

## Sikeres és hasznos volt a Földgázforum



Kétévente hívja meg partnereit a DDGÁZ Rt. a Földgázforum című szakmai konferenciára, amely az aktuális szakmai kérdések megvitatása mellett kiváló alkalom a kapcsolatok ápolására, a szerelőipar, a készülégyártók és a gázipari szakemberek találkozására. A bikali Puchner Kastélyhotelben június 3-án tartott rendezvényre a Gázközösség tagjai idén is meghívást és kedvezményes belépési lehetőséget kaptak.

Hasenauer András, a DDGÁZ Rt. vezérigazgatója köszöntő szavai után a szakmai programban elsőként Olajos Dezső, a Magyar Műszaki Biztonsági Hivatal főigazgatója a gázipari műszaki biztonsági szabályzat elkészítésének szempontjait és folyamatát mutatta be. A szabályzat az új szabványok és jogszabályok, valamint a műszaki fejlődés változásai miatt a korábbihoz képest új szerkezetű lesz és jelentős újdonságokat is tartalmaz. Az elnök szerint várhatóan év végén már megjelenik a hatályos szöveg.

A DDGÁZ Rt. szolgáltatási területének fejlesztéséről és az ügyfelekért tett intézkedésekről Kovács Zoltán műszaki igazgató tartott előadást. A cég fejlődését jelzi, hogy 1995-ben 568 ezer, 2004-ben viszont már 939 ezer köbméter földgázt értékesített. A fogyasztók létszáma ugyanezen időtartamon belül 188 ezerrel 284 ezerre növekedett. A vezetékrendszer hossza is csaknem megkétszereződött, 4556-ról 8423 kilométerre emelkedett.

Bayer Károly, a Gázközösség elnöke a DDGÁZ Rt. partnerkapcsolatainak fejlődését és jövőjét vázolta. Ebben kiemelt jelentősége van a Gázközösségnek, amely világos és hasznos elvek és normák mentén működik, összefogja a tagokat és egyben jelentős segítséget is nyújt. A számos eredmény közül kiemelte a szakmai színvonal emelkedését, a minőségirányítási rendszerek alkalmazását, a mérő- és nyomásszabályozó-felszerelési jogosultságot, az értékesítési akciókat és a megbízottak által végzett műszaki ellenőrzést.

Folytatás a 2. oldalon

## Augusztusban közgyűlést tartunk

*Első alkalommal megyünk Fejér megyébe*

– Az agárdi vízisportiskola területén, augusztus 27-én tartjuk idei közgyűlésünket és a kísérő programokat – tájékoztatta olvasóinkat a Gázközösség elnökségi tagja, egyben a rendezvény Fejér megyei házigazdája, Antal István.

A nyárvégi szombaton megtartandó összejövetel elsősorban az egyesület szakmai feladataira összpontosít. A 2004-es év értékelése és zárása, valamint a 2005-ös költségvetés elfogadása is szerepel a napirendek között. A jelenlévők megismerkedhetnek a bizottságok beszámolóival is. Minden szakmai témát még nem neveztek meg a szervezők – tudtuk meg Takács Gyulánétól, a Gázközösség munkatársától, aki közvetlen kollégája a Gázközösség elnökének, Bayer Károlynak. A nyáron kiküldendő meghívókban azonban már ezek a témák is szerepelni fognak.

Antal István elmondta azt is, hogy a közgyűlést gazdag szabadidős és sportprogram fogja kísérni. A jelentkezők igénye szerint meghirdetett gulyás- vagy pörköltfőzőverseny várhatóan újra a nagy érdeklődést kiváltó kezdeményezések egyike lesz. Nem maradhatnak el a kispályás focimeccsek, a tollaslabda- és asztalitenisz-versenyek sem. A víz közelsége lehetővé teszi, hogy a horgászat szerelmesei összemérhessék halfogási tudományukat. Az egyik legígéretesebb program a hajózás lehet, amelyet a megfelelő számú jelentkező esetén szerveznek meg Magyarországon egyik legszebb taván.

B. J.

# Sikeres és hasznos volt a Földgázforum

Folytatás az 1. oldalról

Érdekes és egyben a jövő fejlődési irányira utaló előadást tartott Werner Willmes, az E.ON Ruhrgas AG észak- és kelet-európai ügyféltanácsadási vezetője. Az előadás során szemléletesen mutatta be azt az igen összetett és szervezett marketingmunkát, amelyet az E.ON Ruhrgas Németországban végzett a földgázfelhasználásban érdekelt partnerek értékesítő és fejlesztő kapacitásának mozgósítása érdekében.



