

1. Všeobecně

Projekt řeší odstranění závad na plynoinstalaci dle předložené revizní zprávy, provedení servisu a čištění plynových spotřebičů včetně výpomocí při všech dotčených stavebních pracích v bytovém domě U Plovárny č.p. 1502, Uherský Brod.

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace byla revize stávající plynoinstalace a místní měření.

Z důvodu nepředložení projektu PBR není součástí projektu dodávka a instalace požárních prostupů.

Revizní zpráva plynoinstalace upozorňuje na větší množství nedostatků, které brání v bezpečném používání plynovodu.

Na základě této revizní zprávy je nutno udělat následující opravy.

- opatřit chráničkami veškeré prostupy plynovodního potrubí
- zprůchodnit větrací otvory v bytech. Ve dveřích z prostoru umístění plynového spotřebiče do volného prostoru.
- Nátěry potrubí v místech kde je nátěr poškozen, nebo úplně chybí
- Instalovat protipožární armaturu na odbočce pro MŠ Beruška
- Servis a čištění plynových spotřebičů (zahrnuje prohlídku jednotlivých částí spotřebiče, bezpečnostních a plynových prvků, čištění, následné vystavení servisního protokolu)

Chráničky budou instalovány v dimenzích uvedených na výkresech jednotlivých pater. Při instalaci chrániček bude potřeba provádět drobné stavební práce jako je obsekávání potrubí, popřípadě vybourávání otvorů kolem stávajícího potrubí. Po ukončení prací bude provedeno zapravení všech stavebních rýh a otvorů a bude provedena výmalba dotčených částí.

Dále bude proveden úklid stavební sutě, odvoz na skládku a ekologická likvidace všeho bouraného stavebního materiálu.

Veškeré práce budou prováděny dle standardů bezpečnosti práce a dle požadavků dotčených norem.

Ve 2.NP v bytě č.2 dle výkresové dokumentace bude provedena rekonstrukce vytápění. Část stávajícího vedení plynu bude demontováno a zaslepeno. V koupelně bude osazen plynový kondenzační průtokový kotel Viessmann Vitodens 100-W o max. výkonu 19 kW. Odkouření od plynového kotle bude zaústěno do stávajícího komína, který se musí vyvložkovat. Rozvod vytápění bude proveden z potrubí Cu, spojovaným lisováním. Rozvod povede z části pod stropem a z části nad podlahou. Na rozvod vytápění budou napojena otopná tělesa se spodním připojením v rozměrech dle výkresové dokumentace.

V bytě proběhne demontáž stávajících topných plynových topidel a otvory po jejich odvodu spalin budou zazděny a zapraveny omítkou.

Datum: 11/2024		Číslo zakázky: 24113	Index	List č.: 2
--------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

Citace platné revize stávajícího plynovodu:

Technické hodnoty revidovaného zařízení

Předmětem provozní revize je odběrné plynové zařízení na zemní plyn v objektu vícepodlažní budovy s bytovými jednotkami a nebytovými prostory- Centrum pro rodinu- Dětská skupina Beruška a Šicí dílna na ulici U Plovárny čp. 1502, 688 01 Uherský Brod. Bytový dům má dva vchody a III.NP. Na každém podlaží jsou dvě bytové jednotky.

Do označené větratelné plech. skříně na fasádě objektu, vlevo vedle vstupních dveří do skladu nebytového prostoru Centrum pro rodinu-dětské skupiny Beruška je přivedena NTL přípojka zemního plynu dodavatele. Tato přípojka není předmětem této revizní zprávy. Jako HUP pro celý objekt je zde instalována uzavírací armatura šoupě se stoupajícím vřetenem- přírubové o DN 80. Na výstupu z HUP dále dom. plynovod pokračuje veden prostupem skrz obvodovou zeď- bez chráničky do skladu dětské skupiny. Zde je provedena odbočka o DN 32 a tato je přivedena prostupem skrz obvodovou zeď na fasádu objektu do skříně vedle skříně s HUP. Zde jsou instalovány dvě plynoměrná místa pro nebytové prostory.

