

ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU

ČP.704

D.DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

VYTÁPĚNÍ

D. Technická zpráva

Investor	Město Kopřivnice, Štefánikova č.1163, Kopřivnice 742 21 IČ 00298077
Místo stavby	ul. Obránců míru čp. 704, Kopřivnice 742 21 k. ú. Kopřivnice
Stupeň dokumentace	Projekt stavby
Projektant	Martin Maléř, Hájev čp. 111, 742 58 Příbor IČ 67325769

Datum : 06/2017

Projekt zařízení pro vytápění staveb řeší ústřední vytápění úpravy bytu č. 4 bytového domu č. p. 704 na ul. Obránců míru, město Kopřivnice. Projekt je vypracován na základě stavebních podkladů, požadavků investora a dle platných norem ČSN (EN). Byt bude zásobovaný teplem z vlastního zdroje, v tomto případě závěsným plynovým turbo kotlem.

Vytápěcí systém

V jednotlivých místnostech bytu je navržen systém konvekční otopné plochy, dvoutrubkové teplovodní vytápění pomocí otopných těles. Celý systém je navržen v teplotním spádu 55/45°C s vlastním zdrojem tepla – plynový kondenzační kotel s nuceným oběhem topné vody.

Otopná tělesa

V místnostech bytu jsou navržena pro rozvod desková ocelová tělesa *KORADO VENTIL KOMPAKT* a *KLASIK*, umožňující pravé popř. levé spodní připojení. Velikosti těles v jednotlivých místnostech jsou uvedeny v půdoryse podlaží. Tělesa jsou na přívodu osazena přímým připojovacím šroubením např. *Vekotec/Heimeier*, s připojovacím závitem 1/2" a přímým radiátorovým ventilem např. *V-exakt/Heimeier* s přímým radiátorovým šroubením např. *Regulux/Heimeier*. Otopná tělesa budou opatřena termostatickými hlavicemi (typ a místo umístění se upřesní po dohodě s investorem). Otopná tělesa jsou již z výroby opatřena elox. práškovou barvou.

Rozvod potrubí

Rozvod dvoutrubkového teplovodního vytápění je veden pod stropem a u podlahy jednotlivých místností bytu. Rozvod ústředního vytápění k jednotlivým otopným tělesům je navržen z měděných trubek, v dimenzích dle. PD, s ohledem na vypouštění a odvzdušnění celého systému. Odvzdušnění bude provedeno pomocí odvzdušňovacích ventilů, které jsou příslušenstvím otopných těles umístěných v jednotlivých místnostech a současně odvzdušňovacím ventilem umístěným v konstrukci plynového nástěnného kotle v místnosti předsíně bytu bytového domu. Vypouštění celého topného systému bude provedeno pomocí připojovacích šroubení otopných těles s vypouštěcím přípravkem na nejnižší položeném místě rozvodu topné vody upraveného bytu (místnost pokoj, předsíně). Potrubí vedené v konstrukci zdí bude opatřeno tepelnou izolací (dle. Sbírky zákonu č. 151/2001).

22x1	-	Tubolit DG tl. 20 mm
18x1	-	Tubolit DG tl. 13 mm
15x1	-	Tubolit DG tl. 13 mm

Zdroj tepla

Pro vytápění jednotlivých místností objektu bude použit závěsný plynový kondenzační kotel o výkonu ($Q = 3,60 - 10,90$ kW), umístěn v předsíni bytu č. 2 bytového domu, vč. průtokového ohřevu teplé vody. Umístění plynového nástěnného kotle bylo konzultováno a odsouhlaseno investorem (objednavatelem projektové dokumentace).

Chod kotle bude řízen kotlovým termostatem, prostorovým programovatelným termostatem, který bude umístěn v obytné místnosti (*typ regulace a umístění se upřesní po dohodě s investorem a dodavatelem kotle*) cca 1,50 m nad úrovní podlahy, zde nebudou otopná tělesa opatřena termostatickými hlavicemi. Regulátor musí být umístěn tak, aby nedocházelo k jeho oslunění, v místnosti.

Zabezpečování systému

Zabezpečení otopného systému v objektu bude provedeno tl. expanzní nádobou, o objemu 6,00 l, která je součástí konstrukce instalovaného plynového kotle. Velikost expanzní nádoby vyhovuje dle ČSN 060830

Uvedení do provozu

Po montáži vytápěcího zařízení se provede propláchnutí systému přes vypouštěcí armatury shadicovou spojkou, aby se odstranily drobné mechanické nečistoty ze systému. Propláchnutí se

vykoná před napojením zařízení kotle a před nastavením radiátorových armatur. Plnění systému musí probíhat pomalu, aby mohly unikát vzduchové bubliny pomocí odvzdušňovacích ventilů, které jsou součástí konstrukce otopných těles. Voda pro první napouštění musí být čirá, bezbarvá, nesmí být kyselá (hodnoty pH musí být nad 7). Po propláchnutí systému se provede tlaková zkouška, aby se zjistily případné netěsnosti. Zkouška se provede vodou pod min. dvojnásobným tlakem, než předpokládaný provozní tlak, ne nižším, než 0,6 MPa, za dobu 6 hodin. O tlakové zkoušce musí být vypracován protokol, dle EN 1264-4. Po úspěšné tlakové zkoušce následuje topná zkouška v souladu s ČSN 06 0310. Během zkoušky zaškolí dodavatel obsluhu určenou provozovatelem. Výsledek topné zkoušky se vyhodnotí a zapíše opět do protokolu.

