

## 6. számú melléklet

### A csatlakozó- és fogyasztói vezetékek takarással történő szerelése

#### 1. Általános szabályok

Az elvakolást csak műszaki biztonsági ellenőrzés után szabad elvégezni.

A takaró burkolat anyaga lehet fa, műanyag vagy fém. Kialakítása olyan legyen, hogy alatta a vezeték biztonsággal elférjen, illetve a hő-tágulásból eredő méretváltozást ne akadályozza.

Ahol a vezeték mechanikai sérülésétől tartani lehet, ott annak védelméről gondoskodni szükséges.

#### 2. Szerelés falhoronyban

Csatlakozóvezeték szemre-vételezéses ellenőrizhetőségét mindenkor biztosítani kell.

Csatlakozó és fogyasztói vezeték a cső anyagától függetlenül (acél, rozsdamentes acél, vagy réz anyagú gázvezeték) bilincsbe rögzítve, nyitott horonyban kötetlenül szerelhető.

Kis nyomású fogyasztói vezeték a cső anyagától függetlenül (acél, rozsdamentes acél, réz anyagú) az épület külső falsíkján, tömörre vakolt falhoronyban elhelyezhető és vakolattal letakarható, ha a falhorony belső felszíne és a belső falsík közti távolság legalább 25 cm. Ha a falazat üreges, vagy porózus téglából készült, a falhornyot cementhabarccsal tömören ki kell vakolni. Az így előkészített falhoronyba korrózióvédő fóliabevonattal ellátott fekete acél, korrózióálló anyagú, vagy gyárilag műanyag-bevonatos réz anyagú cső helyezhető el. Rögzítéshez és a vakolóanyaghoz gipsz használata tilos! A vakolt vezeték szakaszon menetes kötés nem alkalmazható. A forrasztott, vagy préselt kötések zsigorszigeteléssel kell ellátni. A falhoronyban vezetett vezeték (fúrással, szögeléssel, véséssel, stb.) szembeni mechanikai védelemmel kell ellátni (pl.: koracél lemez). A megvalósulási terven részletesen, méretezve ábrázolni kell.

#### 3. Szerelés csőcsatornában

Kisnyomású csatlakozó és fogyasztói vezeték (max 100 mbar) réz, vagy rozsdamentes acél anyagú gázvezeték rejtett szerelése falra rögzített, vagy falba süllyesztett, fém, műanyag csőcsatornában is megvalósítható. A csatorna, záró fedele egyszerűen leszerelhető, a cső könnyen hozzáférhető legyen.

Elvakolni nem, de festeni, tapétával takarni lehet.

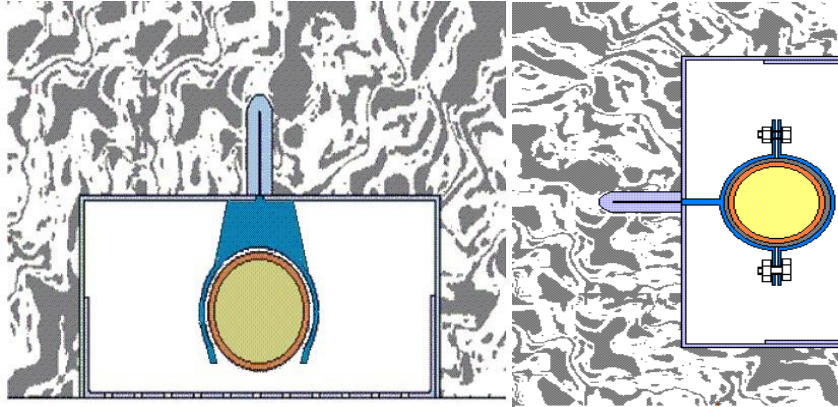
Gázvezeték a csőcsatornában, bilincsbe rögzítve szerelhető. Cső körüli tér legalább két átmérőnyi keresztmetszettel szabadon szellőzött legyen.

Csőcsatorna egyenes szakaszonkénti kiszellőztetését perforációval, nyílással, vagy rácsozattal ki kell alakítani, amelynek felülete legalább a gázcső belső keresztmetszetének háromszorosa legyen!

A vezeték nem kerülhet korróziós hatású környezetbe.

A takaró burkolat anyaga lehet fa, műanyag vagy fém. Kialakítása olyan legyen, hogy alatta a vezeték biztonsággal elférjen, illetve a hőtágulásból eredő méretváltozást ne akadályozza.

