

ÚPRAVA BYTU č.3 BYTOVÉHO DOMU ČP.705

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. 705, Kopřivnice 742 21 k. ú. Kopřivnice |
| Stupeň dokumentace | Projekt stavby |
| Projektant | Martin Maléř, Hájov čp. 111, 742 58 Přebor IČ 67325769 |

MARTIN MALÉŘ
PROJEKCE TEB
Hájov 111, 742 58 PŘEBOR
IČ: 67325769

Datum : 10/2016

2

í uzavěr plynu : **stávající DN 25**
í spotřeby : **PREMAGAS BK G2,5**
(**Q_{jm}=2,50 m³/hod, Q_{max}=4,00 m³/hod**)
ění : **stávající plynoměrná sestava ve sklepě**
bytového domu č. p. 705, Kopřivnice 742 21

OD PLYNU

OVNÍ PLYNOVOD NTL (OPZ)

olán investicí „úpravy bytu č. 3“ bytového domu č. p. 705 na ul. Obránců míru města nice. Projekt je vypracován na základě stavebních podkladů, požadavků investora, atele plynu a dle platných norem ČSN a TPG.

alizaci stavby dojde k demontáži a úpravě stávajícího rozvodu vnitřní plynoinstalace ého bytu a zároveň k demontáži 1 ks stávajících lokálních podokenních topidel o Q=4,50

í nově navrhovaný vnitřní rozvod plynu v bytě je proveden z trubek měděných, dle ČSN EN viz. PD. Projektová dokumentace řeší změnu umístění zdroje tepla v kombinaci s ústředním ním. Nově navrhovaný zdroj tepla - plynový nástěnný kondenzační kotel o výkonu 3,60 - kW, bude umístěn v předsíni bytu č. 3 bytového domu. Tento zdroj tepla - plynový kotel je ítokového ohřevu teplé vody. Ohřev je v současnosti řešen stávajícím el. ohřívacem TV v ně bytu č. 3, který bude demontován. Umístění plynového nástěnného kotle bylo továno a odsouhlaseno investorem (objednavatelem projektové dokumentace). Nutno tovat s odborným kominickým technikem.

navrhované plynovodní potrubí bude napojené na stávající plynoměrnou sestavu s novým ěrem PREMAGAS BK G4, umístěnou ve sklepě bytového domu. Odtud bude nově vané plynovodní potrubí vedeno pod stropem místností sklepu přes strop, podlahu šťového prostoru I. a II.NP bytového domu č.p. 705 na ul. Obránců míru. Nově navrhované odní potrubí bude ukončené kulovým kohoutem DN 15 u konstrukce nově navrhovaného tepla - plynového kotle, dle PD. **Při realizaci stavby je nutno pamatovat na umístění a ní el. zásuvky 220 V s předpětovou ochrannou** dopojení na rozvody ústředního vytápění (YTÁPĚNÍ) a rozvody vodoinstalace. Při realizaci bude pod konstrukcí nově navrhovaného é kotle provedena odbočka, která bude ukončena v místnosti kuchyně u konstrukce ého sporáku kulovým kohoutem DN 15, dopojení bude provedeno plynovou plyn. flexí

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

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

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

ČNOSTNÍ PŘEDPISY

EN 12 007 - 1, ČSN EN 12327 a TPG 702 01. Plynové zařízení podléhá periodickým zkouškám a
n, dle přísl. předpisů, které budou předloženy při kolaudaci stavby. Po kolaudaci stavebník
á příslušný plynárenský podnik o instalaci plynoměru.

é ČSN

EN 12 007 - 1, ČSN EN 12 007 - 2, ČSN EN 12 327

EN 1775 Zásobování plynem - Plynovody v budovách

EN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

h. pravidla TP G 702 01, TP G 921 01, TPG 700 24

ITÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE

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

potřeba plynu min. : 0,99 m³/hod.

potřeba plynu max. : 2,68 m³/hod.

spotřeba plynu max. : 1 752 m³/hod.

odběr : 18 396 kWh

ADĚ ZMĚNY VEDENÍ INSTALACE OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, PŘEBÍRÁ
ODPOVĚDNOST ZA FUNKČNOST DODAVATELSKÁ FIRMA.