Předpisy BOZ a PO

Při montáži musí být dodrženy všeobecné podmínky ČÚBP, vyhl. 362/2005 a 591/2005 zejména ustanovení, týkající se svařování plamenem a dále pak ČSN 060320 , 060830

**V PŘÍPADĚ ZMĚNY VEDENÍ INSTALACE OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, PŘEBÍRÁ
ODPOVĚDNOST ZA FUNKČNOST DODAVATELSKÁ FIRMA.**

ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH
ZAŘÍZENÍ
D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
VYTÁPĚNÍ

Seznam dokladů				
Číslo dokladu	Název dokladu	Počet sekcí	Počet A4	Poznámka
	Textová část			
	TECHNICKÁ ZPRÁVA		3	
	VÝPIS MATERIÁLU		1	
	Výkresová část			
D01	PŮDORYS		2	M 1: 50
D02	SCHÉMA ZAPOJENÍ		2	M 1: 50

Specifikace materiálu

Akce:

ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704

Objekt :

**D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A
TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
VYTÁPĚNÍ****Potrubí měděné**

15 x 1 m 27,00

18 x 1 m 20,00

22 x 1 m 6,50

Tepelná izolace

15 tl. 13 m 2,00

18 tl. 13 m 1,00

Kulový kohout

DN 25 ks 3

Filtr

DN 25 ks 1

Připojovací šroubení-přímé VEKOTEC (např. Heimeier)

DN 15 ks 3

Rádiátorový ventil – přímý V-exakt (např. Heimeier)

DN 15 ks 2

Rádiátorové šroubení – přímé Regulux (např. Heimeier)

DN 15 ks 2

Termostatická hlavice

ks 4

*upřesní
investor*

Universální klíč k OT

ks 1

Vypouštěcí kohout

DN 15 ks 4

Vypouštěcí přípravek DN 15 (1/2") ks 1

Automatický odzdušňovací ventil

DN 10 ks 2

Otopná tělesa Klasik

11 – 6050 - 6 ks 1

Otopná tělesa VK/Ventil kompakt

22 – 6140 - 6 ks 3

Otopná tělesa Koralux Standard

KS 1500.600 ks 1

Nástěnný plyn. kotel

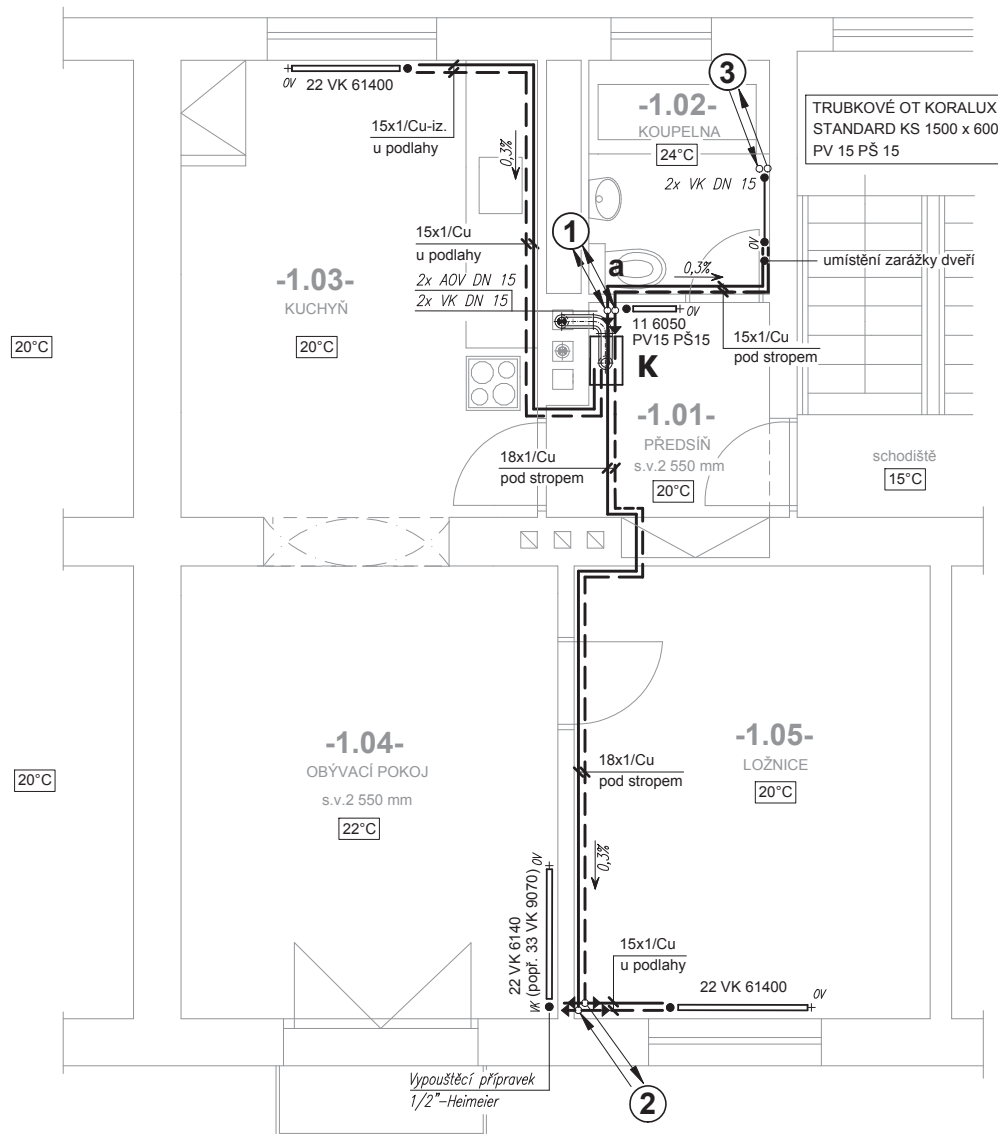
Viz. PD plynoinstalace

Datum : 06/2017

Výtisk číslo:

