

## 22. számú melléklet

### Csatlakozó- és fogyasztói vezeték gáz alá helyezése

#### 1. A csatlakozó vezeték rákötése gáz alatt lévő vezetékre

A gáz alá helyezés műveletét csak a földgázelosztó/telephelyi szolgáltató vagy megbízottja végezheti el.

A csatlakozóvezetékek és a fogyasztói vezeték gáz alá helyezése során gondoskodni kell a bennük lévő nyomáspróba közeg (levegő vagy inert gáz vagy víz) eltávolításáról.

A gáz alá helyezést a földgázelosztó e műveletekre vonatkozó technológiai utasítása szerint kell elvégezni.

##### 1.1 Új csatlakozó vezeték rákötése az elosztóhálózat leágazó vezetékére

- A csatlakozó vezeték tovább építési pontját (pontjait) (pld. nyomásszabályozó, vagy gázmérő csatlakozások) gáztömören le kell zárni. A lezárás szerszám nélkül ne legyen nyitható (pld. zárószervélyen után ledugózás, vagy vakkarima).
- A leágazó vezetékben lévő fogyasztói főelzárót el kell zárni.
- A leágazó vezeték és a csatlakozó vezeték összekötendő végeiről el kell távolítani az esetleges lezárásokat. Ezután a csőanyagnak megfelelő technológiával el kell készíteni az összekötést.
- A csatlakozó vezeték gáz alá kell helyezni a 5.1.2 pont szerint, és a rákötési hely tömörségét szivárgásvizsgáló műszerrel, vagy habképző anyaggal ellenőrizni kell.

##### 1.2 Új csatlakozó vezeték rákötése már üzemelő csatlakozó vezetékre

- A munkával érintett felhasználókat (meglévőket és újakat egyaránt) írásban értesíteni kell a munka tervezett időpontjáról, valamint arról, hogy a munka teljes befejezéséig minden felhasználási helyen a lakás tulajdonosa, vagy az általa meghatalmazott felnőtt korú személy tartózkodjon otthon.
- A munka megkezdése előtt mind az üzemelő csatlakozó vezetékről ellátott, mind az újonnan létesített helyeken el kell zárni a fogyasztói főcsapokat.
- El kell zárni a fogyasztói főelzárót, vagy ha van, a strang elzárót.
- A kiszakaszolt vezetékre rá kell kötni az új csatlakozó vezeték.
- A technológiai várakozási idő után ki kell nyitni a fogyasztói főelzárót és a rákötés helyének tömörségét szivárgásvizsgáló műszerrel, vagy habképző anyaggal, üzemi nyomáson ellenőrizni kell.
- Az újonnan rákötött felhasználónál el kell végezni a csatlakozó és fogyasztói vezeték üzembe helyezését a 5.5.1.1.2. pontban leírtak szerint.
- A legfelső, legtávolabbi felhasználónál kezdve újra kell indítani minden gázfogyasztó készüléket.

#### 2. A csatlakozó vezeték gáz alá helyezése

##### 2.1 Középnomású ellátás esetén

- Meg kell győződni, hogy a leágazó vezetékbe épített fogyasztói főelzáró zárt állapotban van. Ezután szabaddá kell tenni a nyomásszabályozó számára készült csonkot.

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 1/3
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona	
Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	

- b) A szabaddá tett csonkra fel kell szerelni a lefúvató tömlőt, amely olyan hosszú legyen, hogy a gázt és a lefúvatott szennyeződést biztonságos távolságra vezesse.
- c) Ki kell nyitni a főelzárót és a leágazó vezetékből le kell fúvatni a benne maradt levegőt, vizet, szennyező anyagot. Utána a főelzárót el kell zárni. A lefúvatáskor a tömlő végénél egy főnek felügyeletet kell biztosítani.
- d) Meg kell győződni a gázmérő(k) előtti csap(ok) (fogyasztói főcsap(ok)) zárt állapotáról. Utána a meglévő kötésre fel kell szerelni a nyomásszabályozót, szilárdan rögzítve, feszülésmentesen. A művelet elvégzése és a fogyasztói főelzáró nyitása után a kötések szivárgásvizsgáló műszerrel vagy habképző anyaggal kell ellenőrizni.
- e) A méretlen gázvezeték szakaszt a mérőkötésen illetve a felszálló vezeték legmagasabb pontján keresztül kell kilevegőztetni. A kilevegőztető pontra lefúvató tömlőt kell felszerelni, amelyet a lefúvatás helyétől biztonságos távolságra kell vezetni. Ha a lefúvatási pont épületen belül vagy kapualjban van, a tömlőt a szabadba kell kivezetni. A kilevegőztetés ideje alatt a tömlő végénél egy főnek felügyeletet kell biztosítani.
- f) Ha a méretlen vezeték szakaszból a levegő eltávozott a gázmérő előtti csapot (fogyasztói főcsapot) el kell zárni. A gáz megjelenése a kiáramlás hangjából és a gáz szagából érezhető. Tilos a kilevegőztető tömlő végén a gáz meggyújtása!
- g) Azokat a mérőkötéseket, amelyekre későbbi időpontban kerül fel gázmérő, vakdugóval kell lezárni és ellenőrizni kell a tömörséget szivárgásvizsgáló műszerrel vagy habképző anyaggal. A vakdugót jogi zárral kell ellátni!