Specifikace materiálu

Akce:

ÚPRAVA BYTU č.3 BYTOVÉHO DOMU ČP.705

Objekt :

**D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A
TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

PLYNOINSTALACE

Měděné potrubí/Cu

| | | | |
|------|---|-------|--|
| D 15 | m | 1,50 | |
| D 18 | m | 1,00 | |
| D 22 | m | 20,00 | |

Kulový kohout

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

Šroubení přímé

| | | | |
|-------|----|---|--|
| DN 15 | ks | 2 | |
| DN 25 | ks | 1 | |

Chránička – materiál měď/Cu

| | | | |
|-------------|----|------|--|
| D 18 | m | 0,20 | |
| D 28 | m | 1,50 | |
| T-kus DN 15 | ks | 1 | |

Kovová objímka DN 25

ks cca 15 *upřesnit se při realizaci stavby*

Kondenzační nástěnný plynový kotel

+ průtokový ohřev TV

ks 1

(Q=3,60-10,90 kW, 0,39-1,58 m³/hod)

Plynoměr PREMAGAS BK G2,5

ks 1

Odvod spalin

Připojovací sada DN 60/100 na komín

- revizní koleno DN 60/100/87° ks 1

- koleno DN 60/100/87° ks 1

- koncentrická trubka DN 60/100 d=1,00 m ks 1

- T-kus s odvodem kondenzátu DN 60/100 ks 1

Flexi trubka DN 60 m 9,00 *upřesnit s komínkem*

- opěrné koleno DN 60/87° s podpěrou ks 1

- upevnění (držák) flexibilní trubky ks 4 *upřesnit s komínkem*

Komínový poklop, kryt šachty pro DN 60 ks 1

Plynový kuchyňský sporák – dodávka technologie ks 1

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

Datum : 10/2016

Výtisk číslo:

Specifikace materiálu

Akce:

ÚPRAVA BYTU č.3 BYTOVÉHO DOMU ČP.705

Objekt:

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

DN 25

ks 2

Plastové potrubí např. Wavin Ekoplastik

D 25x4,2

m cca 4,00

Tepelná izolace např. Tubolit DG

25 tl. 9 mm

m cca 2,00

25 tl. 20 mm

m cca 2,00

Kanalizační potrubí HT

DN 40

m 1,00

Koleno HTB

DN 40/87°

ks 2

Sifon pro odkapávající kondenzát

DN 40

ks 1

Odbočka HTEA DN 40/40/87°

ks 1

*Upřesní se při
realizaci stavby*

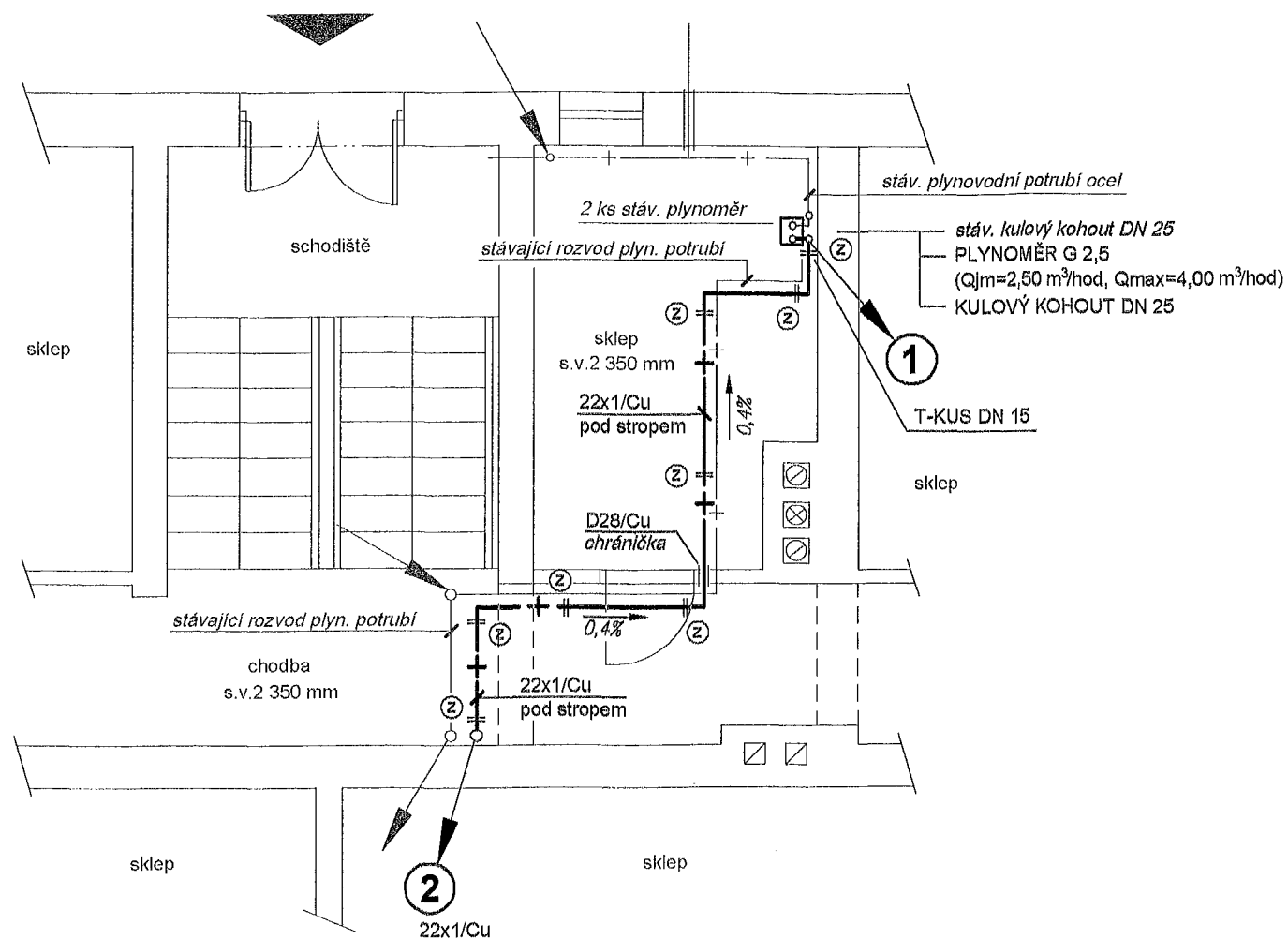
Datum : 10/2016

Výtisk číslo:

2

PŮDORYS I.PP M 1:50

ul.Obránců míru čp.705/3, k.ú. Kopřivnice



LEGENDA :

- + — STÁVAJÍCÍ NTL VNITŘNÍ ROZVOD PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ, OCEL
- + — NTL VNITŘNÍ ROZVOD PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ, Cu-MĚĎ, popř. OCEL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- Ⓣ OCELOVÁ OBJÍMKA S VRUTEM

POZNÁMKA :

- ① PŘI REALIZACI STAVBY, UMÍSTĚNÍ NÁSTĚNNÉHO PLYN.KOTLE NUTNO PAMATOVAL NA VEDENÍ VNITŘNÍCH INSTALAČNÍCH ROZVODŮ (voda, kanalizace, elektrika).
" PŘED REALIZACÍ STAVBY NUTNO PROVĚST KONTROLNÍ SONDY "
- ② PŘI REALIZACI STAVBY NUTNO PAMATOVAL NA ODVOD KONDENZÁTU, KTERÝ BUDE NAPOJEN PŘES FILTR NA VNITŘNÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ.