PŮDORYS M 1:50

ul.Obránců míru čp.704/4, k.ú. Kopřivnice



LEGENDA ROZVODU

—————	PŘÍVODNÍ POTRUBÍ MATERIÁL - MĚĎ / SANCO
- - - - -	VRATNÉ POTRUBÍ MATERIÁL - MĚĎ / SANCO
OV	OVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (SOUČÁST OT)
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
PV	RADIÁTOROVÝ VENTIL - PŘÍMÝ V-EXAKT
PŠ	PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ- PŘÍMÉ REGULUX
K	KONDEZAČNÍ KOTEL NA PLYNNÁ PALIVA - závěsný (Q=3,60-10,90 kW)

POZNÁMKA :

- V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH OBJEKTU JSOU NAVRŽENÁ OCELOVÁ DESKOVÁ OT typu KORADO VENTIL KOMPAKT, OPATŘENA PŘIPOJOVACÍM ŠROUBENÍM VEKOTEC/ Heimeier S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ typu Heimeier, DÁLE PAK TRUBKOVÉ OT KORALUX typ RONDO S PŘÍMÝM ŠROUBENÍM REGULUX A VENTILEM V-EXAKT S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ typu Heimeier. TRUBKOVÉ TĚLESO BUDE OPATŘENO EL. TOPNÝM TĚLESEM.
- ROZVOD TOPNÉ VODY VEDEN PŘES VEŠKERÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE A V PODLAZE MUSÍ BÝT OPATŘEN CHRÁNIČKOU, TEPELNOU IZOLACÍ

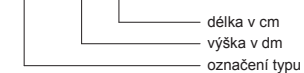
15 x 1	- tl. 13 mm
18 x 1	- tl. 13 mm
22 x 1	- tl. 20 mm
- V PŘÍPADĚ ZMĚNY VEDENÍ INSTALACE OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, PŘEBÍRÁ ODPOVĚDNOST ZA FUNKČNOST DODAVATELSKÁ FIRMA.

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST MEZI PODPĚRAMI

Velikost (mm)	Vzdálenost (m)
12 x 1,0 mm	1,1
15 x 1,0 mm	1,2
18 x 1,0 mm	1,3
22 x 1,0 mm	1,3

SCHÉMA ZNAČENÍ DESK. OTOPNÉHO TĚLESA

20 VK 6 160



System je navržen v teplotním spádu 55/45°C

POZOR! PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY.

KRESLIL Martin Malěř	PROJEKTANT Martin Malěř	Martin Malěř Hájov čp.111, 742 58 Příbor 732 377 209 malem@seznam.cz IČO 67325769		Výtisk.č.
MÍSTO STAVBY ul. Obránců míru čp.704/4, Kopřivnice 742 21	INVESTOR Město Kopřivnice, Štefánikova č.1163, Kopřivnice 742 21 IČ 00298077		Číslo zakázky 47/2017	Datum 06/2017
STAVBA ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704		Stupeň Projekt stavby	Formát 2x A4	Měřítko 1:50
ČÁST D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		OBJEKT D 1.4. TECHNICKA PROSTŘEDÍ STAVEB VYTÁPĚNÍ		
NÁZEV VÝKRESU PŮDORYS		ČÍSLO PŘÍLOHY D01		

SCHÉMA ZAPOJENÍ M 1:50

ul.Obránců míru čp.704/4, k.ú. Kopřivnice

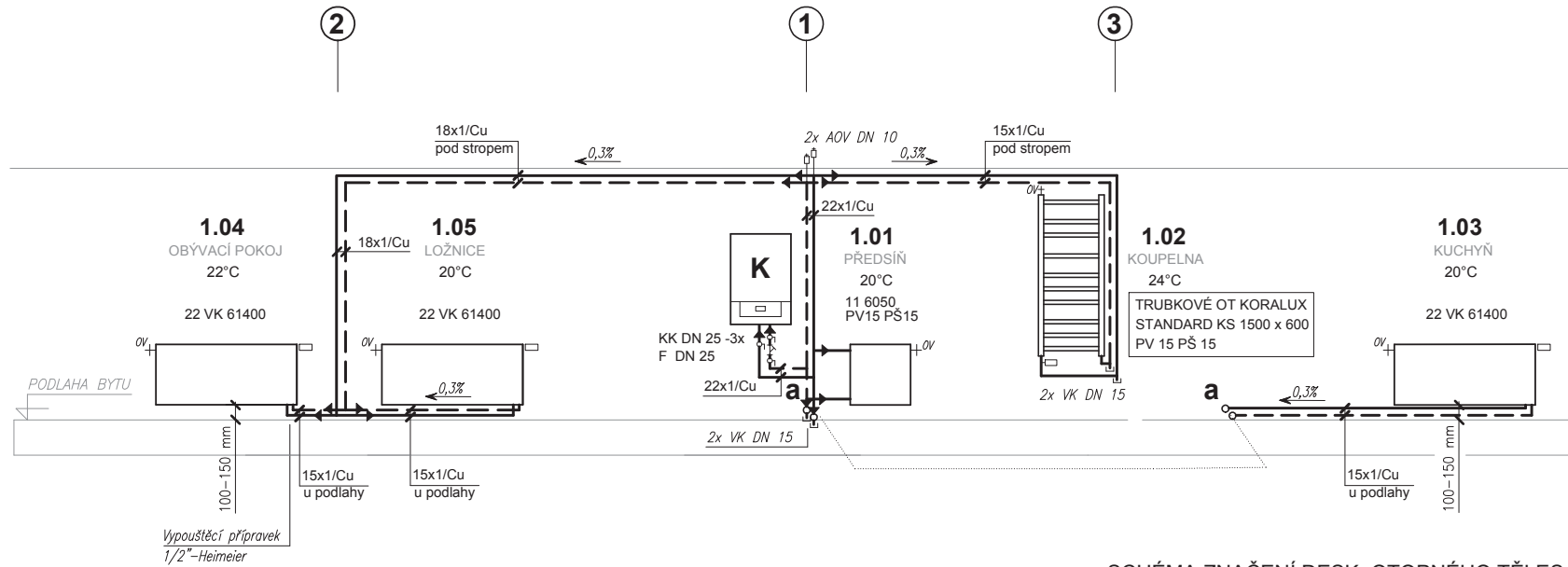
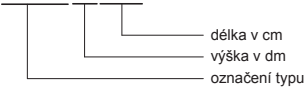