A hazai épületgépész társadalom jelenlegi helyzetét igen nehéznek látja Csérkúthy László, a Magyar Épületgépész Szövetségének tiszteletbeli elnöke, a Gázközösség elnökségi tagja. Mint elmondta, a pénzügyi és humán erőforrás területen jelentős gondokkal küzdenek a vállalkozások, miközben egyre fejlettebbek a berendezések, igényesebbek a megrendelők, élesedik a verseny és növekszik az árcsökkentési kényszer. A megoldást többek között a cég jövőjének tervezése és az időben megvalósított változások hozzák.

Knipl Károly a Német Víz- és Gázaszakai Egyesülettel (DVGW) megvalósítható együttműködési lehetőségeket mutatta be. Az egyesület a gáz- és vízszolgáltatásra vonatkozó műszaki szabályok kidolgozását vállalja át az államtól, aminek létrehozására Magyarországon is van esély. Knipl Károly után Sáling Tamás szerkezettervező

szakmérnök a légellátás fontosságáról tartott előadást, amelyben kiemelte, hogy ez nem csupán a gépészek feladata. Eperjesi Zsuzsanna, a Simonyi Károly Szakközép- és Szakiskola felnőttképzési vezetője a kis- és középvállalkozások számára elérhető EU-s pályázati lehetőségekről és állami támogatásokról adott tájékoztatást. Este, a vacsora előtt Bayer Károly elnök átadta a

Gázközösség Legaktívabb Kivitelezője 2004 Díjat és az Innovációs Díj 2004-et. A vacsorát neves fellépők gálaműsora és vidám táncos mulatás követte.

A Puchner-kastély kiváló adottságai, a szép idő, valamint a remekül összeállított és megszervezett program eredményeként igen kellemes és hasznos napot töltöttek együtt a DDGÁZ Rt. partnerei.

## Újdonságokat kínáló kiállítók

A konferencia kiállításán a **Buderus Fűtéstechnika Kft.** új kazánosorozatát mutatta be, amelynek fejlesztésénél nagy hangsúlyt kapott a szerelő- és fogyasztóbarát tulajdonságok kialakítása.

A **Gázcég Kft.** többek között a Gázcég-press PE rész összekötőjét, új fali átvezetőjét és földbe süllyesztett nyomásszabályzó állomásokat mutatott be. Utóbbiak műanyagból készülnek, műanyag a fedlapjuk is, a speciális tömítés nagy teherbírással, a vizet nem engedi be, viszont a szivárgó gázt távozni engedi.

A **Gienger Kft.** a TAS, hőre záródó biztonsági szelepre hívta fel az érdeklődők figyelmét. A Németországból importált szelep tűz esetében a hő hatására lezár, így a gáz kiáramlását megakadályozza. Főleg a könnyűszerkezetes épületek biztonsága miatt fontos ez az eszköz. Gázkonnectort is bemutatott, amiben szintén van TAS biztonsági szelep.

A **Viessmann Fűtéstechnika Kft.** a harmadik feles finanszírozási lehetőséget emelte ki, amelyet a Cothec Kft.-vel együttműködve ajánl első sorban társasházak, iskolák, önkormányzatok ré-

szére. A konstrukció alapjául szolgáló hőszolgáltatási szerződés maximum 15 évre köthető, de önerővel és pályázati támogatás elnyerésével csökkenthető ez az időtartam.

A német **Esders GmbH** nyomás- és szivárgásmérő készülékeket mutatott be, amelyek beltéri gázszerelemek elvégzéséhez alkalmazhatók. További fontos, a magyar piacra is szánt eszközeik a gázmérő és gázérzékelő készülék, az elektronikus mérőbőrönd gáz- és vízvezetékek nyomáspróbáinak végzéséhez és a digitális manométer.

A Gebo Eurogáz típusú rozsdamentes, bordázott, hajlékony acélcsövét mutatta be a **Jutec Kft.** A gázfogyasztó berendezésekhez csatlakoztatható cső a szerelés helyszínén könnyen méretre vágható, hajlításkor nem csökken a belső keresztmetszete. Nincs szükség speciális szerszámokra a szereléséhez, és a rendszer elemei egyedi azonosítóval rendelkeznek. A széles méretválasztékú csőcsaládot a DVGW is bevizsgálta és használatát engedélyezte.