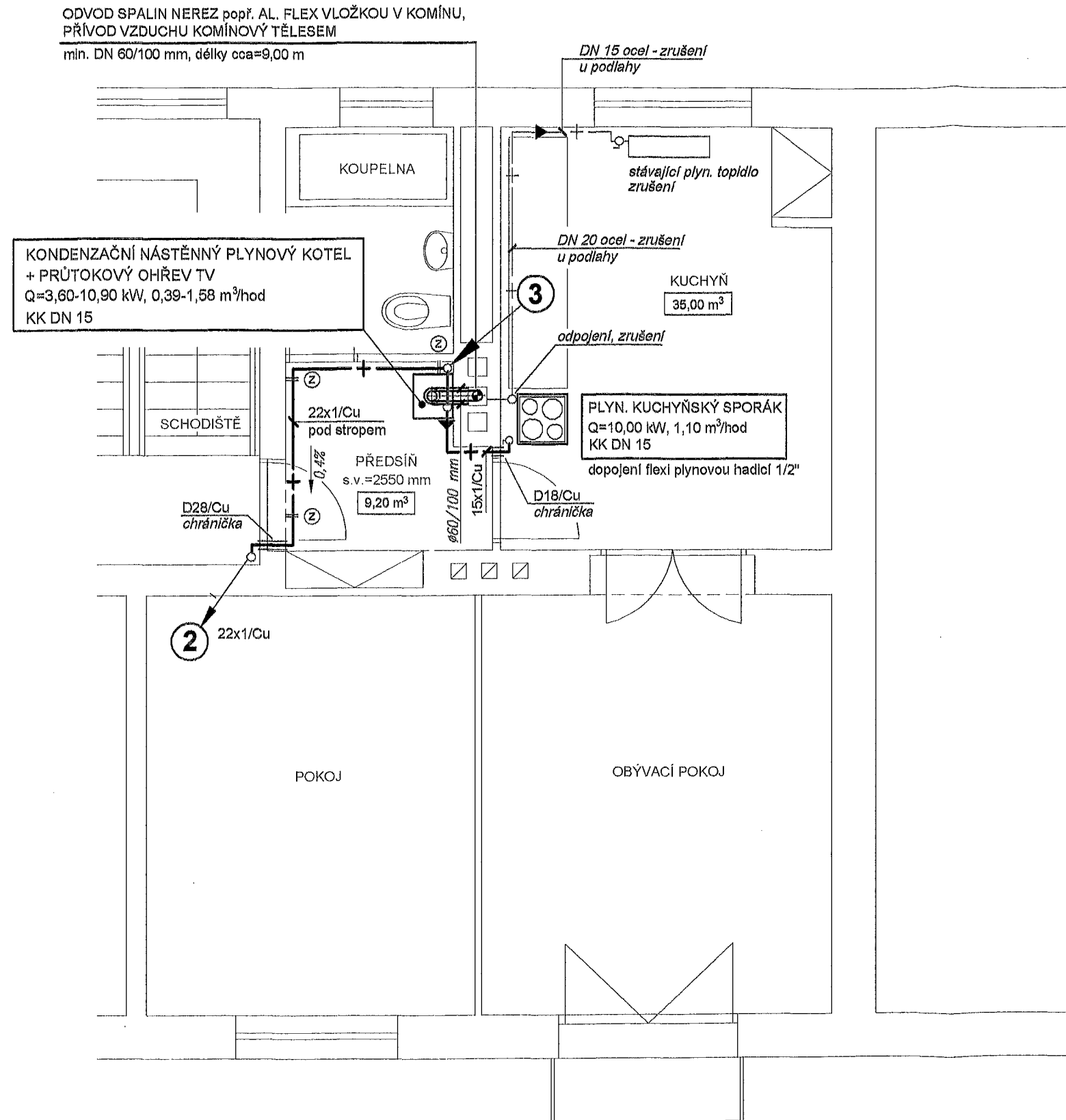
ZPŮSOBILOST KOMÍNOVÉHO TĚLESA MUSÍ BÝT PROVĚŘENA ODBORNÝM KOMINICKÝM PODNIKEM, NA ZÁKLADĚ ČEHO SE VYDÁ REVIZNÍ ZPRÁVA (KONZULTOVAT S KOMINÍKEM).

POZORI PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY.

| | | | |
|--|----------------------------|--|----------------|
| KRESLIL Martin Maléř | PROJEKTANT Martin Maléř | Martin Maléř Hájov čp.111, 742 58 Píbor 732 377 209 malerm@seznam.cz IČO 67326789 | Výtisk.č. 2 |
| MÍSTO STAVBY ul. Obránců míru čp.705/3, Kopřivnice 742 21 | | | |
| INVESTOR Město Kopřivnice, Štefánikova č.1163, Kopřivnice 742 21 IČ 00298077 | Číslo zakázky 81/2016 | Datum 10/2016 | |
| STAVBA ÚPRAVA BYTU č.3 BYTOVÉHO DOMU ČP.705 | Stupeň Projekt stavby | Formát 2x A4 | |
| ČÁST D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ | Měřítko 1:50 | | |
| OBJEKT D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB PLYNOINSTALACE | | | |
| NÁZEV VÝKRESU PŮDORYS I.PP | ČÍSLO PŘÍLOHY D01 | | |

PŮDORYS II.NP M 1:50

ul.Obránců míru čp.705/3, k.ú. Kopřivnice



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 PROVĚST KONTROLNÍ SONDY "
- 2 PŘI REALIZACI STAVBY NUTNO PAMATOVAT NA ODVOD KONDENZÁTU, KTERÝ BUDE NAPOJEN PŘES FILTR NA VNITŘNÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ.