1- Šicí dílna: před plynoměrem je instalována uzavírací armatura KK DN 25, dále je instalováno plynoměrné místo s plynoměrem BK G4M, vč: 0013002324. Na výstupu z plynoměru dále dom. plynovod pokračuje v provedení z trubek černých bezešvých ocelových, spojovaných svařováním o DN 25 a je ze skříně přiveden prostupem skrz obvodovou zeď do skladu dětské skupiny. Tento je veden pod strop, kde je redukován na DN 20 a je prostupem skrz zeď bez chráničky přiveden do prostor šicí dílny. Zde je proveden přechodový spoj na CU DN 18/1mm, spojováno lisováním a plynovod je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí vlnovcové nerez. trubky připojeno plynové podokenní topidlo GAMAT 4 o výkonu 4,6 kW, v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

Centrum pro rodinu- Dětská skupina Beruška: Před plynoměrem je instalována uzavírací armatura KK DN 25, dále je instalováno plynoměrné místo s plynoměrem BK G4M, vč: 10418998. Na výstupu z plynoměru dále dom. plynovod pokračuje v provedení z trubek černých bezešvých ocelových, spojovaných svařováním o DN 25 a je ze skříně přiveden prostupem skrz obvodovou zeď do skladu dětské skupiny. Plynovod je veden pod strop a zde je provedena odbočka o DN 15. Tato je přivedena ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15 – v poloze zavřeno. Za uzávěrem je proveden přechodový spoj na CU press o DN 15/1mm a dále po 0,5m na vlnovcovou nerez. trubku, kterou je připojeno podokenní plynové topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Topidlo bylo v době provedení revize mimo provoz. Ocel. plynovod od odbočky pro topidlo dále pokračuje veden pod stropem o DN 25 a je přiveden prostupem skrz zeď do vstupní chodby pravého vchodu BD. Zde je pod stropem proveden přechodový spoj- instalována protipožární armatura FIREBAG a tato část dom. plynovodu dále pokračuje v provedení z vícevrstvých trubek (alpexgas) o DN 18 a pokračuje do nebytového prostoru- Centrum pro rodinu- Dětské skupiny Beruška. Plynovod je veden ve zdi a dále vychází v kuchyni. Zde je instalován rohový uzávěr KK DN 15 a pomocí vlnovcové nerez. trubky je připojen závěsný plynový kondenzační kotel BRÖTJE typ: WHBC 22/24 C, o jmenovitém výkonu 4,9- 22 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením 100/125mm vyvedeným nad střechu objektu do volného venk. ovzduší. Pod kotlem je provedeno vodivé pospojení a uzemnění rozvodů. Pl. kotel slouží pro vytápění a ohřev TUV.

Společné prostory bytového domu- páteřní ležatý rozvod a stoupací vedení: Ze skladu nebytového prostoru Centrum pro rodinu- Dětská skupina Beruška je ocel plynovod spojovaný svařováním, o DN 80 veden na vstupní chodbu vchodu vpravo. Plynovod je veden podél zdi, je redukován a je instalována uzavírací armatura KK DN 65. Dále je plynovod veden pod schodiště zde je provedena 2x odbočka o DN 32 a na každé je instalována uzavírací armatura KK DN 32. Tyto slouží jako uzávěry stoupacího vedení pro vchod vpravo BD. Dále je plynovod o DN 65 z prostoru pod schodištěm veden přes nebytový prostor Dětské