## Még kevés a tapasztalat

Egyre több megbízott végez műszaki ellenőrzést

A Gázközösség tagjai előtt közismert, hogy a DDGÁZ Rt. Magyarországon elsőként élt az új gáztörvény által biztosított lehetőséggel, és meghatározott feltételek között lehetőséget adott a gázaszakai egyesület tagjainak a csatlakozó vezetékek és fogyasztói berendezések műszaki ellenőrzési jogának megszerzésére.

A leendő megbízottak számára szigorúak a feltételek, hiszen az egyesületi tagság mellett alapvető feltétel, hogy a cégek rendelkezzenek minőségirányítási rendszerrel, felelősségbiztosítással, illetve gázmérő- és

nyomásszabályozó felszerelésére vonatkozó jogosultsággal. Az előírásoknak megfelelő cégek erre kijelölt munkatársainak egyhetes tanfolyamon kellett elsajátítaniuk a szükséges ismereteket. Ennek alapján tehettek elméleti vizsgát egy vizsgabizottság előtt, amelynek elnökét a Magyar Műszaki Biztonsági Hivatal adta. Aki ezután megfelelt a gyakorlati próbatételnek is, szerződést köthetett a szolgáltatóval a műszaki átvétel elvégzésére – kizárólag lakossági körben, meghatározott készülékteljesítményig. A vizsga és a megbízás a DDGÁZ Rt. szolgáltatási területére érvényes.

Ahogy korábbi beszélgetésünkben Bayer Károly műszaki-partnerkapcsolati szakértő elmondta, a megbízottak munkáját szűrőpróbaszerűen ellenőrzik. Az eredmények tükrében akár a jogosultság kiterjesztését is elérhetik a megbízottak. A biztonsági előírások nem következetes betartása viszont negatív következményekkel járhat.

A 2004-ben elindult kezdeményezés révén az év végéig 39-en tettek elméleti vizsgát. A gyakorlati próbákon megfelelték januárban már az első száz műszaki átvételt is lebonyolították. Az év közepére már több mint harminc személlyel kötöttek szerződést a műszaki ellenőrzések elvégzésére. Biztató fejlemény, hogy az ellenőrzések tapasztalatai jók, minden átvétel az előírt rendben történt meg. Az átfogó értékeléshez várhatóan év végére gyűlik össze elegendő ismeret.

B. J.

# Sikeres szakmai nap Szekszárdon

Telt ház volt a Babits Művelődési Házban, azaz jelentős érdeklődés kísérte a Gázközösség április 7-i szakmai napját. Bevezetőjében Bayer Károly elnök kiemelte, hogy a nap során az új szerelvények és berendezések bemutatására összpontosítanak. Mint mondta, nem csak a tervezői és szerelői munkának, hanem a beépítendő technikának is minőséginek kell lenni.

tosabban tervezzék és irányítsák. Ennek része a cég arculatának tudatos kialakítása is.

Gázkazának illesztése a meglévő fűtési rendszerekhez – ezzel a címmel Körösty Imre, a KÖREX Kft. műszaki vezetője adott tájékoztatást. Többek között a kazának levegőszükségletéről és zárt táglási tartállyal történő biztosításáról, valamint a nyitott táglási tartályok alkalmazásának szabályairól beszélt.

Ugyancsak a Viessmanntól Tóth Tamás a harmadik fél által finanszírozott felújítások előnyeit ismertette.

Mocsáry Zoltán, a Termomax Kft.-től a cég műszaki fejlesztésének irányvonalairól beszélt. Elmondta, hogy a szűkülő piacra és az erősödő versenyre a technológia és a gyártási kultúra fejlesztésével válaszolnak. Ennek keretében könnyen gyártható és javítható készülékeket fognak előállítani és a kondenzációs készülékek jelentős hatékonyságára építenek. Nyártól már piacon lesz a legújabb kondenzációs kazánjuk, a Termomax Premix.

A Viega erőteljesen nyit a gázipar felé, ennek keretében tavasszal sok városban tartottak termékismertetőt, elsősorban az újdonságokra koncentrálnak, amelyek iránt Pintarics József szerint jelentős az igény. A cég szerint jelentős változás várható az új műszaki szabályozás kiadása után, ugyanis szerintük a gázszolgáltatók az új szabályzat ismeretében átgondolják technológiai utasításukat.

A földgázzal üzemelő fűtőhűtő, alternatív meghajtású klímakészülékekről tartott előadást Pálfi László ügyvezető a BR GAL-Zöldautó Kft. képviselőjében. A berendezések a családi házas igényektől az ipari felhasználásig bezárólag alkalmazhatók. Abszorpciós

elven működnek, hatásfokuk jó, a hűtéshez vízutánpótlásra van szükségük. Előnyös, hogy elsődleges energiaforrást hasznosítanak, ami illeszkedik az EU elvárásaihoz.