## 2.2 Kisnyomású ellátás esetén

A műveletet az fentiekben leírt e./; f./; g./ pontok szerint kell elvégezni.

## 3. A fogyasztói vezeték gáz alá helyezése, üzembe helyezése

- a) A készülékek előtti csapokat el kell zárni.
- b) Ellenőrizni kell, hogy a potenciálkiegyenlítő összekötést elkészítették-e.
- c) Fel kell szerelni a gázmérőt és ki kell nyitni a fogyasztói főcsapot.
- d) Meg kell vizsgálni a gázmérő kötés gáztömörtségét szivárgásvizsgáló műszerrel vagy habképző anyaggal.
- e) El kell végezni a fogyasztói vezeték kilevegőztetését a legtávolabbi készülék csonkjához kapcsolt tömlőn, tűzhely esetében az égőn, adott esetben a vezeték végponton lévő lefúvatón keresztül. A gázégőhöz érkezését a kiáramlás hangja és a gáz szaga is jelzi. Gáz alá helyezési és üzembe helyezési műveletet kizárólag az elosztói engedélyes alkalmazottja vagy megbízottja végezheti.

Gáz alá helyezés előtt meg kell győződni csővezeték megfelelőségéről és arról, hogy a csővezeték mindegyik vége tömören le van zárva, vagy csatlakoztatva van a gázkészülékhez

A megépült belső gázvezeték-rendszer legfelső pontján minden felszálló vezeték végén szabadba kell engedni a vezetékben lévő levegőt és ellenőrizni, hogy a vezetékben tiszta gáz van-e jelen. E művelet végzése során a vezetékből kiengedett gáz-levegő elegyet tömlővel a szabadba kell vezetni. A légtelenítő-vezeték végén kiáramló gázt meggyújtani tilos! A légtelenítés egész művelete alatt ügyelni kell arra, hogy a munkahelyen idegenek ne tartózkodhassanak.

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 2/3
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	

A fentiek szerint légtelenített méretlen vezetékből a lakások főelzáró csapjának kinyitásával a gázt a fogyasztói vezetékbe kell engedni a felszerelt gázmérőn keresztül.

Ha a csővezeték gáz alá helyezésekor a gázkészülékek nincsenek felszerelve, akkor a csővezeték nyitott végeit megfelelő eszközzel le kell zárni.

A levegő kiszorításkor figyelembe kell venni a gáz – levegő keverék térfogatát és áramlási sebességét. A csővezeték gázzal való feltöltése során a nyomást fokozatosan kell növelni. A művelettel biztosítani kell, hogy a csővezeték a szolgáltatott gázzal megfelelő módon feltöltődjön. A csővezeték gázzal való feltöltése során a nyomást fokozatosan kell növelni. A kiszorított gázokat biztonságosan kell, lehetőleg a szabad légtérbe kiereszteni. Meg kell bizonyosodni a kiszorított gáz összetételéről, gázkoncentráció mérésével. Kis mennyiségű kiszorított gázt égőn keresztül lehet kiengedni, pl. tűzhely főzőégőjén. Ebben az esetben a helyiséget folyamatosan szellőztetni kell, és meg kell győződni a művelet befejeződéséről a lángkép ellenőrzésével. Nagy mennyiségű kiszorított gázt a szabad légtérbe fáklyázással lehet kiengedni. Óvintézkedéseket kell tenni a kiszorított gázok bármilyen véletlen meggyulladásának megakadályozására.

A gáz alá helyezés ideje alatt a műveletet végző személyeknek – a megfelelő eszközök használatával, úgymint a szivárgásjelző közeg vagy gáزدetektor – meg kell győződni a kötések tömörségéről.

Emelt kisnyomású fogyasztói rendszert, illetve ezen a csatlakozási nyomáson üzemeltetett készülékeket jelöléssel, felirattal kell ellátni.

- f) Ismertetni kell a felhasználóval a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték szakszerű és biztonságos használatát, a gázmérő állagmegóvási és védelmi kötelezettségét, valamint a felhasználó egyéb kötelezettségeit, ezen belül kiemelve a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartásának, a rendszeres karbantartások, javítások, a szükséges cserék és a jogszabályban meghatározott műszaki-biztonsági felülvizsgálatok elvégzésének kötelezettségét. A tájékoztatás tényét írásban kell rögzíteni, mely iratot a földgázelosztó és a felhasználó aláírásával ellátni szükséges, és annak egy példányát a földgázelosztó megőrizni köteles.
- g) Fel kell helyezni a jogi zárat és el kell végezni a dokumentálásokat.
- h) Fel kell szerelni a védőszekrény(eke)t (amennyiben szükséges).

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