:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Provozní médium:	Zemní plyn
Provozní tlak:	20 mbarů
Materiál plynovodů:	Ocel
Rok výstavby:	---

Termín další provozní revize: Listopad 2027

Termín další kontroly zařízení: Listopad 2025

Druh zařízení: F1

Za osobu odpovědnou za provoz se revize zúčastnil: [redacted]

Celkové zhodnocení zařízení: Zařízení je schopné bezpečného provozu

Zpráva obsahuje: 3 + 1 strana

Jiří Kottnauer ☎ +420 737 010 243

Vypracováno v Ústí n.L. dne: 22.11.2024

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Rozdělovník: 1 x Osoba odpovědná za provoz
1 x RT PZ

Oprávněná organizace: Aleš Vrabec – JIKOGAS, Ústí n.L. - IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III, IV, V, VI, VII

podpis a otisk razítka revizního technika

Technická zpráva

A. Přesná specifikace, druh a technické hodnoty revidovaného zařízení.

B. Údaje o měření a zkouškách vč. výrobních a evidenčních měřících přístrojů.

C. Zjištěné nedostatky (odkaz na porušený předpis), jejich závažnost; návrh opatření a lhůt k odstranění.

D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, popřípadě kontrol.

E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

A.

Předmětem této provozní revize je nízkotlaký spotřební rozvod v obytném domě (viz označení objektu). Plynovod byl posuzován podle ČSN 38 6441/ TPG 704 01 platných v době výstavby plynovodu a dále podle zákona č. 250/2021 Sb., nařízení vlády č. 191/2022 Sb., k ČSN EN 1775:2008 a TPG 704 01:2013 které odpovídají současnému stavu vědeckých a technických poznatků.

Odbočka č. 5 z páteřního rozvodu začíná uzávěrem – kulový kohout KK DN 25 PN 5, který je umístěn v vlevo od schodiště v suterénní místnosti. Šroubení umožňují napojení plynoměru (rozteč 250 mm; napojení provede dodavatel plynu). U šroubení je osazeno vodivé propojení podle TPG 934 01 – pevná rozpěrka. Vodivé propojení bylo měřeno digitálním multimetrem FK 8500 – vyhovuje. Na výstupu z plynoměru následuje stávající ocelový svařovaný rozvod DN 25 PN 5 v suterénní místnosti, prostupem do další suterénní místnosti, kde vede pod stropem k prostupu (v ochranné trubce) do přízemí objektu. V přízemí je plynovod v místnosti v rohu, kde pokračuje bez odbočky až k prostupu (v ochranné trubce) do 1. patra objektu. V 1. patře plynovod v rohu místnosti pokračuje k prostupu (v ochranné trubce) do 2. patra, kde je plynovod ukončen uzávěrem KK DN 15 PN 5 a bezpečně zaslepen na šroubení zátkou DN 20 PN 5.

.

Délka, rozměry plynovodu jsou uvedeny v tabulce.

Technická data

Část plynovodu	*Materiál*	*DN /Vnější průměr*	-	*Délka*	
Spotřební rozvod	Ocel	25		0,2	m
	Ocel	20		14,1	m
	Ocel	15		1,5	m
Připojení spotřebiče	-	-		-	m
	-	-		-	m

Spotřebiče – nejsou předmětem

Kusů	*Název spotřebiče*	*Výrobce a typ*	*Provedení spotřebiče podle TPG 704 01*	*Umístění*
-	-			
-	-			
-	-			

Seznam předložené dokumentace: Plynovod je přístupný – bez fotodokumentace. Bezpečnostní pokyny, návody k obsluze, průvodní dokumentace – není provozovateli k dispozici (viz závad bod C).

B.

Při revizi byla provedená fyzická prohlídka: - spotřební rozvod č. 5. Současně byla provedena kontrola pevnosti a těsnosti - vzduchem podle TPG 704 01:2013 (pevnost - přetlakem 105 kPa – kompresor s ukazovacím manometrem; těsnost – 15 kPa - detekční přístroj GD 500 v.č. F 95309 + tlaková sonda TS 15 - 0,6% platná kalibrace do 10/2025. Vstupní část (od HUP po vstupní šroubení plynoměru - 0,1 m) byla zkoušena provozním tlakem za pomoci pěnotvorného roztoku a detekčního přístroje GD 500 v.č. F 95309 + sonda PS 51 - platná kalibrace do 10/2025.