ZPŮSOBILOST KOMÍNOVÉHO TĚLESA MUSÍ BÝT PROVĚŘENA ODBORNÝM KOMINICKÝM PODNIKEM, NA ZÁKLADĚ ČEHO SE VYDÁ REVIZNÍ ZPRÁVA (KONZULTOVAT S KOMINÍKEM).

POZOR! PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY.

| | | | |
|--|----------------------------|---|----------------|
| KRESLIL Martin Maléf | PROJEKTANT Martin Maléf | Martin Maléf Hájov čp.111, 742 68 Příbor 732 377 209 malerm@seznam.cz IČO 67325769 | Výtisk.č. 2 |
| MÍSTO STAVBY ul. Obránců míru čp.705/3, Kopřivnice 742 21 | | | |
| INVESTOR Město Kopřivnice, Štefánikova č.1163, Kopřivnice 742 21 IČ 00298077 | Číslo zakázky 81/2016 | Datum 10/2016 | |
| STAVBA ÚPRAVA BYTU č.3 BYTOVÉHO DOMU ČP.705 | Stupeň Projekt stavby | Formát 2x A4 | |
| ČÁST D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ | Měřítko 1:50 | | |
| OBJEKT D 1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB PLYNOINSTALACE | | | |
| NÁZEV VÝKRESU PŮDORYS II.NP | ČÍSLO PŘÍLOHY D02 | | |

Výkaz výměr

| | |
|----------|---|
| Stavba : | ÚPRAVA BYTU č.3 BYTOVÉHO DOMU ČP.705 |
| Objekt : | D.1.4.TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – PLYNOINSTALACE |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|-------------|------------------|--|-----|----------|-----------|-------------|
| Díl: | | Demontáž vnitřního plynovodu | | | | |
| 1 | 723150801 | Demontáž potrubí ocel. hladkého svařovaného | m | 18,50 | | |
| 2 | 725650805 | Demontáž těles otopných plynových podokenních | kus | 1,00 | | |
| 3 | 734200811 | Demontáž armatur do G1/2 | kus | 1,00 | | |
| 4 | 723260801 | Demontáž a montáž plynoměru | kus | 1,00 | | |
| | Celkem za | Demontáž vnitřního plynovodu | | | | |
| Díl: | | Bourání konstrukcí | | | | |
| 5 | 971_01 | Stavební připomoci, sekání drážek, vrtání prostupů | kpl | 1,00 | | |
| | Celkem za | Bourání konstrukcí | | | | |
| Díl: | | Vnitřní plynovod | | | | |
| 6 | 733163102 | Potrubí z meděných trubek D 15 x 1,0 mm | m | 24,00 | | |
| 7 | 733163103 | Potrubí z meděných trubek D 18 x 1,0 mm | m | 18,00 | | |
| 8 | 733163104 | Potrubí z meděných trubek D 22 x 1,0 mm | m | 7,00 | | |
| 9 | 733163103 | Chránička z meděných trubek D 18 x 1,0 mm | m | 0,20 | | |
| 10 | 733163105 | Chránička z meděných trubek D 28 x 1,5 mm | m | 1,50 | | |
| 11 | 733164102 | Montáž potrubí z měděných trubek D 15 mm | m | 24,00 | | |
