



A Műszaki Bizottság
MB 2002/001/02.28.
számú állásfoglalása a helyiségek
légellátásával kapcsolatban

A gázkészülékek helyiségeinek légellátása, a szükséges légtér biztosítása, műszaki-biztonságtechnikai követelmény. Az építészeti és gépészeti tervezésnél (a különböző szakágak közötti előzetes egyeztetésnél), valamint a kivitelezés során a légtér - légellátás biztosítása szervesen hozzátartozik a munkához. Ha a gázfogyasztó rendszer kialakításáról beszélünk, akkor az alatt a készüléket magába foglaló helyiséget és annak légellátás szempontjából alkalmassá tételét is értjük.

Az elmúlt időszakban az energiatakarékosság jegyében, egyre inkább előtérbe került a fokozott légzárású nyílászárók alkalmazása, a meglévő nyílászárók légzárásának javítása - amelyek a helyiségek komfort szempontjából megkívánják légcserejét is lehetetlenné teszik. Ennek kompenzálására egyre nagyobb teljesítményű elszívó üzemű szellőztető berendezéseket építenek be - konyhába, wc-be, fürdőszobába. Mindezek a gázkészülékek helyes légellátását akadályozzák vagy teljesen lehetetlenné teszik, azaz a légellátásra vonatkozó két fontos előírás ellen hatnak, nevezetesen:

- Mesterséges szellőzés létesítésekor kéménybe kötött gázfogyasztó berendezések esetén csak túlnyomásos szellőzés alkalmazható
- A gázfogyasztó berendezések légellátásában közvetlenül, vagy közvetve részt vevő nyílászárók légzáró kivitelűek nem lehetnek és pótlólag sem alkalmazható bennük légzáró anyag vagy szerkezet

A DDGÁZ Rt. is egyre gyakrabban szembesül hasonló esetekkel is ezért meghatározta azokat az elfogadható műszaki megoldásokat, amelyek alkalmazásával a fenti esetekben sem kell lemondani az egyik legkedvezőbb energiahordozó, a földgáz használatáról.

1) **Légzáró kivitelű nyílászárók esetében:**

A légzáró kivitelű nyílászárók esetében azidáig egyetlen módszer jött szóba, a légellátásban részt vevő nyílászárókból a tömítés eltávolítása. Ez, emellett, hogy igen durva megoldás és a nyílászáró a garanciáját is elvesztette, nem zárta ki, hogy a tömítést később visszategyék

DÉL-DUNÁNTÚLI GÁZSZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

7628 Pécs, Buzsák tér 11/a • Postacím: 7603 Pécs, Pf. 169
Telefon: 72/ 503-290 • Fax: 72/ 503-115 • e-mail: dggaz@ddgaz.hu

Ma már léteznek különböző légbevezető szerkezetek, amelyekkel a helyiségek légutánpótlása biztosítható. A gázkészülékek légellátása és a helyiségek légszeréje ilyen szerkezetekkel a következő feltételek mellett biztosítható:

- Mérésekkel bevizsgált, tervezhető légáteresztésű légbevezetők alkalmazhatók átgondolt, szakszerű tervezés mellett.
- A légbevezető szerkezetnek rendelkeznie kell EMI engedéllyel és a Műszaki Biztonsági Főfelügyelet jóváhagyásával gázkészülékek légellátására.
- Csak olyan légbevezető típus alkalmazható, amelynél teljesen zárt helyzet nem hozható létre
(A DDGÁZ Rt. jelenlegi információi szerint ilyen - ablakszerkezetbe illetve falba utólag is beépíthető - légbevezető elemeket az aereco Légtechnikai Kft - 1027 Budapest, Fő u. 68, telefon: (1) 214 4377, 2250 373 - forgalmaz. Természetesen bármilyen a fenti kritériumoknak megfelelő légbevezető szerkezet alkalmazható).
- A légbevezető elem típusának, pontos beépítési helyének, darabszámának a DDGÁZ Rt.-hez felülvizsgálatra benyújtott gázterven szerepelni kell mind az alaprajzon, mind a függőleges csőterven. Ha a beépítési viszonyok megkívánják, részletrajzot kell készíteni.
- A műszaki leírásban a légellátás módját, jellemzőit pontosan meg kell adni és a tervezőnek nyilatkoznia kell arról, hogy az általa tervezett megoldás természetes hatásra - a légbevezető elemek minimum hozamánál is - biztosítja legalább a GOMBSZ előírásainak megfelelő légellátást, légszerét.
Nyilatkoznia kell arról is, hogy a betervezett típus teljesen el nem zárható.
- A DDGÁZ Rt. kívánságára mellékelni kell az alkalmazni kívánt légbevezető gyártói dokumentációját (mérési adatait, leírását, beépítési előírását, kialakítását) és engedélyeit.
A légbevezető elem a műszaki ellenőrzéskor azonosítható kell, hogy legyen.
A műszaki megoldás megfelelősége tervezői, a beépítés szakszerűsége kivitelezői felelősség.

- 2) Ha a gázkészülék helyiségében, vagy azzal egy vagy több nyílászárón, nyíláson keresztül kapcsolatban lévő más helyiségben elszívó üzemű mesterséges szellőztetőberendezés(ek) van(nak).

- Égéstermék-elvezetés nélküli gázkészülék a vonatkozó előírások betartásával alkalmazható.
- Zárt égésterű gázfogyasztó készülék megfelelő kéményszerkezethez csatlakoztatva, vagy homlokzati illetve tető feletti kivitelezéssel a vonatkozó előírások betartásával alkalmazható.

Elsődlegesen az a követendő módszer.

- Ha a készülék hagyományos kéménybe való kötése elkerülhetetlen, akkor a szellőztető berendezés(ek)et és a gázkészüléket villamosan egymáshoz kell reteszezni úgy, hogy a szellőztetőberendezés működése alatt a kéménybekötött gázfogyasztó készülék nem üzemelhet. A gázkészülék ilyen esetben füstgáz-visszaáramlás érzékelővel ellátott legyen. A reteszeltiséget jogosult villamos szakembernek bizonyítani kell, a bizonylatot a műszaki ellenőrzéskor a DDGÁZ Rt. műszaki ellenőrének át kell adni.
A készülék beüzemelését végző szerelő beüzemeléskor köteles meggyőződni a retesz működőképességéről, ennek tényét a fogyasztóval együtt jegyzőkönyvben rögzíteni. A jegyzőkönyv egy eredeti példányát a beüzemelést követő 3 napon belül a fogyasztó köteles átadni a műszaki ellenőrnek.