SCHÉMA ZNAČENÍ DESK. OTOPNÉHO TĚLESA

20 VK 6 160



LEGENDA ROZVODU

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ MATERIÁL - MĚĎ / SANCO
- VRATNÉ POTRUBÍ MATERIÁL - MĚĎ / SANCO
- OV OVZDUŠNOVACÍ VENTIL (SOUČÁST OT)
VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- RADIÁTOROVÝ VENTIL - PŘÍMÝ V-EXAKT
PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ- PŘÍMÉ REGULUX
KONDENZAČNÍ KOTEL NA PLYNNÁ PALIVA - závěsný
(Q=3,60-10,90 kW)

POZNÁMKA :

- ① V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH OBJEKTU JSOU NAVRŽENÁ OCELOVÁ DESKOVÁ OT typu KORADO VENTIL KOMPAKT, OPATŘENA PŘIPOJOVACÍM ŠROUBENÍM VEKOTEC/ Heimeier S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ typu Heimeier, DÁLE PAK TRUBKOVÉ OT KORALUX typ RONDO S PŘÍMÝM ŠROUBENÍM REGULUX A VENTILEM V-EXAKT S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ typu Heimeier. TRUBKOVÉ TĚLESO BUDE OPATŘENO EL. TOPNÝM TĚLESEM.
- ② ROZVOD TOPNÉ VODY VEDEN PŘES VEŠKERÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE A V PODLAŽE MUSÍ BÝT OPATŘEN CHRÁNIČKOU, TEPELNOU IZOLACÍ
15 x 1 - tl. 13 mm
18 x 1 - tl. 13 mm
22 x 1 - tl. 20 mm
- ③ V PŘÍPADĚ ZMĚNY VEDENÍ INSTALACE OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, PŘEBÍRÁ ODPOVĚDNOST ZA FUNKČNOST DODAVATELSKÁ FIRMA.

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST MEZI PODPĚRAMI

Velikost (mm)	Vzdálenost (m)
12 x 1,0 mm	1,1
15 x 1,0 mm	1,2
18 x 1,0 mm	1,3
22 x 1,0 mm	1,3

System je navržen v teplotním spádu 55/45°C

POZOR! PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY.

KRESLIL	PROJEKTANT	Výtisk.č.	
Martin Malěš	Martin Malěš	Martin Malěš Hájov čp.111, 742 58 Příbor 732 377 209 malem@seznam.cz IČO 67325769	
MÍSTO STAVBY	ul. Obránců míru čp.704/4, Kopřivnice 742 21	Číslo zakázky	47/2017
INVESTOR	Město Kopřivnice, Štefánikova č.1163, Kopřivnice 742 21 IČ 00298077	Datum	06/2017
STAVBA	ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704 D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ OBJEKT D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY VYTÁPĚNÍ	Stupeň	Projekt stavby
ČÁST		Formát	2x A4
OBJEKT		Měřítko	1:50
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENÍ	ČÍSLO PŘÍLOHY	D02

ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704

D.DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB PLYNOINSTALACE

D. Technická zpráva

Investor	Město Kopřivnice, Štefánikova č.1163, Kopřivnice 742 21 IČ 00298077
Místo stavby	ul. Obránců míru čp. 704, Kopřivnice 742 21 k. ú. Kopřivnice
Stupeň dokumentace	Projekt stavby
Projektant	Martin Malěj, Hájov čp. 111, 742 58 Příbor IČ 67325769

Datum : 06/2017

Hlavní uzávěr plynu : stávající DN 25
Měření spotřeby : **PREMAGAS BK G4**
($Q_{jm}=4,00 \text{ m}^3/\text{hod}$, $Q_{max}=6,00 \text{ m}^3/\text{hod}$)
Umístění : stávající plynoměrná sestava ve sklepě
bytového domu č. p. 704, Kopřivnice 742 21

ROZVOD PLYNU

DOMOVNÍ PLYNOVOD NTL (OPZ)

je vyvolán investicí „úpravy bytu č. 4“ bytového domu č. p. 704 na ul. Obránců míru města Kopřivnice. Projekt je vypracován na základě stavebních podkladů, požadavků investora, dodavatele plynu a dle platných norem ČSN a TPG.

Při realizaci stavby dojde k demontáži a částečně úpravě stávajícího ocelového rozvodu vnitřní plynoinstalace dotčeného bytu a zároveň k demontáži 1 ks stávajícího lokálního podokenního topidla o výkonu $Q = 2,50 \text{ kW}$.

Vlastní nově navrhovaný vnitřní rozvod plynu v bytě je proveden z trubek měděných, dle ČSN EN 1775, viz. PD. Projektová dokumentace řeší změnu umístění zdroje tepla v kombinaci s ústředním vytápěním. Nově navrhovaný zdroj tepla - plynový nástěnný kondenzační kotel o výkonu 3,60 - 10,90 kW, bude umístěn v předsíni bytu č. 4 bytového domu. Tento zdroj tepla - plynový kotel je vč. průtokového ohřevu teplé vody. Ohřev je v současnosti řešen stávajícím el. ohřivačem TV o objemu 80,00 l umístěným v koupelně bytu č. 4, který bude demontován. Umístění plynového nástěnného kotle bylo konzultováno a odsouhlaseno investorem (objednavatelem projektové dokumentace). Nutno konzultovat s odborným kominickým technikem.