| 12 | 733164103 | Montáž potrubí z měděných trubek D 18 mm | m | 18,00 | | |
| 13 | 733164104 | Montáž potrubí z měděných trubek D 22 mm | m | 7,00 | | |
| 14 | 723235111 | Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 15 | kus | 2,00 | | |
| 15 | 723235113 | Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 25 | kus | 1,00 | | |
| 16 | 734261223 | Šroubení V 4300 přímé, G 1/2" | kus | 2,00 | | |
| 17 | 734261224 | Šroubení V 4300 přímé, G 1" | kus | 1,00 | | |
| 18 | 734209113 | Montáž armatur závitových G 1/2" | kus | 2,00 | | |
| 19 | 734209115 | Montáž armatur závitových G 1" | kus | 1,00 | | |
| 20 | 723190909 | Zkouška tlaková plynového potrubí | kus | 1,00 | | |
| 21 | 101 | Přechod ocel/Cu DN 25/D 22 | kus | 1,00 | | |
| 22 | 102 | T-kus DN 15 | kus | 1,00 | | |
| 23 | 103 | Filtr pro odvod kondenzátu | kus | 1,00 | | |
| 24 | 104 | Závěs-klobouková jednošroubová objímka s upínací hlavou M8 – 25-30, vč. kombi šroubu | kus | 15,00 | | |
| 25 | 105 | Revizní plynová zpráva + uvedení do provozu | kpl | 1,00 | | |
| 26 | 106 | Revize spalínové cesty | kpl | 1,00 | | |
| 27 | 107 | Plynová hadice DN 15 pro sporák D+M | kus | 1,00 | | |
| 28 | 723190901 | Uzavření nebo otevření plynového potrubí | kus | 1,00 | | |
| 29 | 723190907 | Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí | m | 22,00 | | |
| 30 | 723190909 | Zkouška tlaková plynového potrubí | kus | 1,00 | | |
| 31 | 998722101 | Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m | % | 541,84 | | |
| | Celkem za | Vnitřní plynovod | | | | |
| Díl: | | Kotelny | | | | |
| 32 | 731 01 | Dodávka a montáž kotle - nástěnný kondenzační kote Q=3,60-10,90 kW, 0,39-1,58 m3/hod | kus | 1,00 | | |
| 33 | 731 02 | Ekvitermní regulace vč. prostorového termostatu | kus | 1,00 | | |
| 34 | 731 03 | Připojovací sada DN60/100 pro koncentrické vedení spalín v šachtě, komplet | kus | 1,00 | | |
| 35 | 731 04 | Systémy pro odvod spalín - flexi trubka DN 60, komplet | kpl | 1,00 | | |
| 36 | 998722101 | Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m | % | 623,00 | | |
| | Celkem za | Kotelny | | | | |
| Díl: | | Nátěry | | | | |
| 37 | 783424240 | Příplatek za nátěry do DN 50 mm | m | 49,00 | | |
| 38 | 783424340 | Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email | m | 19,00 | | |
| | Celkem za | Nátěry | | | | |

