

Akce : Rodinný dům na Bílovické ulici v Brně

## Plynoinstalace

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Seznam příloh

1. Technická zpráva
2. Situace
3. Půdorys I.NP
4. Axonometrie plynu

Podél objektu je veden nízkotlaký plynovodní řad DN 100, na který bude plynovodní přípojka napojena navařením odbočky. Měření spotřeby plynu bude umístěno na hranici veřejné a soukromé parcely, tj. v nice fasády objektu. Vlastní přípojka bude provedena z trub z PE DN 40 x 3.7 mm s ochranným pláštěm a bude ukončena v nice pro plynoměr. Pechod vodorovné části na svislou bude proveden tvarovkou 90°. U svislé části bude provedena ochranná trubka. Potrubí přípojky bude uloženo na pískovém loži tl. 100 mm, nad potrubím bude proveden obsyp do výše 200 mm nad potrubí. Zásyp bude proveden ŠP, případně vhodným recyklátem. Nad potrubí bude uložena ochranná žlutá folie.

Nika bude mít rozměry 500/500/300mm, dno niky bude min. 300 mm nad okolním terénem a nika bude kryta uzamykatelnými dvířky s nápisem HUP a s větracími otvory. V nice bude umístěna spojka Isyflo komplet s kulovým kohoutem DN 32 – HUP a plynoměr G 4 s roztečí 250 mm.

Navrhované spotřebiče:

Plynový kotel Turbo

s vestavěným zásobníkem-24 kW

á 2.90 m3 ZP/hod

Plynový sporák

á 1.00 m3 ZP/hod

Celkem tedy potřeba plynu

3.90 m3 ZP/hod

Toto množství bude měřeno plynoměrem G4 s roztečí 250 mm . Vnitřní rozvod plynu bude veden v drážce plného zdiva a bude proveden z ocelového svařovaného potrubí DN 15 až DN 25. Potrubí bude natřeno žlutým základním i vrchním nátěrem. Prostupy potrubí přes nosné zdivo budou provedeny v utěsněných chráničkách.

Kotel je v provedení TURBO. Plynový sporák je umístěn v dostatečně velkém přímo větratelném prostoru.

Plynová instalace musí být provedena dle příslušných norem a předpisů. Projekt musí být odsouhlasen znovu plynárenským podnikem.

Vypracoval : Ing. Neuvirtová

Datum

: 07/2012

Úřad městské části města Brna  
**BRNO-MALOMĚŘICE A OBŘANY**  
stavební úřad -2-  
Selská 66, 614 00 Brno

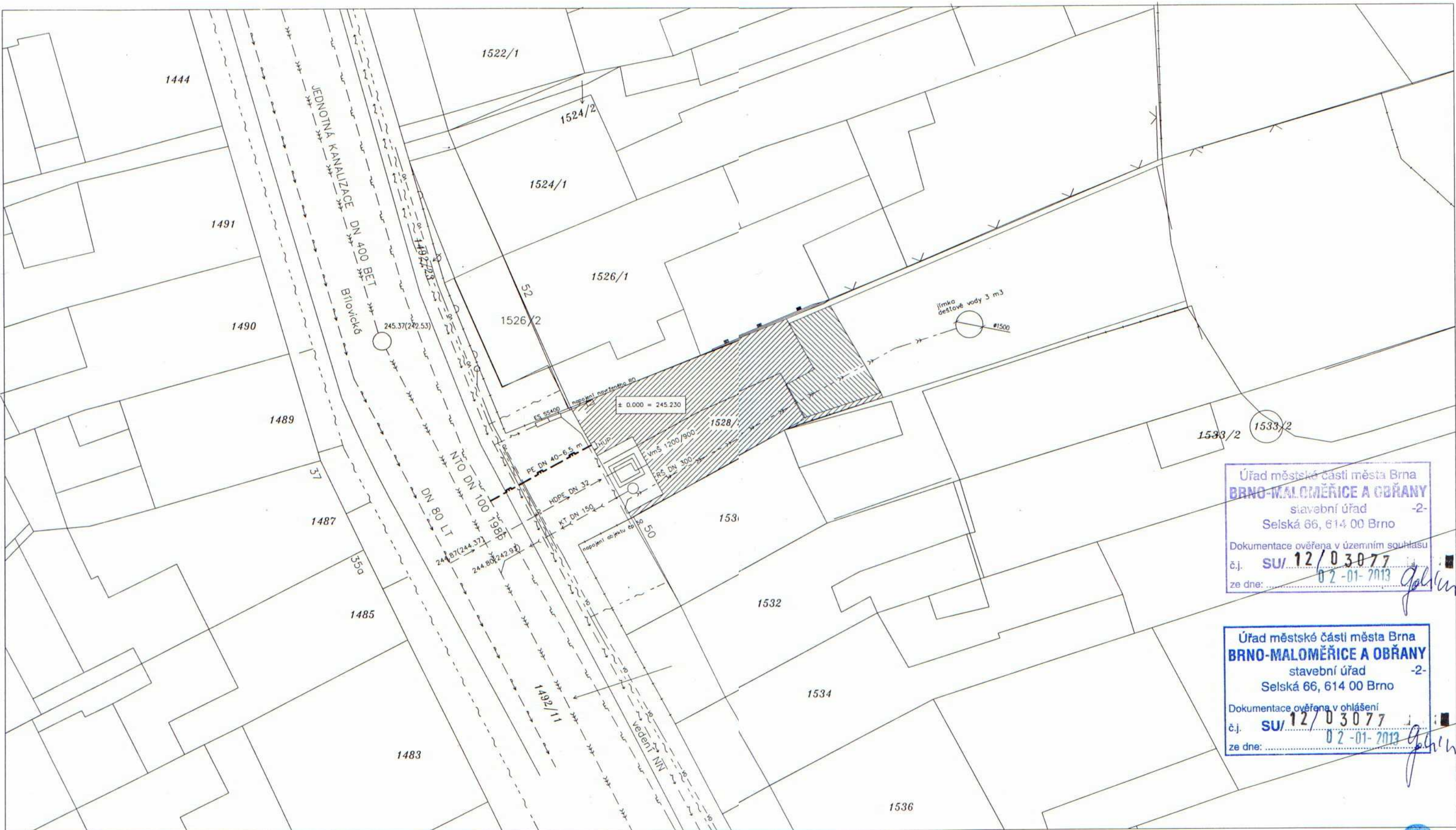
Dokumentace ověřena v územním souhlasu  
č.j. SU/ 12/ 03077  
ze dne: 02-01-2013



2

Úřad městské části města Brna  
**BRNO-MALOMĚŘICE A OBŘANY**  
stavební úřad -2-  
Selská 66, 614 00 Brno

Dokumentace ověřena v ohlášení  
č.j. SU/ 12/ 03077  
ze dne: 02-01-2013



Úřad městské části města Brna  
**BRNO-MALOMĚŘICE A OBŘANY**  
 stavební úřad -2-  
 Seiská 66, 614 00 Brno  
 Dokumentace ověřena v územním souhlasu  
 č.j. **SU/12/03077**  
 ze dne: 02-01-2013

Úřad městské části města Brna  
**BRNO-MALOMĚŘICE A OBŘANY**  
 stavební úřad -2-  
 Seiská 66, 614 00 Brno  
 Dokumentace ověřena v ohlášení  
 č.j. **SU/12/03077**  
 ze dne: 02-01-2013

- — — plynovodní potrubí nízkotlaké podzemní
- — — vodovodní potrubí podzemní
- — — jednotná kanalizace podzemní
- — — vedení NN podzemní
- — — vedení slaboproudu podzemní – sdělovací kabely
- — — dešťové vody – podzemní vedení
- akumulční jímka dešťových vod
- — — vedení vo

- Návrh tras přípojek
- — — plynovodní potrub nízkotlaké podzemní
  - — — vodovodní potrubí podzemní
  - — — splašková kanalizace podzemní
  - — — dešťová kanalizace podzemní

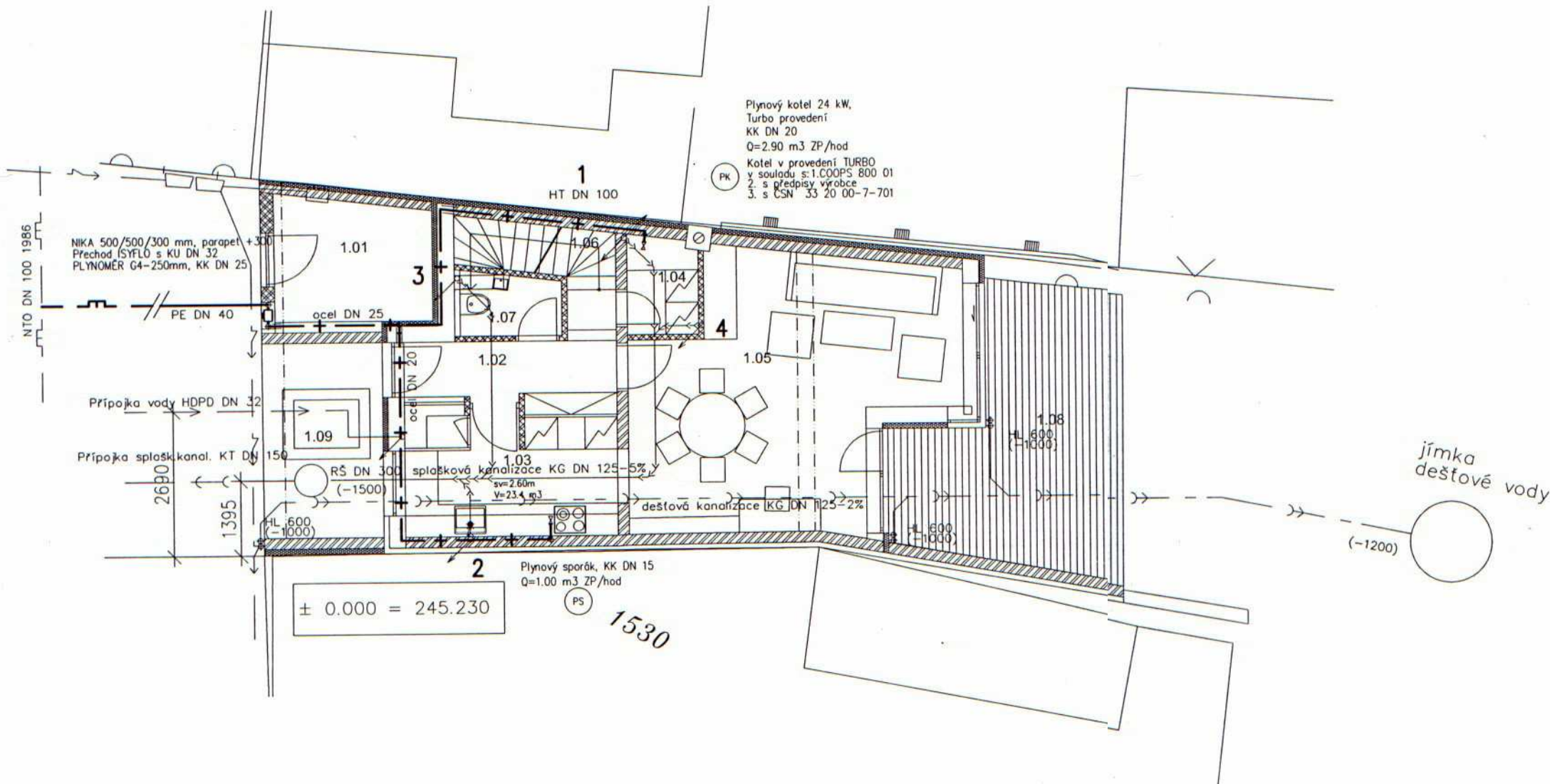
|            |   |
|------------|---|
| INVESTOR   | MANŽELÉ ORLICH, TR. KPT. JAROŠE 33, 602 00 BRNO |
| PROJEKTANT | ING. OLGA NEUVIRTOVA<br>BRNO, BOHUNICKÁ 115     |
| VYPRACOVAL | 100 181 51 043                                  |

|               |       |
|---------------|-------|
| ČÍSLO VÝKRESU | 02    |
| ČERVENE 2012  |       |
| DSP           | 1:200 |

RODINNÝ DŮM NA BÍLOVICKÉ ULICI V BRNĚ  
 PŘÍPOJKA VODY A KANALIZACE, PLYNOINSTALACE  
 SITUACE

2

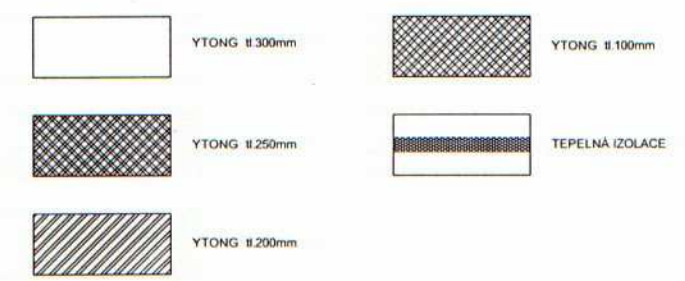
PŮDORYS 1NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.MÍST | POPIS MÍSTNOSTI   | PLOCHA m <sup>2</sup> |
|--------|-------------------|-----------------------|
| 1.01   | GARÁŽ -MOTOCYKL   | 6,9                   |
| 1.02   | HALA              | 5,8                   |
| 1.03   | KUCHYNĚ vč. spíže | 9,0                   |
| 1.04   | DOMÁCÍ PRÁCE      | 2,2                   |
| 1.05   | OBYTNÝ PROSTOR    | 26,7                  |
| 1.06   | SCHODIŠTĚ         | 3,3                   |
| 1.07   | WC                | 2,1                   |
| 1.08   | TERASA            | 18,3                  |
| 1.09   | ZÁVĚTRÍ           | 8,0                   |

LEGENDA HMOT



Tato dokumentaci bylo vydáno stanovisko  
 Jihomoravské plynárenské, a.s.:  
 5000704933 ze dne: 29-10-2012  
 Toto razítko slouží pouze k identifikaci předložené  
 dokumentace a nelze jej považovat za naše stanovisko.

Jihomoravská plynárenská, a.s.  
 Plynárenská 499/1  
 657 02 Brno

Úřad městské části města Brna  
**BRNO-MALOMĚŘICE A OBŘANY**  
 stavební úřad -2-  
 Selská 66, 614 00 Brno  
 Dokumentace ověřena v ohlášení  
 č.j. SU/12/03077  
 ze dne: 02-01-2013

Úřad městské části města Brna  
**BRNO-MALOMĚŘICE A OBŘANY**  
 stavební úřad -2-  
 Selská 66, 614 00 Brno  
 Dokumentace ověřena v územním souhlasu  
 č.j. SU/12/03077  
 ze dne: 02-01-2013

- + — + — vnitřní rozvod plynu
- — — — — plynovodní potrubí nízkotlaké podzemní
- — — — — vodovodní potrubí podzemní
- — — — — splašková kanalizace podzemní
- — — — — dešťová kanalizace podzemní

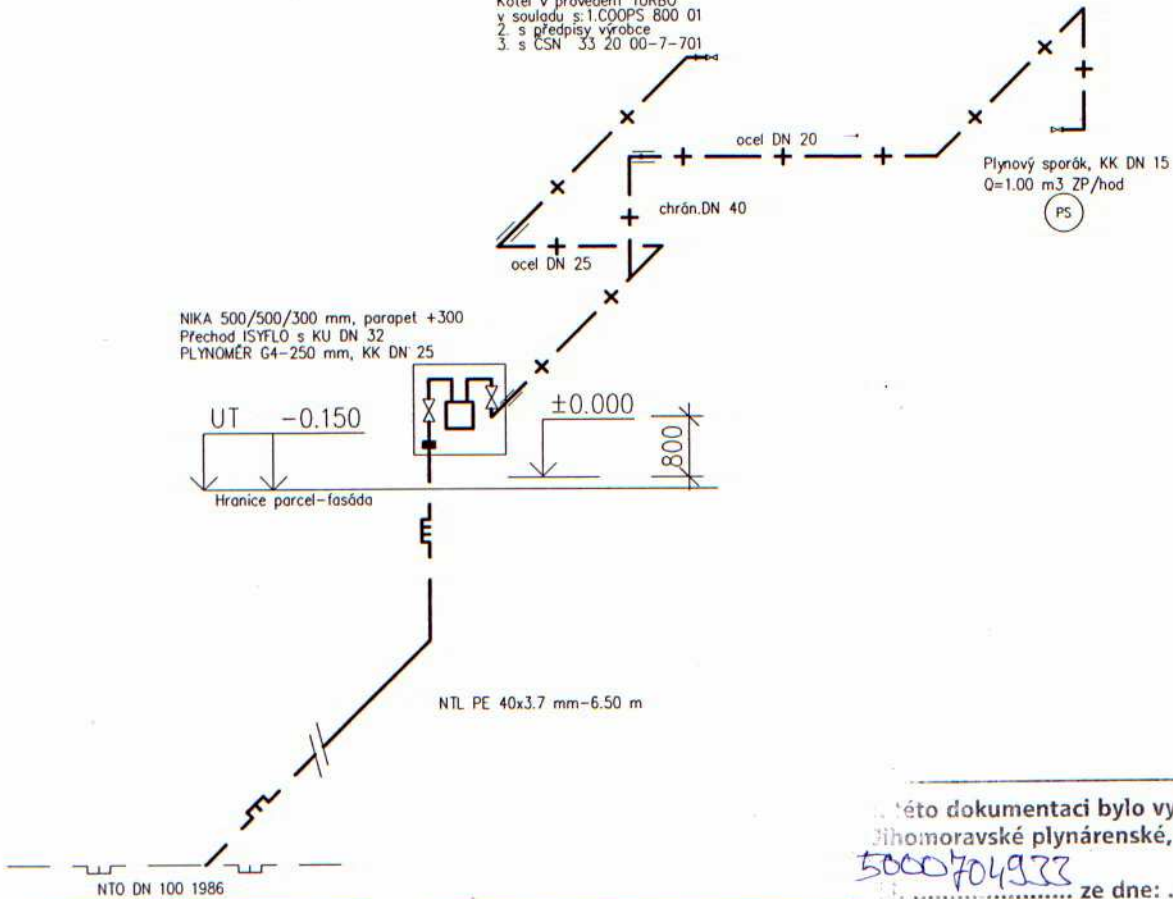
|                                       |   |               |
|---------------------------------------|---|---------------|
| INVESTOR                              | MANŽELÉ ORLOVI, TR. KPT. JAROSE 33, 602 00 BRNO | ČÍSLO VÝKRESU |
| PROJEKTANT                            | ING. OLGA NEUVIRTOVÁ                            | 03            |
| VYPRACOVAL                            | BRNO, BOHUNICKÁ 115<br>IČO 181 51 043           |               |
| RODINNÝ DŮM NA BÍLOVICKÉ ULICI V BRNĚ |   | ČERVENE 2012  |
| PLYNOINSTALACE                        |   |               |
| PŮDORYS                               |   |               |
|                                       |   | DSP 1:100     |