Leikauf Tibor, a Baranya Megyei Kéményseprő Ipartestület elnöke az égéstermék-elvezető berendezések aktuális kérdéseit részletezte. Előadásából kiderült, hogy igen nagy mozgás van az égéstermék-elvezetés szabványai területén, az új EU-s követelmények és fogalmak bevezetése folyamatos. Kiemelte, hogy a CO-mérgezős halálos baleseteknél az esetek 60%-ában a levegő-utánpótlással, 30%-ában a készülékkel, 10%-ában a kéménnyel volt a probléma.



## A szakmai napnak igen gazdag volt a programja

Az előadások sorát a Gázközösség új tagja, a Buderus Fűtéstechnika Kft. képviselője, Hornyák Tibor kezdte. Meggyőzően mutatta be, hogy a cég széles választékú és kedvező árú termékekkel van jelen a piacon. Ezek közül kiemelhetők a 9–60 kW-os teljesítményű G124-es, G134-es és G234-es kazáncsaládok.

Nemes Erzsébet, az International Publicitas marketingügynökség vezetője a marketing fontosságára hívta fel a figyelmet. Előadásának az adott apropót, hogy a Gázközösség ebben az évben erősíti a marketingmunkát, ugyanakkor a tagokat is ösztönzi, hogy vállalkozásaik marketingjét és kommunikációját tud-

Új nyomásszabályozókat fejlesztett ki a nagykanizsai Gázgép Kft. – adta hírül Csontos Tibor. A fejlesztés fő szempontja volt, hogy az új eszköz mindent tudjon, amit az EU-ban igényelnek. Ennek sikerült is megfelelni, mert a szabályozók bármely nyomásszabályozó helyére beszerelhetők, nagy nyomástartományban használhatók, és nagy pontosságú szabályozást adnak, így a DVGW elvárásainak is megfelelnek.

A Viessmann Fűtéstechnika Kft.-től Makk Árpád referens a cég új falikazán-sorozatát mutatta be, amelyeknek darabjai, elmondása szerint árban versenyképesek, külsőre szépek. A sorozat az egyszerűbb és olcsóbb kazánoktól kezdve az extra készülékekig ter-

## Együttműködés a MÉGSZ-szel

Eddig is jó kapcsolatait tovább erősíti a Gázközösség és a Magyar Épületgépészek Szövetsége. Erről Bayer Károly, a Gázközösség és Bertalan Ferenc, a MÉGSZ elnöke a bikali Földgáz fórumon írt alá együttműködési megállapodást.

A két szakmai egyesület arra törekszik, hogy hatékonyabban érvényesítse az épületgépészek szakmai érdekeit, valamint hogy az egyesületek tagjainak és a szakmának kedvezőbb feltételekkel nyújtson szolgáltatásokat.

Rendszeresen párbeszédet folytatnak az érdekvédelmi témákról, ezeket elsősorban a MÉGSZ képviseli az országos fórumokon. A Gázközösség fontos eseményeiről és ügyeiről rendszeresen tudósítások jelennek meg a Magyar Installateurben. A partnerek közös rendezvényeket szervezhetnek, egymás rendezvényeihez szakmai segítséget adnak, rendezvényeikre meghívják egymást.

Az oktatás területén a partnerek módszertani, szakmai segítséget adnak egymásnak. A két egyesület vezetősége kölcsönös tájékoztatást ad a fontos iparági információkról. Az egyesületi tagság kölcsönössé válik azzal, hogy a Gázközösség is tagja lesz a MÉGSZ-nek.