| Díl: | Přesuny suti a vybouraných hmot | | | | | | |
|------------------|--|--|--------|-------|--|--|--|
| 39 | 979011111 | Svislá doprava suti a vybour. hmot | t | 0,23 | | | |
| 40 | 979081111 | Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km | t | 0,23 | | | |
| 41 | 979081121 | Příplatek k odvozu za každý další 1 km | t | 0,23 | | | |
| 42 | 979082111 | Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m | t | 0,23 | | | |
| 43 | 979082121 | Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m | t | 0,23 | | | |
| 44 | 979990001 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 0,23 | | | |
| Celkem za | | Přesuny suti a vybouraných hmot | | | | | |
| Díl: | Ostatní | | | | | | |
| 45 | 108 | Zednické, malířské práce | hod | 10,00 | | | |
| 46 | 109 | Hzs - nezmeřitelné práce | hodina | 8,00 | | | |
| 47 | 799362859 | Likvidace odpadu (papír.obaly, plechovky od barev,plast) | kpl | 1,00 | | | |
| 48 | 799362859 | Úklid staveniště | kpl | 1,00 | | | |
| Celkem za | | Ostatní | | | | | |

Výkaz výměr

| | |
|----------|---|
| Stavba : | ÚPRAVA BYTU č.3 BYTOVÉHO DOMU ČP.705 |
| Objekt : | D.1.4.TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – ZDRAVOTECHNIKA |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|-------------|------------------|---|-------|----------|-----------|-------------|
| Díl: | | Demontáž | | | | |
| 1 | 722200010 | Demontáž vodovodního potrubí z oceli do DN 50 | m | 2,00 | | |
| 2 | 725820801 | Demontáž vodovodní baterie nástěnné do 3/4" | kus | 2,00 | | |
| 3 | 725540802 | Demontáž zásob. Ohřív. elektrických do 50 l | soubc | 1,00 | | |
| 4 | 734200811 | Demontáž armatur do G1/2 | kus | 2,00 | | |
| | Celkem za | Demontáž | | | | |
| Díl: | | Bourání konstrukcí | | | | |
| 5 | 971_01 | Stavební přípomoci, sekání drážek, vrtání prostupů | kpl | 2,00 | | |
| | Celkem za | Bourání konstrukcí | | | | |
| Díl: | | Izolace tepelné | | | | |
| 6 | 283_01 | Izolace návleková 25 tl.9 mm | m | 2,00 | | |
| 7 | 283_02 | Izolace návleková 25 tl.20 mm | m | 2,00 | | |
| 8 | 722182011 | Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25 lepící páska, sponky ve specifikaci | m | 4,00 | | |
| 9 | Sponky | Sponky pro izolaci | kus | 6,00 | | |
| 10 | 998713201 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m | t | 0,50 | | |
| | Celkem za | Izolace tepelné | | | | |
| Díl: | | Vnitřní vodovod | | | | |
| 11 | 722174312 | Potrubí z PP-R 80 PN 20, DN 25 | m | 4,00 | | |
| 12 | 722235113 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25 | kus | 2,00 | | |
| 13 | 722174213 | Montáž vodovodního potrubí z plastu svař. D25 | m | 4,00 | | |
| 14 | 722280106 | Tlaková zkouška vodovodního potrubí | m | 4,00 | | |
| 15 | 722290234 | Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí | m | 4,00 | | |
| 16 | 998722101 | Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m | % | 93,70 | | |
| | Celkem za | Vnitřní vodovod | | | | |
| Díl: | | Vnitřní kanalizace | | | | |
| 17 | 721174042 | Kanal potrubí PP přípoj HT DN 40 | m | 1,00 | | |
| 18 | 28615284 | Koleno HTB DN 40/87° | kus | 2,00 | | |
| 19 | 28615332 | Odbočka HTEA DN 40/40/87° | kus | 1,00 | | |
| 20 | 721194104 | Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8 | kus | 1,00 | | |
| 21 | 725862124 | Kondenzační sifon HL136 | kus | 1,00 | | |
| 22 | 115201500 | Montáž odpadního potrubí do DN 100 | m | 1,00 | | |
| 23 | 230170011 | Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 40 | m | 1,00 | | |
| | Celkem za | Vnitřní kanalizace | | | | |
| Díl: | | Přesuny suti a vybouraných hmot | | | | |
| 24 | 979011111 | Svislá doprava suti a vybour. hmot | t | 0,30 | | |
| 25 | 979081111 | Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km | t | 0,30 | | |
| 26 | 979081121 | Příplatek k odvozu za každý další 1 km | t | 0,30 | | |
| 27 | 979082111 | Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m | t | 0,30 | | |
| 28 | 979082121 | Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m | t | 0,30 | | |
| 29 | 979990001 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 0,30 | | |
| | Celkem za | Přesuny suti a vybouraných hmot | | | | |

| Díl: | | Ostatní | | | | |
|-------------|------------------|--|--------|------|--|--|
| 30 | 101 | Zednické, malířské práce | hod | 8,00 | | |
| 31 | 102 | Hzs - nezmeřitelné práce | hodina | 8,00 | | |
| 32 | 799362859 | Likvidace odpadu (papír.obaly, plechovky od barev,plast) | kpl | 1,00 | | |
| 33 | 799362859 | Úklid staveniště | kpl | 1,00 | | |
| | Celkem za | Ostatní | | | | |