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 1/4
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	



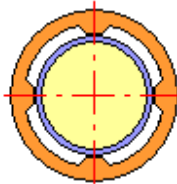
#### 4. Szerelés gyűrűs térrel rendelkező védőcsőben, falhoronyban

Fogyasztói gázvezeték (rozsdamentes acél, vagy réz anyagú), folytonos gyűrűs térrel, hosszirányú, párhuzamos csőbordákkal rendelkező védőcsőben elvakolható. A műanyag védőcsőbe csökötés nem kerülhet.

A fali kiállás csőhajlítással alakítható ki.

A védőcső gyűrűs terének teljes szakasz hosszában összefüggőnek és a fali kiállásoknál szabadon kiszellőzőnek kell lennie.

Elágazás, iránytörés fali műanyag védődobozban szerelhető, ha a védődoboz fedele perforációval a helyiség légterébe szellőztetett.



Védőcső gyűrűs térrel (elvi ábra)

#### 5. Szerelés padlószegély alatt

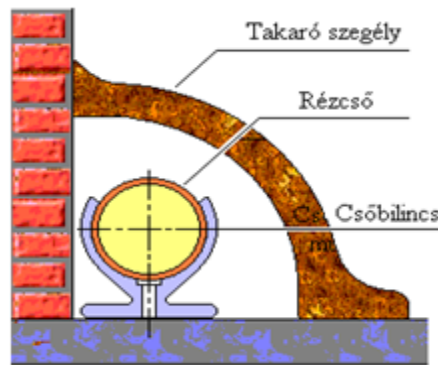
Fogyasztói réz anyagú gázvezeték az erre a célra kialakított levehető padlószegélyléc alatt elhelyezhető olyan műszaki megoldással, hogy a vezeték állaga szemrevételezéssel ellenőrizhető legyen. A csővezeték falra, vagy padlóra erősített bilincssel kell rögzíteni.

Csökötések forrasztással, vagy préskötéssel készíthetők.

Takaró burkolat anyaga lehet fa, műanyag vagy fém. Kialakítása olyan legyen, hogy alatta a vezeték biztonsággal elférjen, illetve a hőtágulásból eredő méretváltoztatást ne akadályozza.

Takaró burkolatot csak a réz anyagú és inoxid acél vezetéknél lehet alkalmazni.

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 2/4
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona	
Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	



### Gázvezeték szegély alatt

Ahol a vezeték mechanikai sérülésétől tartani lehet, ott annak védelméről gondoskodni szükséges.

### 6. Szerelés padlócsatornában

Fogyasztói vezetéket lakóépületek és kommunális épület tömegek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kivételével, ha a vezeték védettsége indokolja, a felnyitható, jól szellőző padlócsatornában szerelhető. A padlócsatorna úgy legyen kialakítva és elhelyezve, hogy abba várhatóan folyadék ne juthasson, a váratlan esemény miatt bejutó folyadék pedig meghatározott helyre kifolyjon. Az a padlócsatorna szakasz, amelyben gázvezeték található, gáztömören el legyen választva az olyan padlócsatorna szakasztól, amelyben nincs gázvezeték. A gázcső csőbakon vagy oldalra bilincselve legalább 100 mm-re legyen a csatorna aljától.

A padlócsatornában hideg és melegvíz-vezeték is helyet kaphat, viszont bármely más vezeték a gázvezetékkel közös padlócsatornában nem vezethető. Figyelembe kell venni, az 1. számú melléklet 5.8-5.10 fejezet padlócsatornában történő szerelésre vonatkozó előírásait.

### 7. Épületek külső hőszigeteléséhez kapcsolódó előírások

Az épület utólagos külső homlokzati hőszigetelése kiépítéséhez szükséges átalakítások a csatlakozó és fogyasztói vezeték vonatkozásában:

- meglévő, az épület külső homlokzatára szerelt csatlakozó- és fogyasztói vezeték változatlanul a helyén maradhat, ha a gázvezeték környezetét a nyitott falhoronyban, vagy a csőcsatornában történő csővezeték elhelyezés előírása szerint alakítják ki. (lásd előbb: „Szerelés csőcsatornában”);
- meglévő, az épület külső homlokzatára szerelt csatlakozó- és fogyasztói vezeték épület falsíkjától elemeléssel történő átszerelése a külső homlokzat hőszigetelés beépítéséhez.

Nem tervekötles átalakítás, amennyiben az épületbe történő belépés helye nem változik. A gázmérő és nyomásszabályzó le és felszerelésére jogosultsággal rendelkező gázszerelő elvégzi a nyomásszabályzó és gázmérő leszerelését, átszereli a vezetéket, a homlokzati szigetelés vastagságának megfelelő távolságban, elvégzi és dokumentálja a szilárdsági és tömörségi nyomáspróbát. Ezek megfelelése esetén, felszereli a nyomásszabályzót és a gázmérőt, üzembe helyezi a felhasználói berendezést.

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 3/4
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 4/4
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	