Pro účel revize byla dále provedena:

- kontrola ovladatelnosti uzavíracích a ovládacích prvků
- kontrola zařízení z hlediska ochrany proti korozi a upevnění
- proškolení obsluhy
- kontrola průvodní a provozní dokumentace

C.	Návrh termínu odstranění závad do:
Na odběrném plynovém zařízení byly v době fyzické prohlídky dne 19 - 21. listopadu 2024 zjištěny následující závady: 1. Nebyl předložen dokument – revize prokazující zajištění ochrany plynovodu před nebezpečným dotykovým napětím. Doporučujeme zajistit proměření a propojení na zemnící soustavu. Porušení čl. 4.8.3. TPG 704 01:2013. 2. Nebyla předložena žádná průvodní ani provozní dokumentace. Doporučujeme zpracovat harmonogram revizí a kontrol a zajišťovat pravidelnou kontrolní a revizní činnost na vyhrazeném plynové zařízení, mj. porušení čl. 2.2. TPG 704 01:2013. Obsluha byla zaškolena (ve smyslu § 13 odst. 2 písm. f) NV č. 191/2022 Sb.).	20.01.2025 20.01.2025

D. Záznam z předchozích kontrol a revizí:

Výchozí revize: - nebyla předložena
Provozní revize: - nebyla předložena
Kontroly plynového zařízení (ve smyslu § 21 NV č. 191/2022 Sb.): - zprávy nebyly předloženy
Kontrola spotřebiče (ve smyslu návodu výrobce): - není předmětem
Provozní dokumentace spotřebiče: - není předmětem

E. Záznam o ostatních revizích:

Zpráva o kontrole spalinové cesty: - není požadována
Zpráva o revizi elektrického zařízení: - nebyla předložena (viz bod C)
Zpráva o revizi uzemnění plynovodu: - nebyla předložena (viz bod C)

Příloha:
1/ Protokol o tlakové zkoušce č. 51/2024

Zprávu o revizi plynového zařízení převzal a byl poučen a zaškolen podle bodu C.:

22.11. 2024 ……
datum

Damián Brhel ……..
jméno a příjmení - podpis

……..

® *design* JIKO

PROTOKOL
O ZKOUŠCE PEVNOSTI *) - TĚSNOSTI*) PLYNOVODU

č. 51/2024

Adresa objektu – ulice:	objekt: Ústí n.L. - Drážďanská 46, obytný dům
Odběratel (název a sídlo):	Damián Brhel
Montážní organizace (název a sídlo):	Aleš Vrabec – JIKOGAS; Železničářská 27, Ústí nad Labem; IČ: 883 59 701
Číslo oprávnění: (vyhl. č. 21/1979 Sb.)	Montážní činnost - ev.č.: 3437/5/08/PZ - M - II, III, IV, V, VI, VII Revizní činnost - ev.č.: 3438/5/08/PZ - R - I, II, III IV, V, VI, VII
Plynové zařízení:	~~nové~~*) - ~~rozšiřované~~*) - stávající*)

TECHNICKÉ HODNOTY ZAŘÍZENÍ

Stručné a jednoznačné vymezení zkoušeného plynovodu:	Tlaková zkouška se vztahuje na spotřební rozvod (1 ks). - viz revize č. 51/2024.

DN, délka a geometrický objem zkoušeného plynovodu:

		1/2"	3/4"	1"	6/4"	2"	2 1/2"
DN / Ø	**12**	**15**	**20**	**25**	**40**	**50**	**65**
délka (m)		*1,5*	*14,1*	*0,2*			
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
délka (m)							
celkem (m)	***0,0***	***1,5***	***14,1***	***0,2***	***0,0***	***0,0***	***0,0***
Objem (l)	***0,0***	***0,3***	***4,4***	***0,1***	***0,0***	***0,0***	***0,0***
Objem (m^3)	***0,0000***	***0,0003***	***0,0044***	***0,0001***	***0,0000***	***0,0000***	***0,0000***

Geometrický objem potrubí:	0,0048	m^3		4,79	litrů

Zkušební médium:	vzduch	*Zkouška pevnosti: - přetlak*	110	*kPa*	*Teplota °C:*	*začátek*	*konec*
		Zkouška těsnosti: - přetlak	15	*kPa*		10	10

Datum provedení zkoušky:	19 - 21. listopadu 2024	*Doba trvání zkoušky (min):*	5 + 15

Výsledek zkoušky:

Zařízení vyhovělo předepsanému zkušebnímu tlaku:	**ano***) - ~~ne~~*)

JIKOGAS - Aleš Vrabec; Železničářská 27, Ústí n.L.

JIKOGAS - Aleš Vrabec
Železničářská 27, Ústí n.L.
IČ: 883 59 701
T: +420 777 272 047
T: +420 777 272 048
E: info@jikogas.cz
www.jikogas.cz

Jiří Kottnauer – ev.č. 10297/5/22/R-PZ- a,b,c,d,e,f,g

REVIZNÍ TECHNIK
Ing. JIŘÍ KOTTNAUER
R-PZ-A,B,C,D,E,F,G
R-TZ-NA,B,K3,4
TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ.

Název oprávněné organizace, která zkoušku provedla (sídlo a otisk razítka)

Jméno, příjmení a podpis pracovníka, který zkoušku provedl a evidenční číslo osvědčení

.....

® design JIKO