Datum: 11/2024		Číslo zakázky: 24113	Index	List č.: 3
--------------------------	--	--------------------------------	-------	---------------

skupiny, zde prochází pod stropem ve větratelém sádkartonovém podhledu, je redukován a je přiveden do prostor vstupní chodby v levém vchodě BD. Zde vychází v provedení z trubek černých bezešvých ocelových o DN 50, spojován svařováním a z tohoto jsou provedeny dvě odbočky o DN 32. na každé je instalována uzavírací armatura KK DN 32. Tyto slouží jako uzávěry stoupacího vedení pro vchod vlevo BD. Zde páteří ležatý rozvod končí. Od uzávěrů ve společných prostorách- vstupní chodbě obou vchodů dále dom. plynovod pokračuje veden jako stoupací vedení v provedení z trubek černých bezešvých ocelových o DN 32, spojovaných svařováním a prostupy jednotlivými podlažními je přes BJ přiveden do chodby jednotlivých BJ. Prostupy plynovodu nejsou opatřeny chráničkou. Celkem jsou instalovány 4 ks stoupacího vedení. Z těchto jsou v jednotlivých BJ provedeny odbočky, které jsou redukovány na DN 25 a ukončeny bytovým uzávěrem KK DN 25, který je instalován na vstupu k plynoměrnému místu. Na rozvod jsou napojeny tyto spotřebiče:

Vchod vlevo:

III.NP- BJ Koptáková: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM BK G4 a rozpěrkou. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32, redukován na DN 25,20 a je přiveden do kuchyně BJ. Zde je provedena odbočka o DN 15, instalován spotřebičový uzávěr KK DN 15 a pomocí přípojovací pl. nerez. hadice je připojen pl. sporák MORA. Dále v kuchyni provedena odbočka o DN 15, přivedena ke KK DN 15 a pomocí vlnovcové nerez. trubky je připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 2 o výkonu 2,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Dále v chodbě BJ provedena odbočka ocel o DN 20 přivedena do koupelny BJ. Zde je plynovod redukován na DN 15 a jsou provedeny dvě odbočky. 1x s KK DN 15 a pomocí vlnovcové nerez trubky je připojen zásobníkový ohřívač TUV (dále ZOTUV) ARISTON o výkonu 8 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření s plynovým topidlem, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Dále je v koupelně instalován 1x KK DN 15 a pomocí přípojovací pl. pryž. hadice (rv: 2013) je připojeno lokální pl. topidlo MORA o výkonu 2 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření se ZOTUV, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebiče v koupelně, je zajištěn ze špažky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm- v době revize průchozí. Prostor špažky, kuchyně a koupelny nutno propojit neuzavíratelnými otvory ve dveřích. Podtlaková zařízení nejsou instalovány. V chodbě BJ dále z plynovodu provedena odbočka o DN 20, která je přivedena do obývacího pokoje. zde je plynovod redukován na DN 15 a přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji instalováno podokenní topidlo KARMA Beta 3 o výkonu 3,2 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

III.NP- BJ Vincenezová: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM G6 a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. Zde je redukován na DN 25 a je provedena odbočka o DN 20, přivedena do koupelny BJ. Zde je instalován spotřebičový uzávěr KK DN 20, redukce a pomocí přípojovací pl. nerez. hadice FLEXIRA je připojen zásobníkový ohřívač TUV ARISTON, o objemu 42l, o výkonu 5,2 kW v provedení „B” s odtahem spalin do komínu. Přívod spalovacího vzduchu pro ZO TUV v koupelně, je zajištěn ze špažky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm- **v době revize neprůchozí!!!! Nutno zprůchodnit!!**. A prostor špažky, kuchyně a koupelny nutno propojit neuzavíratelnými otvory ve dveřích. Podtlaková zařízení nejsou instalovány. V chodbě je dále plynovod o DN 25 veden do kuchyně BJ, zde provedena odbočka o DN 20, z této proveden svod o DN 15 na kterém je instalován přechodový spoj na CU press o DN 15/1mm a dále je instalován KK DN 15 a pomocí přípojovací pl. nerez. hadice FLEXIRA je připojen pl. sporák GORENJE. Plynovod o DN 20 v kuchyni pokračuje, je redukován na D 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK

Datum: 11/2024		Číslo zakázky: 24113	Index	List č.: 4
--------------------------	--	--------------------------------	-------	---------------