Výkaz výměr

| | |
|----------|--|
| Stavba : | ÚPRAVA BYTU č.3 BYTOVÉHO DOMU ČP.705 |
| Objekt : | D.1.4.TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB –VYTÁPĚNÍ |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|-------------|------------------|--|-----|----------|-----------|-------------|
| Díl: | | Izolace tepelné | | | | |
| 1 | 15-15 | Izolace návleková 15-15 mm | m | 15,00 | | |
| 2 | 16-15 | Izolace návleková 18-15 mm | m | 2,00 | | |
| 3 | 722182011 | Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25 le | m | 17,00 | | |
| 4 | Sponky | Sponky pro izolaci | kus | 18,00 | | |
| 5 | 998713201 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m | t | 0,50 | | |
| | Celkem za | Izolace tepelné | | | | |
| Díl: | | Rozvod potrubí | | | | |
| 6 | 733163102 | Potrubí z meděných trubek D 15 x 1,0 mm | m | 24,00 | | |
| 7 | 733163103 | Potrubí z meděných trubek D 18 x 1,0 mm | m | 22,00 | | |
| 8 | 733163104 | Potrubí z meděných trubek D 22 x 1,0 mm | m | 11,00 | | |
| 9 | 733164102 | Montáž potrubí z měděných trubek D 15 mm | m | 24,00 | | |
| 10 | 733164103 | Montáž potrubí z měděných trubek D 18 mm | m | 22,00 | | |
| 11 | 733164104 | Montáž potrubí z měděných trubek D 22 mm | m | 11,00 | | |
| 12 | 28654681 | Dvoupříchytky plastová 2x D20 | kus | 16,00 | | |
| 13 | 28654683 | Dvoupříchytky plastová 2x D25 | kus | 4,00 | | |
| 14 | 733 113113 | Příplatek za zhotovení přípojky DN 15 | kus | 5,00 | | |
| 15 | 733190107 | Tlaková zkouška potrubí měděného | m | 57,00 | | |
| 16 | 998733101 | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m | t | 0,87 | | |
| | Celkem za | Rozvod potrubí | | | | |
| Díl: | | Armatury | | | | |
| 17 | 42237514 | Kulový kohout G 1" | kus | 3,00 | | |
| 18 | 42261650 | Filtr závitový PN16 G 1" | kus | 1,00 | | |
| 19 | 42260622 | Automatický odvodušňovací ventil DN 10 | kus | 2,00 | | |
| 20 | 42230503 | Kohout plnicí a vypouštěcí DN 15 | kus | 2,00 | | |
| 21 | 734261224 | Šroubení V 4300 přímé, G 1" | kus | 4,00 | | |
| 22 | 734266772 | Šroubení svěrné pro CU potrubí D 15 | kus | 10,00 | | |
| 23 | 734266412 | Rad.šroubení pro dvoutrubkové soustavy-přímé G 1 | kus | 3,00 | | |
| 24 | 734226412 | Radiátorový ventil přímý G 1/2" | kus | 2,00 | | |
| 25 | 734266212 | Šroubení V 4300 přímé, G 1/2" | kus | 2,00 | | |
| 26 | 101 | Vypouštěcí přípravek k radiátorovému šroubení | kus | 2,00 | | |
| 27 | 734209113 | Montáž armatur závitových G 1/2" | kus | 5,00 | | |
| 28 | 734209115 | Montáž armatur závitových G 1" | kus | 3,00 | | |
| 29 | 55137306 | Termostatická hlavice | kus | 4,00 | | |
| 30 | 998734203 | Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m | % | 323,00 | | |
| | Celkem za | Armatury | | | | |

| | | | | | |
|-------------|------------------|--|--------|--------|--|
| Díl: | | Otopná tělesa | | | |
| 31 | 735159111 | Montáž panelových těles | kus | 5,00 | |
| 32 | 735156262 | Otopná tělesa panelová Klasik 11 600/600 | kus | 1,00 | |
| 33 | 735157669 | Otopná tělesa panelová Ventil Kompakt 22 600/1400 | kus | 2,00 | |
| 34 | 735157783 | Otopná tělesa panelová Ventil Kompakt 33 900/700 | kus | 1,00 | |
| 35 | 735171351 | Těleso trubkové Koralux Rondo Classic KR 1500.600 | kus | 1,00 | |
| 36 | 735158210 | Tlakové zkoušky panelových těles 1řadých | kus | 1,00 | |
| 37 | 735158220 | Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých | kus | 3,00 | |
| 38 | 735158231 | Tlakové zkoušky trubkových těles | kus | 1,00 | |
| 39 | 735 000912 | Vyregulování ventilů s termost. ovládáním | kus | 5,00 | |
| 41 | 735191905 | Odvzdušnění otopných těles | kus | 5,00 | |
| 42 | 998735202 | Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m | % | 325,00 | |
| | Celkem za | Otopná tělesa | | | |
| Díl: | | Nátěry | | | |
| 43 | 783424240R | Příplatek za nátěry do DN 50 mm | m | 50,00 | |
| 44 | 783424340R | Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x emai m | | 50,00 | |
| | Celkem za | Nátěry | | | |
| Díl: | | Bourání konstrukcí | | | |
| 45 | 971_01 | Stavební připomoci, sekání drážek, vrtání prostupů | kpl | 1,00 | |
| | Celkem za | Bourání konstrukcí | | | |
| Díl: | | Ostatní | | | |
| 46 | 102 | Napuštění a vypuštění systému | kpl | 1,00 | |
| 47 | 103 | Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, topná zkouška | hod | 24,00 | |
| 48 | 104 | Zednické, malířské práce | hod | 8,00 | |
| 49 | 109 | Hzs - nezmeřitelné práce | hodina | 6,00 | |
| 50 | 799362859 | Likvidace odpadu (papír.obaly, plechovky od barev,plast) | kpl | 1,00 | |
| 51 | 799362859 | Úklid staveniště | kpl | 1,00 | |
| | Celkem za | Ostatní | | | |