Nově navrhované plynovodní potrubí bude napojeno na stávající plynoměrnou sestavu s novým plynoměrem PREMAGAS BK G4, umístěnou ve sklepě bytového domu č. p. 704 na ul. Obránců míru, k. ú. Kopřivnice. Odtud bude nově navrhované plynovodní potrubí vedeno pod stropem místností sklepu přes zeď do schodišťového prostoru I. a II.NP bytového domu. Nově navrhované plynovodní potrubí bude ukončeno v bytě č. 4 v místnosti předsíně kulovým kohoutem DN 20 u konstrukce nově navrhovaného plynového kotle, dle PD. **Při realizaci stavby je nutno pamatovat na umístění a napojení el. zásuvky 220 V s předpětíovou ochranou**, dopojení na rozvody ústředního vytápění (PD - VYTÁPĚNÍ) a rozvody vodoinstalace. Při realizaci bude u podlahy bytu, místnosti předsíně, na nově navrhovaném plynovodním potrubí provedena odbočka, která bude ukončena u konstrukce plynového sporáku kulovým kohoutem DN 15, dopojení bude provedeno plynovou plyn. flexi hadicí.

Odvod spalin od plynového nástěnného kotle bude proveden pomocí kouřovodu o DN 60/100 mm s nuceným odtahem spalin stávajícím komínovým tělesem bytového domu, přes střešní konstrukci do venkovního prostoru (poz. *délka kouřovodu cca 9,00 m*). Stávající komínová vložka bude demontována. Při realizaci nutno pamatovat na odvod kondenzátu, který bude napojen přes filtr do vnitřní kanalizace.

Chod kotle bude řízen kotlovým termostatem, prostorovým programovatelným termostatem, který bude umístěn v obytné místnosti (*typ regulace a umístění se upřesní po dohodě s investorem a dodavatelem kotle*) cca 1,50 m nad úrovní podlahy, zde nebudou otopná tělesa opatřena termostatickými hlavici. Regulátor musí být umístěn tak, aby nedocházelo k jeho oslunění, v místnosti.

Plynovodní potrubí bude opatřeno 1x základním nátěrem a 1x emailováním v žluté popř. bílé barvě opatřené proužky žluté barvy, pouze tam, kde bude vedeno potrubí na povrchu. Při průchodu zdmi musí být plynovodní potrubí opatřeno měděnými popř. ocel. chráničkami a bude utěsněna trvale plastickým tmelem. Plynovodní potrubí musí být provedeno ve spádu, dle označení na výkrese, pro možný odvod kondenzátu.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Celá plynoinstalace musí odpovídat ČSN EN 1775, G 702 01, TPG 934 01 umístění plynoměru. Montovat a opravovat odběrné plyn. zařízení může jen oprávněná odborná firma. Při provádění prací je nutno dodržet bezpečnostní a protipožární předpisy, hlavně pak vyhl. ČÚBP 324. Před uvedením plynového zařízení do provozu se provede zkouška pevnosti a těsnosti, dle ČSN EN

12007-1, ČSN EN 12327 a TPG 702 01. Plynové zařízení podléhá periodickým zkouškám a revizím, dle přísl. předpisů, které budou předloženy při kolaudaci stavby. Po kolaudaci stavebník požádá příslušný plynárenský podnik o instalaci plynoměru.

Použité ČSN

- ČSN EN 12 007 - 1, ČSN EN 12 007 - 2, ČSN EN 12 327
- ČSN EN 1775 Zásobování plynem - Plynovody v budovách
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- tech. pravidla TP G 702 01, TP G 921 01, TPG 700 24

POUŽITÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE

Nové : - nástěnný kondenzační plynový kotel
(vč. průtokového ohřevu teplé vody)
/ Q = 3,60 - 10,90 kW, 0,39 - 1,58 m³/hod / 1 ks
- plyn. sporák MORA
/ Q = 10,00 , 1,10 m³/hod / 1 ks

Nová spotřeba plynu min. : 0,99 m³/hod.

Nová spotřeba plynu max. : 2,68 m³/hod.

Roční spotřeba plynu max. : 1 752 m³/hod.

Roční odběr : 18 396 kWh

**V PŘÍPADĚ ZMĚNY VEDENÍ INSTALACE OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, PŘEBÍRÁ
ODPOVĚDNOST ZA FUNKČNOST DODAVATELSKÁ FIRMA.**

ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH
ZAŘÍZENÍ
D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
PLYNOINSTALACE

Seznam dokladů				
Číslo dokladu	Název dokladu	Počet sekcí	Počet A4	Poznámka
	Textová část			
	TECHNICKÁ ZPRÁVA		3	
	VÝPIS MATERIÁLU		2	
	Výkresová část			
D01	PŮDORYS I.PP		2	M 1: 50
D02	PŮDORYS I.NP		2	M 1: 50
D03	SCHÉMA ZAPOJENÍ		2	M 1: 50

Specifikace materiálu

Akce:

ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704

Objekt :

**D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A
TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
PLYNOINSTALACE**

Měděné potrubí/Cu

D 15	m	2,50	
D 18	m	1,00	
D 22	m	21,00	

Kulový kohout

DN 15 (1/2")	ks	2	
DN 25 (1")	ks	1	

Šroubení přímé

DN 15 (1/2")	ks	2	
DN 25 (1")	ks	1	

Chránička – materiál měď/Cu

D 18	m	0,20	
D 28	m	1,20	
T-kus DN 15	ks	1	

Kovová objímka DN 25

ks	13	<i>upřesní se při realizaci stavby</i>
----	----	--

Kovová objímka DN 20

ks	1	<i>upřesní se při realizaci stavby</i>
----	---	--

Kondenzační nástěnný plynový kotel

+ průtokový ohřev TV	ks	1	
-----------------------------	----	---	--

(Q=3,60-10,90 kW, 0,39-1,58 m³/hod)