DN 15. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 3 o výkonu 3,5 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Dále je z plynovodu v kuchyni provedena odbočka o DN 20, která je vedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

II.NP- BJ Kadičková: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM BK G4M a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. V chodbě je provedena odbočka o DN 20, která je přivedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí připojovací pl. nerez. hadice FLEXIRA připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Dále je z plynovodu v chodbě provedena odbočka o DN 20, přivedena do koupelny BJ. Zde je provedena odbočka o DN 20 se spotřebičovým uzávěrem KK DN 20. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji instalován závěsný průtokový ohřívač TUV MORA 371, o výkonu 18 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření s plynovým topidlem, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. **Ve spalinách u ohřívače TUV naměřeno 970 ppm CO!** Dále je v koupelně provedena odbočka o DN 15 ukončena KK DN 15 a pomocí připojovací pl. nerez. hadice FLEXIRA je připojeno lokální topidlo KARMA o výkonu 2,8 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření s pl. průtok. ohřívačem TUV, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebiče v provedení „B” v koupelně, je zajištěn ze špažky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm - **Nutno zprůchodnit a udržovat trvale průchozí!!!**. A prostor špažky a kuchyně nutno propojit neuzavíratelnými otvory ve dveřích. Ve dveřích do koupelny provedeny otvory – 5x průměr 5cm. Podtlaková zařízení nejsou instalovány. Dále plynovod z chodby o DN 20 je veden do kuchyně. Zde je provedena odbočka o DN 15 se spotřebičovým uzávěrem KK DN 15 a pomoci připojovací pl. nerez. hadice je připojen pl. sporák MORA. Plynovod v kuchyni pokračuje redukován na DN 15 a je přiveden k uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji připojeno podokenní topidlo GAMAT 461 o výkonu 4,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

II.NP- BJ Zapletal: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM BK G4M a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. Zde je redukován na DN 25 a je provedena odbočka o DN 20 přivedena do koupelny. Zde je provedena odbočka o DN 20 se spotř. uzávěrem KK DN 20 a pomocí vlnocové nerez. trubky je připojen závěsný průtokový ohřívač TUV KARMA o výkonu 12 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření s plynovým topidlem, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Dále je v koupelně provedena odbočka o DN 15 ukončena KK DN 15 a pomocí pevného připojení se závit. spoji je připojeno lokální topidlo MORA o výkonu 2,8 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření s pl. průtok. ohřívačem TUV, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. V době provedení revize bylo topidlo mimo provoz- na topidle a uvnitř topidla byly usazeniny prachu a na topidle byli odložené hořlavé předměty, ventil přívodu plynu byl v poloze uzavřeno, proto u topidla nebylo provedeno měření spalin dle požadavků TPG 704 01. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebiče v provedení „B” v koupelně, je zajištěn ze špažky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm – **V době provedení revize byly tyto otvory ucpané dekou. Nutno zprůchodnit a udržovat trvale průchozí!!!. A prostor špažky a kuchyně nutno propojit neuzavíratelnými otvory ve dveřích. U průtokového ohřívače naměřen nízký komínový**

Datum: 11/2024		Číslo zakázky: 24113	Index	List č.: 5
--------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

tah -2,1 Pa. Podtlaková zařízení nejsou instalována. Plynovod ocel DN 25 je z chodby BJ veden do kuchyně. Zde je provedena odbočka o DN 20 a z této je proveden svod o DN 15 s uzávěrem KK DN 15 a pomocí přípojovací pl. pryžové hadice s prošlou životností je připojen pl. sporák MORA. Dále plynovod v kuchyni pokračuje o DN 20, redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí přípojovací pl. pryžové hadice s prošlou životností připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 3 o výkonu 3,2 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Dále je z plynovodu v kuchyni provedena odbočka o DN 20, která je vedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