## Elnökségi összefoglalók

### Az április 7-i elnökségi ülés összefoglalója

- Zongor Gábor beszámolt a műszaki átvételre felkészítő tanfolyam és vizsgák állásáról. A tanfolyamra 48-an jelentkeztek, az elméleti vizsgát 39-en tették le sikeresen. A sikertelen vizsga okai többek között: meleg vizes rézcsővel szereltek gázt, hiányos volt a készülékek dokumentációja.
- Az elnökség egyhangú szavazással felvette a tagok sorába az alábbiakat: Termo-Line Kft., Buderus Fűtéstechnika Kft., Termoplus Kft., BR Gal-Zöldautó Kft., Tóth Albert.
- Leikauf Tibor, az etikai bizottság nevében két etikai ügyet ismertetett: Az egyik esetben szabálytalan gázmérő-felszerelés történt, amit a hiányzó plomba igazolt. A fogyasztó elismerte, hogy a plomba nem lett felszerelve. A meghallgatáson a szerelő cég képviselője a történetet elismerte. Arra hivatkozott, hogy a novemberi időszakban nagyon sok volt a munka, véletlenül elfelejtette felszerelni a plombákat, és az ott maradt az ügyfélnél a dobozban sértetlenül. Védekezésül előadta, hogy eddig nem volt panasz a munkájukra, hasonló eset még nem történt. A második ügyben anélkül üzemelték be a készülékeket, hogy meggyőződtek volna arról, a készülékek legalisan lettek-e beszerelve, vagy megtörtént-e a műszaki átvétel. Az elnökség mindkét esetben egyhangú döntéssel szigorú figyelmeztetésben részesítette a tagokat.
- Az elnökség elfogadta a Földgáz fórumon való kedvezményes részvételi díjakat.

- Bayer Károly javaslata alapján az éves közgyűlés időpontját augusztus 27-re tűzték ki.

### A június 1-jei elnökségi ülés összefoglalója

- Az elnökség elfogadta a HGY CSŐSZER Kft. tagfelvételi kérelmét és három felszámolásra kerülő vállalkozás törlését a tagság sorából.
- Schmuck Róbert ismertette a Takács és Társai Bt. által elkészített, 2005. január 1-jétől május 31-ig terjedő időszakra vonatkozó pénzügyi beszámolót. Bayer Károly kiegészítésként elmondta, hogy az E.ON Ruhrgas által nyújtott 3500 euró támogatást a 2004. évi legaktívabb és leginnovatívabb kivitelező verseny első helyezettei repülőjegyeinek kifizetésére használták fel. Ők a frankfurti ISH épületgépészeti kiállításon vettek részt. Az elnökségi tagok egyhangú szavazással elfogadták a pénzügyi beszámolót.
- Antal István részletesen bemutatta a közgyűlés és a szabadidős nap helyszínét. Néhány részlettel kapcsolatban az elnökség kényelmesebb feltételek kialakítását kérte.
- Bozsó Béla, a Magyar Épületgépészek Szövetségének ügyvezetője ismertette a szövetség legutóbbi két évben végzett munkáját és terveit, valamint beterjesztette az elnökségnek a két egyesület közötti együttműködési megállapodás tervezetét. Az elnökség egyetértett a tervezet szövegével és azzal, hogy a Gázközösség kérje felvételét a MÉGSZ-be.

## Díjak 2004-ből, újabb versenyek 2005-re

– A Gázközösség kezdeteitől fogva a DDGÁZ Rt. és a Ruhrgas közösen díjazta azon kivitelezőket, akik a legtöbb új fogyasztót kapcsolták be – kezdte beszélgetésünket Bayer Károly elnök. – A tavalyi szakmai napon a tagság köréből elhangzott kezdeményezés nyomán határoztuk el, hogy minőségi versenyt is hirdetünk. Ezzel az ötlettel könnyen azonosultunk, mert valóban egyre inkább igénye a fogyasztóknak is, hogy gazdaságos, műszakilag magas színvonalú, és minél jobb komfortot biztosító legyen az épületbe beépített rendszer. Ezért 2004-ben már a legtöbb új fogyasztót bekapcsoláson túl, a műszakilag jelentős színvo-

nalú, innovatív, azaz új megoldásokat is tartalmazó munkákat is díjaztuk.

– Milyen volt a tagság aktivitása?

– Kicsit visszafogott volt az érdeklődés, pedig a díjak, főleg az első díj, nagyon komoly és vonzó. Részvétel a frankfurti ISH-n és a köré szervezett programokon azt hiszem, igen értékes. Arra biztatom a tagságot, hogy több önbizalommal nézzen a versenyre és már év közben gondoljon arra, hogy érdemes pályázni.

– Bővül-e a pályázati témák köre?

– Az új Marketing Díjat annak szánjuk, akinek a fogyasztók felé irányuló kommunikációja és az arcutalata a leginkább színvonalas, példaértékű. Ezen túl

értékelné fogjuk, hogy a Gázközösség logóját, és azt, hogy az adott cég a Gázközösség tagja, a marketing-eszközökön hogyan jelenik meg. A Gázközösség ugyanis tovább erősíti a kommunikációját a fogyasztók felé, de ugyanilyen fontos, hogy a tagok gépkocsijain, névjegyein, levélpapírjain stb. is megjelenjen a Gázközösség neve. A 2005-ös versenyek első helyezettei a németországi Földgáz fórumon vehetnek részt a támogatók jóvoltából, a második helyezettek kétszemélyes wellness-hévívét nyernek, a harmadikak pedig nyomáspróbaműsért. Azon túl, hogy a díjak miatt megéri pályázni, szeretnénk, ha a szakmai presztízis miatt is fontos lenne ez tagjainknak!