Plynoměr PREMAGAS BK G4	ks	1	
--------------------------------	----	---	--

Odvod spalin

- přípojovací sada DN 80/125 na komín, šachtu	ks	1	
- přípojovací adaptér DN 80/125 mm	ks	1	
- kryt komína, šachty (pro DN 80)	ks	1	
- flexi trubka, hadice DN 80	m	9,00	<i>upřesnit s kominíkem</i>

- upevnění (držák) flexibilní trubky DN 80	ks	4	<i>upřesnit s kominíkem</i>
--	----	---	-----------------------------

Plynový kuchyňský sporák – dodávka technologie

ks	1	
----	---	--

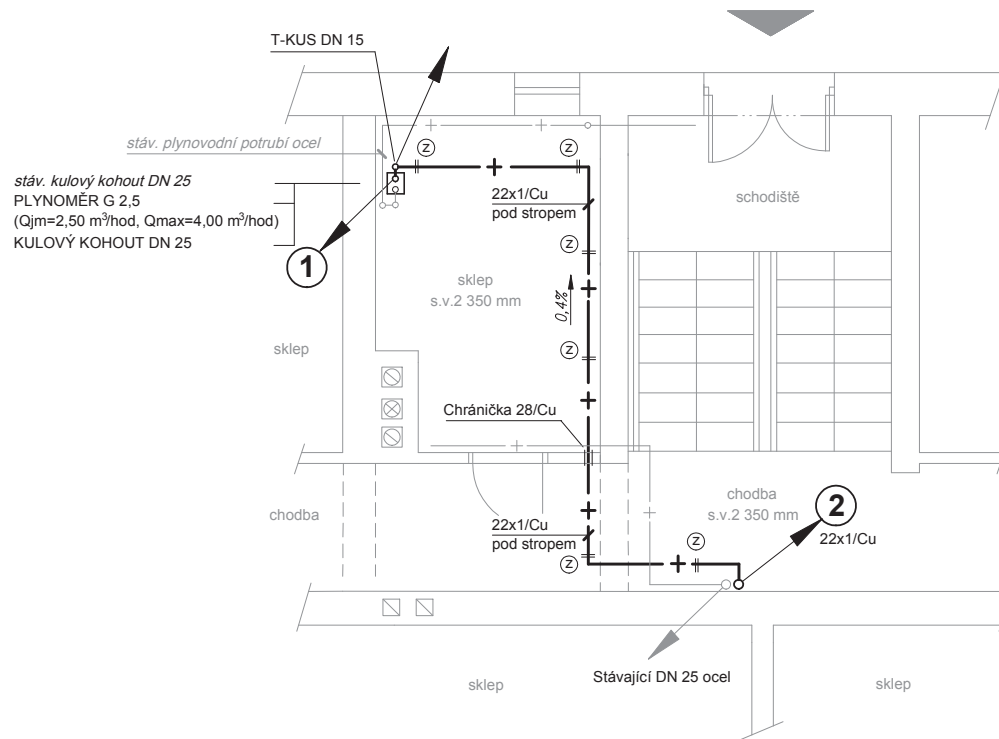
Plyn. flexi hadice DN 1/2" (DN 15) d=1,00 m	ks	1	
---	----	---	--

Datum : 06/2017

Výtisk číslo:

PŮDORYS I.PP M1:50

ul.Obránců míru čp.704/4, k.ú. Kopřivnice



LEGENDA :

- +— NTL VNITŘNÍ ROZVOD PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ, Cu-MĚĎ, OCEL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- ⊙ OCELOVÁ OBJÍMKA S VRUTEM požadované DN potrubí

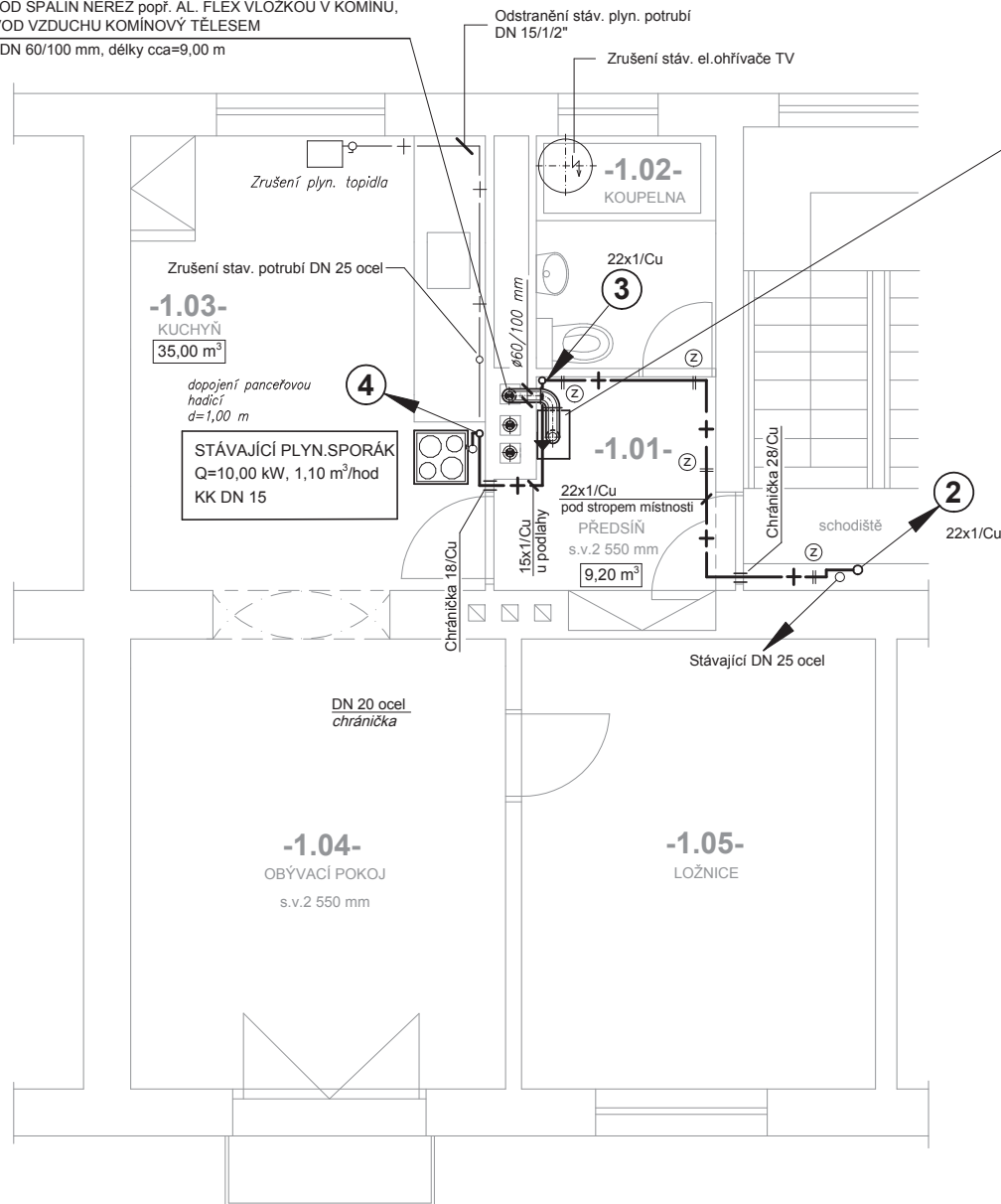
POZOR! PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY.