I.NP- BJ Mikelová: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM BK G4M a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. Zde je redukován na DN 25 a je provedena odbočka o DN 20, která je přivedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Dále je z plynovodu v chodbě provedena odbočka o DN 20, přivedena do koupelny BJ. Zde je provedena odbočka o DN 20 se spotřebičovým uzávěrem KK DN 20. Za uzávěrem je pomocí přípojovací pl. nerez. hadice FLEXIRA připojen zásobníkový ohřívač TUV ARISTON o objemu 77 l, o výkonu 5,2 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření s plynovým topidlem, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Dále je v koupelně provedena odbočka o DN 15 ukončena KK DN 15 a pomocí přípojovací pl. pryž. hadice s prošlou životností je připojeno lokální topidlo KARMA o výkonu 2,8 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření se zásobníkovým ohřívačem TUV, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebiče v provedení „B” v koupelně, je zajištěn ze špažky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15. Dále z chodby BJ na plynovodu provedena odbočka o DN 20 přivedena do kuchyně. zde proveden svod o DN 15 ukončen uzávěrem KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí přípojovací pl. pryž. hadice s prošlou životností připojen pl. sporák MORA. Plynovod v kuchyni pokračuje o DN 20, redukován na DN 15 a je ukončen spotřebičovým uzávěrem KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 3 o výkonu 3,5 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

I.NP- BJ Danielovi: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM G4 RF1 a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. Zde je redukován na DN 25 a je provedena odbočka o DN 20 přivedena do koupelny. Zde je provedena odbočka o DN 20 se spotř. uzávěrem KK DN 20 a pomocí vlnovcové nerez. trubky je připojen zásobníkový ohřívač TUV ARISTON o objemu 75 l, o výkonu 5 kW v provedení „B” s odtahem spalin do komínu. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebiče v provedení „B” v koupelně, je zajištěn ze špažky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm - Nutno zprůchodnit a udržovat trvale průchozí!! A prostor špažky a kuchyně nutno propojit neuzavíratelnými otvory ve dveřích. Ve dveřích do koupelny provedeny otvory – 5x průměr 5cm. Podtlaková zařízení nejsou instalovány. Dále z chodby je plynovod ocel DN 25 přiveden do kuchyně BJ. Zde je proveden svod ukončen spotřebičovým uzávěrem KK DN 15 a pomocí přípojovací pl. nerez. hadice FLEXIRA je připojen pl. sporák GORENJE. Dále plynovod v kuchyni pokračuje redukován na DN 20/15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí vlnovcové nerez. trubky připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 3 o výkonu 3,2 kW v provedení „C” s

Datum: 11/2024		Číslo zakázky: 24113	Index	List č.: 6
--------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Dále je z plynovodu v kuchyni provedena odbočka o DN 20, která je vedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí vlnovcové nerez.trubky připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

Vchod vpravo:

III.NP- BJ Valášek: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM BK G4M a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. Zde je redukován na DN 25 a je provedena odbočka o DN 20, která je přivedena do koupelny. V koupelně je instalován spotřebičový uzávěr KK DN 20 a pomocí vlnovcové nerez. trubky je připojen pl. zásobníkový ohříváč TUV ARISTON o výkonu 5 kW v provedení „B” s odtahem spalin do stávajícího komínového tělesa. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebiče v provedení „B” v koupelně, je zajištěn ze špažky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm – V době provedení revize byly tyto otvory ucpané hadrami. Nutno zprůchodnit a udržovat trvale průchozí!!! A prostor špažky a kuchyně nutno propojit neuzavíratelnými otvory ve dveřích. Ve dveřích v koupelně jsou provedeny otvory 5x průměr 5cm. Podtlaková zařízení nejsou instalována. Z chodby je plynovod ocel DN 25 veden do kuchyně. Zde je provedena odbočka o DN 20, dále je proveden svod o DN 15 ukončen spotřebičovým uzávěrem KK DN 15 a pomocí připojovací pl. nerez. hadice Fexira je připojen pl. sporák MORA. Dále je plynovod o DN 20 v kuchyni redukován a je přiveden ke spotř. uzávěru KK DN 15 a pomocí vlnovcové nerez. trubky připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 3 o výkonu 3,2 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Dále je z plynovodu v kuchyni provedena odbočka o DN 20, která je vedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí vlnovcové nerez.trubky připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 4 o výkonu 4,5 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. U ZO TUV v koupelně naměřena zvýšená koncentrace CO_n ve spalinách- 673 ppm.