## A száguldó szerelő

Szerdalác László végezte a legtöbb gázátadást

– Velem nehéz lesz találkoznia, mert állandóan úton vagyok! – mondja Szerdalác László első telefonbeszélgetésünk során. Aztán mégis sikerül valahogy időpontot találnunk, amikor Péccsett összefuthatunk. – Délelőtt tízre jöjjön a Búza térre, benn leszek a DDGÁZ-nál! – ígéri.

– Szerdalác László? – néz rám, majd végigpásztazza szemével az ügyfélszolgálati termet a szolgáltató megkerdezett munkatársára. – Szerintem elment, már nincs itt a kocsija.

Hívom a mobilszámát, így megtudom, hogy tényleg el kellett mennie. De már jön is vissza! A székház előtt álldogálok, amikor megérkezik a jellegzetes kék kisbusz, oldalán név, telefon – na ez már ő lesz! Mosolygós, energikus férfi pattan ki a járműből. Láthatóan siet, de lelkesen mesélve szakít rám pár percet.

– Előbb értem be, aztán el kellett szaladnom egy átadásra. Utána pedig megyünk mérőket felszerelni. Látja – mutat be a kocsit ablakán –, itt vannak a gázmérők, öt, hat, ... hét! Ma hét lesz! Vállaltam, hogy a gázmérő felszerelésére nem jogosult szerelők helyett elvégzem a rendszerek beüzemelését. Tegnap éppen Harkányban voltam – jegyzi meg, mikor emlitem, hogy Siklóson lakom.

– Mi az, amit az ügyfeleknek ajánlanak?

– Kiszolgáljuk őket a tervezéstől kezdve a gáz alá helyezésig. Három kereskedővel is kapcsolatban állunk, és a nekünk adott árkedvezményt továbbadjuk a vevőknek. Nálunk így olcsóbban szerezhetik be a kazánt vagy a radiátort. És igyekszünk olcsón megszámítani a munkadíjat is.

– Szóval inkább a sűrű fillér...?

– Igen, inkább a sűrű fillér. Ezért is van mindig tennivalónk.

– Maga nagyon élvezte ezt a munkát!

Szinte már pajkosan mosolyodik el: – Igen, nagyon élvezem! De ne haragudjon, most mennem kell, majd még beszéljünk telefonon! Viszlát!

Bencs J.

## A családi házas piacra összpontosítanak

A leginnovatívabb szerelés díját a GLT Delta kapta

A Gázközösség által a leginnovatívabbnak tartott szerelést a pécsi GLT Delta Kft. végezte az elmúlt évben. A vállalkozás tevékenységéről, a díjazott munkáról Csöke László területi vezetővel, épületgépész mérnökkel beszélgettünk.

– Cégünk Baranyában és a régióban, a családi háztól a szállodáig és üzletközpontokig bezárólag vállal munkát az egyik legnagyobb gépészeti kivitelező – kezdte a GLT Delta bemutatását a fiatal szakember. – Úgy látjuk, hogy a nagyobb beruházások piaca erősen szűkül, óriási a verseny. A nyomott árak és az építőipari kivitelezők rossz fizetési morálja miatt egyre kockázatosabbnak tartjuk ezt a területet. Ezért is próbálunk erősíteni a családi házak körében, annak ellenére, hogy megbízóink jóval több törődést igényelnek. Kisebbségi a kockázat, és – a lakásépítések visszaesése ellenére – egyre szélesebb az az igényes réteg, amely hajlandó beruházni a jövőbeni kisebb energiafelhasználás érdekében.

– Úgy tudom, a családi házat építőknek sajátos rendszert dolgoztak ki.

– A GLT Delta Családi Ház Rendszer keretében olyan berendezéseket ajánlunk megrendelőinknek, amelyek cégünk tizenöt éves működése során beváltak, összeillegnek egymással, megbízhatóan működnek, jól szerelhetők.

– Beszéljünk a díjat hozó munkájukról!