2

Plynový kotel 24 kW,  
Turbo provedení  
KK DN 20  
Q=2.90 m<sup>3</sup> ZP/hod  
Kotel v provedení TURBO  
v souladu s: 1. COOPS 800 01  
2. s předpisy výrobce  
3. s ČSN 33 20 00-7-701

NIKA 500/500/300 mm, parapet +300  
Přechod ISYFLO s KU DN 32  
PLYNOMÉR G4-250 mm, KK DN 25

Plynový sporák, KK DN 15  
Q=1.00 m<sup>3</sup> ZP/hod



Tato dokumentaci bylo vydáno stanovisko  
Jihomoravské plynárenské, a.s.:

5000704933 ze dne: 29-10-2012

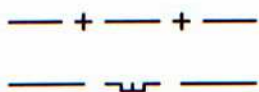
Toto razítko slouží pouze k identifikaci předložené dokumentace a nelze jej považovat za naše stanovisko.

Jihomoravská plynárenská, a.s.

Plynárenská 499/1  
657 02 Brno

Úřad městské části města Brna  
**BRNO-MALOMĚŘICE A OBŘANY**  
stavební úřad -2-  
Selská 66, 614 00 Brno  
Dokumentace ověřena v územním souhlasu  
č.j. **SU/12/03077**  
ze dne: 02-01-2013

Úřad městské části města Brna  
**BRNO-MALOMĚŘICE A OBŘANY**  
stavební úřad -2-  
Selská 66, 614 00 Brno  
Dokumentace ověřena v ohlášení  
č.j. **SU/12/03077**  
ze dne: 02-01-2013



vnitřní rozvod plynu

plynovodní potrubí nízkotlaké podzemní

2

|                                       |  |                         |
|---------------------------------------|--|-------------------------|
| INVESTOR                              | MANŽELÉ ORLOV, TR. KPT. JAROSE 33, 602 00 BRNO | ČÍSLO VÝKRESU<br><br>04 |
| PROJEKTANT                            | ING. JOLGA NEUVIRTOVA<br>BRNO, BOHUNICKÁ 115   |                         |
| VYPRACOVAL                            | ICO: 181 51 043                                |                         |
| RODINNÝ DŮM NA BÍLOVICKÉ ULICI V BRNĚ |  |                         |
| PLYNOINSTALACE                        |  | ČERVENE 2012            |
| AXONOMETRIE PLYNU                     |  | DSP 1:100               |