III.NP- BJ Bílková: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM G4 RF1 a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. Zde je redukován a je provedena odbočka o DN 20, která je přivedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí připojovací pl. nerez hadice MERRABELL připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. V chodbě BJ je provedena další odbočka o DN 20, která je přivedena do koupelny BJ. V koupelně je instalován spotřebičový uzávěr KK DN 20 a pomocí vlnovcové nerez. trubky je připojen pl. zásobníkový ohříváč TUV ARISTON o objemu 50l, o výkonu 5 kW v provedení „B” s odtahem spalin do stávajícího komínového tělesa. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebiče v provedení „B” v koupelně, je zajištěn ze špažky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm. Podtlaková zařízení nejsou instalována. Z chodby je plynovod ocel DN 25 redukován na DN 20 a je přiveden do kuchyně. Zde je proveden svod o DN 15 ukončen spotřebičovým uzávěrem KK DN 15 a pomocí připojovací pl. nerez. hadice je připojen pl. sporák MORA. Dále je plynovod v kuchyni redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí vlnovcové nerez. trubky připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 3 o výkonu 3,2 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

II.NP – BJ Zemek: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM BK G4M a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa

Datum: 11/2024		Číslo zakázky: 24113	Index	List č.: 7
--------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. Zde je redukován na DN 25 a je provedena odbočka o DN 20, která je přivedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Dále je z plynovodu v chodbě provedena odbočka o DN 20, přivedena do koupelny BJ. Zde je provedena odbočka o DN 20 se spotřebičovým uzávěrem KK DN 20. Za uzávěrem je pomocí vlnovcové nerez. trubky připojen závěsný pl. zásobníkový ohřívač TUV ARISTON, o výkonu 5,2 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření s plynovým topidlem, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Dále je v koupelně provedena odbočka o DN 15 ukončena KK DN 15 a pomocí připojovací pl. pryžové hadice s prošlou životností (rv: 2004 životnost 10 let) je připojeno lokální topidlo KARMA o výkonu 2,8 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření s pl. ohřívačem TUV, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebiče v provedení „B” v koupelně, je zajištěn ze špačky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm - Podtlaková zařízení nejsou instalována. Z chodby je plynovod ocel DN 25 veden do kuchyně. Zde je provedena odbočka o DN 20, dále je proveden svod o DN 15 ukončen spotřebičovým uzávěrem KK DN 15 a pomocí připojovací pl. nerez. hadice Fexira je připojen pl. sporák MORA. Dále je plynovod o DN 20 v kuchyni redukován a je přiveden ke spotř. uzávěru KK DN 15 a pomocí pevného připojení se závit. spoji je připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 3 o výkonu 3,2 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