– Egy generálkivitelező partnerünk tulajdonosai Kozármislenyben egy háromlakásos, irodát is magába foglaló épület kivitelezésébe fogtak bele. A házban a lakásonként szabályozható fűtést Viessmann kondenzációs gázkazánal oldottuk meg, padló- és radiátoros fűtést egyaránt alkalmazva. A fűtési rendszer vize ugyanúgy ötrétegű Kalde-csőveken át áramlik, mint a Viessmann-gyártású napkollektoros rendszer által előállított használati meleg víz és hálózati hideg víz is. A napkollektoros rendszert a hmv-készítés mellett medencefűtésre is használják a tulajdonosok. A tetőtéri helyiségekbe Stiebel Eltron splitklímát szereltünk, a ház egészét központi porszívóval láttuk el. A wellness-teremben a négy személyes jacuzzi és az infrasauna beépítése jelentett teendőt. Feladataink között szerepelt a feszített víztükrű, kültéri medence gépészeti szerelésében való részvétel is. A földgázellátáshoz Jutec földi nyomásszabályozót, falba süllyesztett mérőszekrényt használtunk.

– Melyek voltak azok a tényezők, amik kiemelkedővé tették a munkát?

– A berendezések minősége, a rendszer összetettsége, az alkalmazott gazdaságos energetikai megoldások együttese.

B. J.

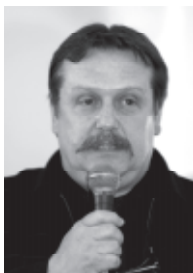


A gázbekötési és innovációs verseny első helyezettjei a frankfurti ISH-n. Balról jobbra: Csöke László, ifj. Szerdalác László, Csöké Edit, Diethelm Mohr, Szerdalác László és Bayer Károly

# A zárt égésterű készülékek és a régi kémények

Leikauf Tibor problémafelvetései és válaszai

– Milyen gyakorlati nehézségek merülnek fel a zárt égésterű kazánok beépítésekor? – kérdeztük meg a Baranya Megyei Kéményseprők Ipartestületének elnökét, Leikauf Tibort.



– A zárt égésterű, a szakmai nyelvben turbósoknak is nevezett kazánok füstgázelvezetéséhez általában a gyári szettet alkalmazzzák, és például egy 60/100 mm-es esetben, iránytörés nélkül maximum 5-6 méter magas kivezetést lehet építeni. Azonban a régi épületek esetében általában adott egy régi kémény, mondjuk egy 14 × 14 cm-es falazott kürtő, amit célszerű lehet felhasználni. Két lehetőségünk van. Kiépítünk benne egy komplett cső a csőben rendszert, és ezzel megoldottuk a feladatot. A másik megoldás, hogy a kémény járatát, kürtőjét felhasználjuk az égési levegő bevezetésére, míg a közepén végigvisszük a kivezető csövet. Persze ebben az esetben a kazántól a falig ki kell építeni a cső a csőben megoldást.

A kivezetés maximális hosszát illetően figyelembe kell venni a kazán gépkönyvében előírtakat. Az előírt hosszt nem léphetjük túl, mivel az rossz hatással lenne a tüzelőberendezés működésére. A régi kémény felhasználása esetén a tető feletti kéménymagasság általában jóval meghaladja a zárt rendszerű égéstermék-elvezető berendezések tető feletti előírt minimális magasságát. Így gondot jelenthet a kitorkollás megközelíthetősége (kéményseprőjárda, korlát stb.), ami egy 40–50 cm-es tető feletti szakasz esetén egy tetőkibúvó ablakkal könnyedén megoldható.

Azonban ilyenkor egyéb gondok is felmerülnek. A régi kémény falából por, vagy – ha esetleg korábban vegyestüzelésű kazánt üzemeltettek rajta – korom is bejuthat a gázkazánba. A felhasználók pedig csodálkozhatnak, hogy kerül korom a szupermodern fűtőberendezésbe?! Ugyanez fordulhat elő, ha a szomszédos kémény falán

keresztül szívárog be por, korom, mert például oda kötötték be a kandallót.

A közös pillérben futó kéménypárok esetében mindig lapostető-átvezető szettel kell befejezni a szerelést. És ettől még mindig előfordulhat, hogy a rendszer egy közeli kémény füstjét szívja be, amire nem árt odafigyelnünk, hiszen ilyen esetben az égési levegő beszívó nyílását a mellette lévő kéménykitorkollás felett alakítják ki.