KRESLIL	PROJEKTANT	Martin Malěř		Výtisk č.
Martin Malěř	Martin Malěř	Hájov čp.111, 742 58 Přibor 732 377 209 malerm@seznam.cz IČO 67325769		
MÍSTO STAVBY	ul. Obránců míru čp.704/4, Kopřivnice 742 21			
INVESTOR	Město Kopřivnice, Štefánikova č.1163, Kopřivnice 742 21	Číslo zakázky	47/2017	
	IČ 00298077	Datum	06/2017	
STAVBA	ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704		Stupeň	Projekt stavby
ČÁST	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		Formát	2x A4
OBJEKT	D 1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB PLYNOINSTALACE		Měřítko	1:50
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS I.PP		ČÍSLO PŘÍLOHY	D01

PŮDORYS II.NP M1:50

ul.Obránců míru čp.704/4, k.ú. Kopřivnice

ODVOD SPALIN NEREZ popř. AL. FLEX VLOŽKOU V KOMÍNU,
PŘÍVOD VZDUCHU KOMÍNOVÝ TĚLESEM
min. DN 60/100 mm, délky cca=9,00 m



KONDENZAČNÍ NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KOTEL
+ PRŮTOKOVÝ OHŘEV TV
Q=3,60-10,90 kW, 0,39-1,58 m³/hod
KK DN 15

LEGENDA :

—+— NTL VNITŘNÍ ROZVOD PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ, Cu-MĚĎ, OCEL
KK KULOVÝ KOHOUT

POZNÁMKA :

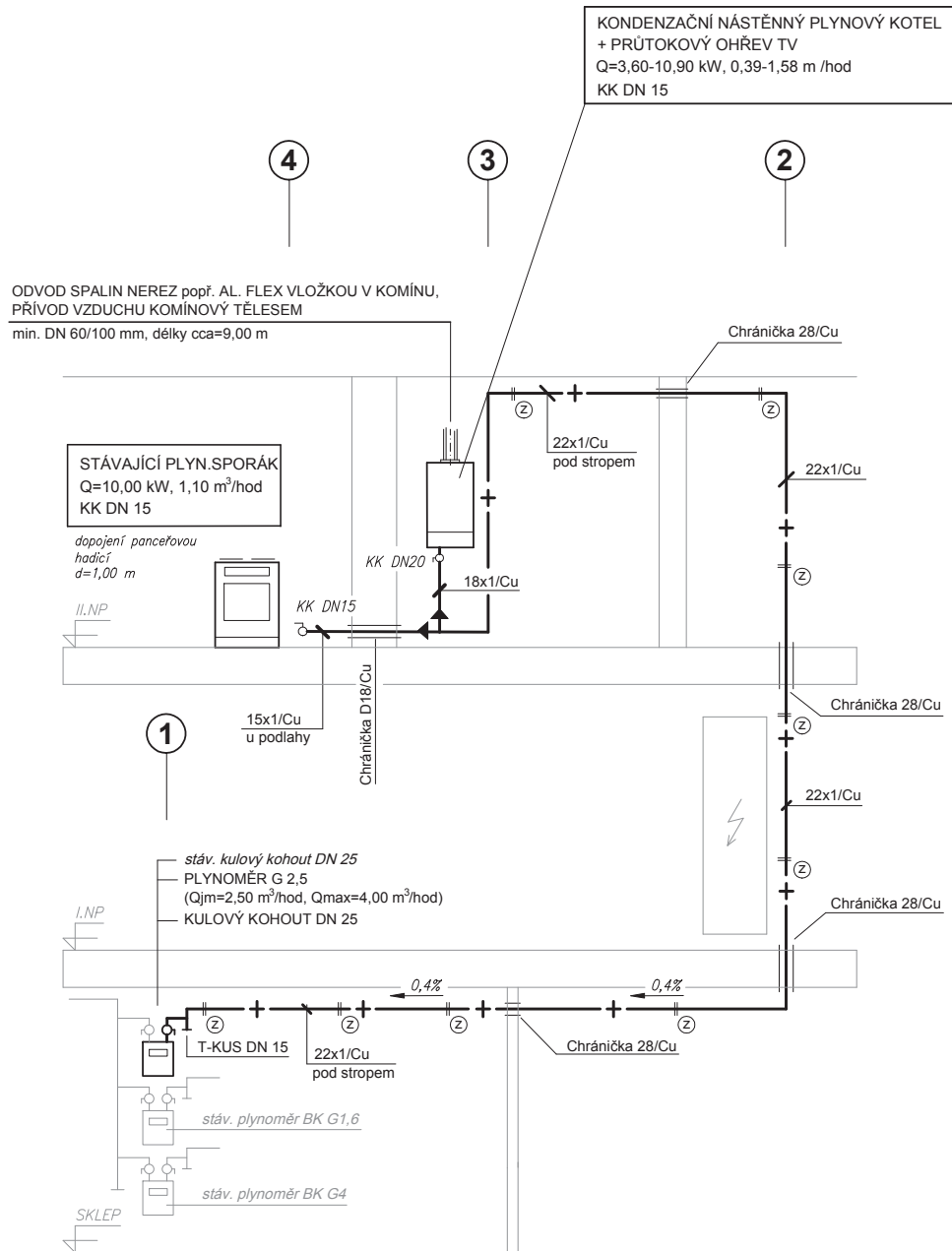
- 1 PŘI REALIZACI STAVBY, UMÍSTĚNÍ NÁSTĚNNÉHO PLYN.KOTLE NUTNO PAMATOVAT NA VEDENÍ VNITŘNÍCH INSTALAČNÍCH ROZVODŮ (voda, kanalizace,elektrika).
" PŘED REALIZACÍ STAVBY NUTNO PROVÉST KONTROLNÍ SONDY "
- 2 ZPŮSOBILOST KOMÍNOVÉHO TĚLESA MUSÍ BÝT PROVĚŘENA ODBORNÝM KOMINICKÝM PODNIKEM, NA ZÁKLADĚ ČEHO SE VYDÁ REVIZNÍ ZPRÁVA
- 3 PŘI REALIZACI STAVBY NUTNO PAMATOVAT NA ODVOD KONDENZÁTU, KTERÝ BUDE NAPOJEN PŘES FILTR NA VNITŘNÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ.

