



LEGENDA

PODMÍNKY VEDENÍ PLYNOVODU POD OMÍTKOU

- Plynovod není uložen do agresivního materiálu ani zabetonován v monolitické konstrukci;
- Na části plynovodu pod omítkou nejsou armatury a rozbitelné spoje. Je-li nutno tyto spoje nebo armatury použít, musí být přístupné pro kontrolu stavu a těsnosti kromě rozbitelného vstupního spoje protipožární armatury;
- Drážky v cihlách a tvárnících majících otvory nebo dutiny, popř. velkou poréznost umožňující vedení plynu při jeho úniku, musí být před montáží plynovodu vyomítnuty nebo musí být potrubí uchytno do chráničů.

PROSTUP PLYNOVODU OBVODOVOU ZDI

- CHRÁŇNICKÁ a přesahem v části potrubí vyčnívajícího do volného prostoru
- INTEGROVANÁ PRŮCHODKA
- PŘECHODOVÝ SPOJ PEROCEL s ochranným pláštěm

POŽADAVKY

- musí být zabráněno pronikání plynu a vlhkosti okolo potrubí do budovy, používat k těsnění zdících materiálů je zakázáno;
- nesmí být narušena statická funkce zdi nebo budovy;
- ochranná trubka musí být z plynobezpečného materiálu odolného proti korzi nebo musí být opatřena vhodnou pasivní protikorozi ochranou;

PROSTUP PLYNOVODU OBVODOVOU ZDI

- ochranná trubka musí být zabudována pevně a těsně do zdi, musí přesahovat na každém konci nejméně 10 mm a musí mít dostatečnou dimenzi (vzdálenost mezi povrchy potrubí a ochranné trubky musí být nejméně 10 mm) s ohledem na možné radiální posuny plynovodu nebo obvodové zdi, plynovod musí být v ochranné trubce uchytna soustředně. Plynovod a ochranná trubka musí být opatřeny pasivní ochranou proti korzi srovnatelné kvality, jako je pasivní ochrana vnějšího plynovodu nebo musí být zhotoveny z materiálu odolného proti korzi. Na části domovního plynovodu v ochranné trubce nesmí být rozbitelný spoj.
- požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb.

- stávající rozvod
- nový rozvod

PE d90

R plynové tepelné erpadlo

P= 25,2 kW  
q<sub>p</sub>= 3,1 m<sup>3</sup> z.p./hod  
spot ebí typu C  
p ivod vzduchu z venkovního prost edí  
odvod spalín vertikálním kosaálním potrubím st ezní konstrukci

K

záv sný kondenza ní plynový kotel  
P= 65 kW  
q<sub>p</sub>= 1,5-4,1 m<sup>3</sup> z.p./hod  
spot ebí typu C  
p ivod vzduchu z venkovního prost edí  
odvod spalín vertikálním kosaálním potrubím st ezní konstrukci

PN

plynová nika pro elektromagnetický ventil  
v tradi otvory ve dví kách niky

P

plynom rny pili  
HUP KK DN 40  
R40/25  
STL regulátor B25  
KK DN 40  
plynom r G 16 rozte 280 mm  
KK DN 40  
R 40/90+ p echod OC/PE

PE d90

OC DN 32  
v dráče

OC DN 50  
v dráče

OC DN 25  
v dráče

OC DN50 vch. pod stropem

OC DN50 vch. do zdiva v - 1 m

PN

filtr, elektromagn uzavírací  
ventil DN 50 v nise

zaslepeno  
v nise

zaslepeno

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

PŮDORYS 1.NP  
D.1.4. P - Rozšíření vnitřního rozvodu plynu

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU  
INTERNÁTU S TĚLOCVIČNOU OÚ HUBÁLOV

|                             |   |  |                                    |                                    |                         |
|-----------------------------|---|--|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| anitas<br>projekční atelier | ANITAS s.r.o.<br>kancelář: Turnovská 21<br>295 01 MNICHOV HRADEC<br>I O: 257 55 668<br>DI : CZ 257 55 668<br>tel/fax: 326 774 215 | MÍSTO STAVBY : č.p. 10,<br>stp.č. 128/3, k.ú. Loukovec   | MĚŘÍTKO<br>FORMÁT<br>A1            | 1:100<br>1/17                      | ZAK.ČÍSLO<br>ČÍSLO PARÉ |
|                             |   | STAVEBNÍ ÚŘAD: Mnichovo Hradiště<br>KRAJ: Středočeský<br>INVESTOR : SOU HUBÁLOV, Hubálov 17<br>Hubálov 17<br>294 11 Loukovec | ÚČEL<br>DATUM<br>ČÁST<br>Č.VÝKRESU | DPS<br>1/16<br>D.1.4.P<br>D.1.4.P2 |                         |