Am ha a korábbi atmoszférikus kazán helyett úgy építünk be zárt égésterű berendezést, hogy a kémény már ki van bélelve, akkor az előzőekben jelzett gondok egy része nem jelentkezhet. Hozzáteszem: ma még a túlnyomásos égéstermék-elvezető berendezések kivitelezési szabályaira sem magyar, sem európai uniós szabvány nincs kidolgozva.

Az ilyen típusú munkáknál még lényeges szempont az, hogy az égéstermék-elvezetés minden szakasza legyen átlátható, ellenőrizhető, tisztítható, ami megfelelő számú ellenőrző és szervizelem beépítésével biztosítható. A kazánacsatlakozásnál pedig minden esetben szükséges egy ilyen elem beépítése a tömörségvizsgálat elvégzése és az esetlegesen szükségessé váló tisztítás miatt.

– A kéményekre vonatkozó szabványok ügyében mikorra várható előrelépés?

– Az Európai Szabványügyi Központ folyamatosan dolgozik a témakörön, és várhatóan több mint negyven égéstermék-elvezetéssel, kéménnyel kapcsolatos szabványt fog bevezetni. Már most is van kb. tizenkilenc euronorm-szabvány, amelyeknek eddig felét fordították le magyarra. Ez azért lényeges, mert a szabványok a kiadásuktól számított hat hónapon belül automatikusan életbe lépnek Magyarországon. De nagyon szükség van rájuk, mert jelenleg csak műszaki irányelvek léteznek, a helyzet szabályozatlan. A túlnyomásos égéstermék-elvezető berendezések kivitelezési szabályaira vonatkozó euronorm-szabvány kidolgozása zajlik, és várhatóan egy éven belül kiadják, rendezve végre a szabályozatlanságot.

Bencs J.

## Új szakkönyv jelent meg a gáztechnikáról

Gázfelhasználás a háztartásokban és a kistogasztóknál

Magyar származású szakember németországi tapasztalatai alapján készült szakkönyv jelent meg nemrégiben a pécsi Fróner Bt. kiadásában. A kiadvány több szempontból nézve is újdonságokat tartalmaz. Ahogy Vajda Józseftől, a PTE Gépészeti Intézetének főiskolai tanárától, a kötet fordítójától megtudtuk, a szerző, dr. ing. Joos Lajos a Ruhrgas AG esseni központjában dolgozott 35 évig. A fejlesztési osztály vezetőjeként halmozta fel mindazokat a tapasztalatokat, amelyekből összeállt az eredetileg a németországi Vulkan kiadónál napvilágot látott szakkönyv.

A tervezőknek, szerelőknek, gépészhallgatóknak egyaránt ajánlható, hiánypótló mű többek között a gázminőséggel és a gázok tüzeléstechnikai jellemzőivel foglalkozik. Különös erénye, hogy a gázfajtákat, gázcsaládokat az EU-szabványosítás szerint tárgyalja.

Külön fejezet foglalkozik a földgázfelhasználáshoz kapcsolt hő- és áramtermelés lehetőségeivel, a gázmotorokkal. Ugyancsak fontos szerepet kaptak a könyvben a gázkészülékek használata során elérhető energiamegtakarítási lehetőségek. Így a hasonló célra használható, különböző energiafajtákat alkalmazó berendezések összehasonlításával megtudhatjuk, hogy az adott körülmények között melyiket érdemesebb használni. Például a szerző a gáztűzhely paramétereit összeveti a villamosűzhellyel.

A magyar fordítás egyik lektora maga a szerző volt. A DDGÁZ Rt. munkatársa, Bayer Károly szintén sok segítséget nyújtott a szakmai részletek ellenőrzésében. Vaszil Lajos, az MSZT szabványosító menedzsere gyűjtötte össze azt a 360 szabványt, amely érvényben volt a magyar gáziparban a kötet 2005 márciusi lezárásakor. Vajda Józseftől megtudhattuk, hogy a könyv a vajda@vipmail.hu címen jegyezhető elő, de egyes műszaki könyvesboltokban is megvásárolható. B. J.

Hírlevél • A Gázközösség Egyesület belső tájékoztató kiadványa

Felelős kiadó: Bayer Károly elnök • A szerkesztőbizottság tagjai: Antal István (22/500-189), Hölbling Konrád (72/511-951), Huszár Tibor (74/319-799) • Adminisztrátor: Takács Gyuláné (72/503-301) • Szerkesztőség: DDGÁZ Rt., 7626 Pécs, Búza tér 8/a.

földgáz

A szerkesztésben és a kiadásban közreműködik az Ötöröny PR Kft.

földgáz