POZOR! PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY.

KRESLIL	PROJEKTANT	Martin Maléf		Výtisk č.	
Martin Maléf	Martin Maléf	Hájov čp.111. 742 58 Příbor 732 377 209 malem@seznam.cz IČO 67325769			
MÍSTO STAVBY	ul. Obránců míru čp.704/4, Kopřivnice 742 21				
INVESTOR	Město Kopřivnice, Štefánikova č.1163, Kopřivnice 742 21	Číslo zakázky	47/2017		
	IČ 00298077	Datum	06/2017		
STAVBA	ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704			Stupeň	Projekt stavby
ČÁST	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			Formát	2x A4
OBJEKT	D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB PLYNOINSTALACE			Měřítko	1:50
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS II.NP			ČÍSLO PŘÍLOHY	D02

SCHÉMA ZAPOJENÍ M1:50

ul.Obránců míru čp.704/4, k.ú. Kopřivnice



LEGENDA :

- +— NTL VNITŘNÍ ROZVOD PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ, Cu-MĚĎ, OCEL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- ⊙ OCELOVÁ OBJÍMKA S VRUTEM požadované DN potrubí

POZNÁMKA :

- ① PŘI REALIZACI STAVBY, UMÍSTĚNÍ NÁSTĚNNÉHO PLYN.KOTLE NUTNO PAMATOVAT NA VEDENÍ VNITŘNÍCH INSTALAČNÍCH ROZVODŮ (voda, kanalizace, elektrika).
" PŘED REALIZACÍ STAVBY NUTNO PROVÉST KONTROLNÍ SONDY "
- ② ZPŮSOBILOST KOMINOVÉHO TĚLESA MUSÍ BÝT PROVĚŘENA ODBORNÝM KOMINICKÝM PODNIKEM, NA ZÁKLADĚ ČEHO SE VYDÁ REVIZNÍ ZPRÁVA
- ③ PŘI REALIZACI STAVBY NUTNO PAMATOVAT NA ODVOD KONDENZÁTU, KTERÝ BUDE NAPOJEN PŘES FILTR NA VNITŘNÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ.

POZOR! PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY.

KRESLIL	PROJEKTANT	Martin Malěř		Výtisk č.
Martin Malěř	Martin Malěř	Hájov čp.111, 742 58 Příbor 732 377 209 malerm@seznam.cz IČO 67325769		
MÍSTO STAVBY	ul. Obránců míru čp.704/4, Kopřivnice 742 21		Číslo zakázky	47/2017
INVESTOR	Město Kopřivnice, Štefánikova č.1163, Kopřivnice 742 21	IČ 00298077	Datum	06/2017
STAVBA	ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704		Stupeň	Projekt stavby
ČÁST	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		Formát	2x A4
OBJEKT	D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB PLYNOINSTALACE		Měřítko	1:50
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENÍ		ČÍSLO PŘÍLOHY	D03

Specifikace materiálu

Akce:

ÚPRAVA BYTU č.4 BYTOVÉHO DOMU ČP.704

Objekt :

**D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A
TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
ZDRAVOTECHNIKA****Kulový kohout**

DN 25

ks 2

Plastové potrubí PPr PN 20

D 25x4,2

m cca 4,00

Tepelná izolace např. Tubolit DG

25 tl. 9 mm

m cca 1,50

25 tl. 20 mm

m cca 1,50

Kanalizační potrubí HT

DN 40

m 1,00

Koleno HTBDN 40/87⁰

ks 2

Sifon pro odkapávající kondenzát

DN 40

ks 1

Odbočka HTEA DN 40/40/87⁰

ks 1

*Upřesní se při
realizaci stavby*

Datum : 06/2017

Výtisk číslo: