

Vzdálenosti uložení potrubí nadzemního plynovodu:

- DN 15 - 2,5 m
- DN 20 - 3,2 m
- DN 25 - 3,8 m
- DN 32 - 4,0 m
- DN 40 - 4,8 m
- DN 50 - 6,0 m
- DN 65 - 7,4 m
- DN 80 - 8,4 m
- DN100 - 9,8 m

PŮVODNÍ PŘÍVOD VZDUCHU DO KOTELNY  
VĚTRACÍ OTVOR 400/400 mm S VENTILATOREM  
PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE  
2x PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL  
RENDAMAX R40/150, PŘÍKON 24–136 kW  
SPOTŘEBIČ TYPU "C"  
250 W, 230 V, 10 A, ÚČINNOST 105%, 92 kg  
KUL. KOHOUT DN32, TOPNÁ VODA DN40  
NÁSAVÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU V KOTELNĚ  
ODTAH SPALIN NAD STŘECHOU

VZORKOVÁNÍ  
2x KUL. KOHOUT DN10  
ODVZDUŠNĚNÍ  
KULOVÝ KOHOUT DN15

PŮVODNÍ ODVZDUŠNĚNÍ DN15

NAPOJOVACÍ BOD NOVÉHO  
ODVZDUŠNĚNÍ DN15

PŮVODNÍ POŽÁRNÍ DVEŘE SE  
SAMOZAVÍRAČEM 1600/2000

2x PROSTUP PRŮM. 100 mm  
2,0 m NAD PODLAHOU KOTELNY

PODRUŽNÝ PLYNOMĚR G16 S ROZPĚRKOU  
2x KULOVÝ KOHOUT DN50  
HAVARIJNÍ VENTIL DN80 1,2 m NAD PODLAHOU  
2x STOUPAČKA DN80 K ARMATURÁM

PŮVODNÍ ODVĚTRÁNÍ KOTELNY POD STŘEPEM  
VĚTRACÍ OTVOR 400/200 mm S ŽALUZII  
VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ 400/200 mm  
VVEDENÉ DO FASÁDY

ZAHRADNÍ NÁŘADÍ

ZADVĚŘÍ

CHODBA

CHODBA

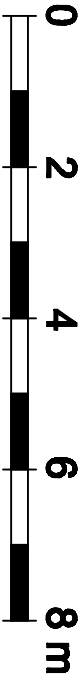
SCHODIŠTĚ

DILNY

TYPOVÁ NEREZOVÁ KOMINOVÁ VLOŽKA EI30  
DN300 V PŮVODNÍM KOMINOVÉM PRŮDUCHU

ANALYZÁTOR ÚNIKU  
PLYNU POD STŘEPEM  
NAPJOVACÍ BOD NOVÉHO  
PLYNOVODU DN80

Měřítko



P.p.č. 1000  
č.p. 118

HUP

STAVAJÍCÍ NIKA NA FASADĚ  
HUP, REGULÁTOR TLAKU PLYNU  
PLYNOMĚR G25

## Poznámka

HUP, regulátor tlaku plynu, fakturační plynoměr a rozvody plynu v budově zůstane bez změny. Nový přívod plynu pro plynovou kotelnu DN80 bude veden 2,0 m nad podlahou. Podružný plynoměr G16 bude se dvěma kulovými kohouty DN50. Plynové potrubí v budově bude vedeno min. 100 mm nad omítkou na konzolkách a bude uchyceno třmiery dle ČSN 130625 a ČSN EN 1775. Odvětrání plynové kotelny zůstane nezměněno.

Manometr na plynovodu 2,1 kPa bude s rozsahem 0-6 kPa s kotelním tlakoměrým zkoušením dle ČSN 137510.5 M20x1,5. Odvzdušnění z kotelny DN15 zůstane nezměněno.

Dvěře do plynové kotelny zůstane původní a budou opatřeny samozavíracím a nápisem "PLYNOVÁ KOTELNA - NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN". Havarijní membránový uzávěr plynu bude typu BAP DN80 a bude napojen na odvzdušňovací potrubí.

Případné prostupové kotáže původních a nových potrubních rozvodů, kotelnovodů atd. budou řešeny překážkou v rámci autorského dozoru.

## Půdorys 1.P.P. - suterén

|  |  |  |   |  |  |                      |  |  |
|--|--|--|---|--|--|----------------------|--|--|
| Ing. ROMAN CHLÁDEK<br>Humpolecká 108/3, 460 01 Liberec |  |  | tel: 604 207 449<br>E-mail: energetika@volny.cz |  |  | energetické projekty |  |  |
| PROJEKTANT   |  |  | Ing. Roman Chládek                              |  |  |                      |  |  |
| MĚSTOR   |  |  | Statutární město Liberec                        |  |  |                      |  |  |
| STAVBA   |  |  | Náměstí Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec         |  |  |                      |  |  |
| PROJEKCE   |  |  | plyn  |  |  |                      |  |  |
| STUPEŇ PROJEKTU PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ                  |  |  | výkres  |  |  | Půdorys 1.P.P.       |  |  |
|  |  |  | měřítko   |  |  | 1 : 100              |  |  |
|  |  |  | datum   |  |  | 02.2016              |  |  |
|  |  |  |   |  |  | číslo výkresu        |  |  |
|  |  |  |   |  |  | P1                   |  |  |