II.NP- BJ Kočicová: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM BK G4 a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. Zde je redukován na DN 25 a je provedena odbočka o DN 20, která je přivedena do koupelny BJ. V Koupelně je provedena odbočka o DN 15 ukončena spotřebičovým uzávěrem KK DN 15 v poloze zavřeno. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji připojeno lokální topidlo MORA o výkonu 2,8 kW v provedení „B”. Toto topidlo nebylo v době revize připojeno ke kouřovodu- spalinové cestě. Nutno trvale odstavit od přívodu plynu a tento zaslepit!!!. Dále v koupelně odbočka o DN 20 se spotřebičovým uzávěrem KK DN 20. Za uzávěrem je pomocí vlnovcové nerez. trubky je připojen pl. zásobníkový ohřívač TUV ARISTON o výkonu 5,2 kW, objem 55 l v provedení „B” s odtahem spalin do stávajícího komínového tělesa. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebič v provedení „B” v koupelně, je zajištěn ze špačky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm Podtlaková zařízení nejsou instalována. Z chodby je plynovod ocel DN 25 veden do kuchyně. Zde je provedena odbočka o DN 20, dále je proveden svod o DN 15 ukončen spotřebičovým uzávěrem KK DN 15 a pomocí připojovací pl. nerez. hadice Fexira je připojen pl. sporák MORA Classic. Dále je plynovod o DN 20 v kuchyni redukován a je přiveden ke spotř. uzávěru KK DN 15 a pomocí vlnovcové nerez. trubky je připojeno podokenní topidlo MORA o výkonu 3,2 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Z Kuchyně je provedena odbočka o DN 20, která je přivedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí pevného připojení se závit. spoji připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přísáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší.

I.NP- BJ Vaculíková: Plynovod ocel DN 32 přiveden do vstupní chodby BJ, zde je instalován bytový uzávěr KK DN 25, plynoměrné místo R250mm s PM BK G4M a pevnou propojí. Na výstupu z plynoměrného místa pokračuje plynovod v provedení ocel o DN 32 a je veden chodbou. Zde je redukován na DN 25 a je provedena odbočka o DN 20, která je přivedena do koupelny. V koupelně je instalován spotřebičový uzávěr KK DN 20 a pomocí připojovací pl. nerez. hadice FLEXIRA je připojen pl. zásobníkový ohřívač TUV ARISTON

Datum: 11/2024		Číslo zakázky: 24113	Index	List č.: 8
--------------------------	--	--------------------------------	-------	---------------

o výkonu 5,2 kW, o objemu 77 l, v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření s plynovým topidlem, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Dále je v koupelně provedena odbočka o DN 15 ukončena KK DN 15 a pomocí přípojovací pl. nerez. hadice FLEXIRA je připojeno lokální topidlo KARMA o výkonu 2,8 kW v provedení „B” s odtahem spalin do společného odkouření se zásobníkovým ohřivačem TUV, které je zaústěno do stávajícího komínového tělesa. Přívod spalovacího vzduchu pro pl. spotřebiče v provedení „B” v koupelně, je zajištěn ze špazky v kuchyni BJ a to neuzavíratelnými otvory z venkovního prostoru u stropu a u podlahy o rozměru 2x 10x15 cm. Ve dveřích v koupelně jsou provedeny otvory 5x průměr 5cm. Podtlaková zařízení nejsou instalována. Z chodby je plynovod ocel DN 25 veden do kuchyně. Zde je provedena odbočka o DN 20, dále je proveden svod o DN 15 ukončen spotřebičovým uzávěrem KK DN 15 a pomocí přípojovací pl. hadice je připojen pl. sporák MORA. Dále je plynovod o DN 20 v kuchyni redukován a je přiveden ke spotř. uzávěru KK DN 15 a pomocí vlnovcové nerez. trubky připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 3 o výkonu 3,2 kW v provedení „C” koaxiálním odkouřením přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. Dále je z plynovodu v kuchyni provedena odbočka o DN 20, která je vedena do obývacího pokoje. Zde je plynovod redukován na DN 15 a je přiveden ke spotřebičovému uzávěru KK DN 15. Za uzávěrem je pomocí přípojovací pl. pryž. hadice s prošlou životností připojeno podokenní topidlo KARMA Beta 5 o výkonu 5,6 kW v provedení „C” s koaxiálním odkouřením a přisáváním spal. vzduchu vyvedeným přes zeď do volného venkovního ovzduší. U ZO TUV v koupelně naměřena nepřípustná koncentrace CO_n ve spalinách- 1582 ppm- pl. spotřebič byl v 11:39 odstaven z provozu.

Datum: 11/2024		Číslo zakázky: 24113	Index	List č.: 9
--------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------