

Murányi Sándor:

Új megoldások kellenek!

A Gázközösségben és környékén az első fél évben történeteket értékelve azt mondhatom, hogy továbbra is sok megoldandó kérdés hever az asztalon, azonban ezekhez, véleményem szerint, sokkal innovatívabb módon kellene hozzájárulni – mondta interjúnkban egyesületünk elnöke. Murányi Sándorral a további teendőkről is beszélgettünk.

■ *Tavalyi évertékelő interjújában úgy fogalmazott – utalva az E.ON és a Gázközösség közötti kapcsolatra –, hogy minél inkább megismerik egymást, minél többet beszélnek, annál közelebb kerülnek egymáshoz. Újabb fél év elteltével, hogyan látja, alakul a „barátság”?*

A barátság alakul, de még nem lehet beszélni teljes és visszavonhatatlan bizalmi kapcsolatról...

Folytatás a 7. oldalon

Szakmai pezsgés a sümegi Földgáz Fórumon

Utazások a szakma jövőjébe

Már a kilencedik alkalommal köszöntötte a résztvevőket Bayer Károly levezetőelnök, az E.ON partnerkapcsolati szakértője a Földgáz Fórumon, amelyet ezúttal Sümegen, a Hotel Kapitányban rendezett meg az E.ON és a Gázközösség. Bayer Károly szakmai és baráti találkozónak nevezte a konferenciát, amelyre jelentős számban érkeztek a Gázközösség tagjai, az E.ON munkatársai és vendégek a gázipar más területeiről.



A konferenciaterem előterében gázipari kiállítók várták az érdeklődőket

ELŐREJELZÉS!

Augusztus 9-én kellemes, hangulatos egyesületi rendezvény várható: közgyűlés és szabadidős program lesz Rácalmáson. A helyszín: Jankovich Kúria hotel és rendezvényközpont.

A tervezett program:

- 8.00 érkezés
- 9.00 közgyűlés
- 12.00 ebéd
- 13.30 szabad program (kísérőknek természetesen reggeltől)
- 18.00 vacsora (rácalmási arató babléves csülökkel, kenyérgombóccal, palacsinta)

Tervezett szabadidős programok:

horgászat, tanösvény-kirándulás vezetővel, motorcsónakozás a Dunán, gokartverseny.

További részletek e-mailben érkeznek.

Az elmúlt években többek között a földgáz hatékony felhasználásáról, a földgáz környezetbarát adottságáról, valamint a gázszakma minőség iránti elkötelezettségéről volt szó a fórumok fő témáiként. Az idei találkozó kiemelt kérdése a földgáz és a megújuló energiák együtt és egymás mellett lett, de helyet kapott a szakmai programban a biztonság és a partnerkapcsolatok témaköre is. A levezetőelnök kiemelte, hogy a megújuló energiákat a helyükön kell kezelni, és a Földgáz Fórum szervezői az ellentmondó vélemények közepette megpróbálnak az eligazodáshoz segítséget adni. – Mint olyan sokszor az életben, az igazság valahol középen van. A földgáz még sokáig nélkülözhetetlen energiahordozó lesz, a megújuló energiák pedig nem megkerülhetők. – mondta Bayer Károly, megnyitva a konferenciát.

Energiáról beszéljünk, ami integrált rendszerben van!

Mivel a világnak a gáz- és villamosenergia-probléma helyett egyre inkább energiaproblémá-

ja van és lesz, a jövőben egyre inkább elterjednek az integrált megoldások, azaz egyre kevésbé lesz külön gáz- és villamnszakma.

A jelen és a jövő összetett kérdéseire összetett szemlélettel kell keresni a választ, ami meg fogja határozni a szakmai fejlődési trendeket – mondta előadásának bevezetéseként *Gelencsér Lajos*, az E.ON Hálózat ügyvezető igazgatója, majd a magyarországi megújulóenergia-termelés fontos adatait mutatta be és elemezte. Fontos alapadat, hogy a megújuló mai, 5,1%-os részarányát 2020-ra 15%-ra kell emelnie Magyarországnak. Tehát meg kell háromszorozni a termelést.

A nem engedélyköteles, azaz a háztartási erőművek kategóriájában (erőművek, amelyeknek nem nagyobb a termelése, mint amennyi a háztartás villamos vételezési teljesítménye) 2008–2010 között nem volt látványos a növekedés. 2010-től rohamos a fejlődés, amelynek 94%-át a napenergia felhasználása teszi ki.

Folytatás a 2. oldalon

Utazások a szakma jövőjébe

Folytatás az 1. oldalról

– Látszólag jelentős a teljesítmény fejlődése, azonban pl. a Csehországban kiépült kapacitáshoz képest nagyon el vagyunk maradva. Ennek



az a magyarázata, hogy Csehországban az elmúlt években lényegesen magasabb volt a megújulókkal termelt villamos áram átvételi ára. Tehát a gazdasági

motiváció, a beruházások várható megtérülése a magyarázata a két ország közötti látványos különbségnek. Jelenleg 9–11 éves megtérülés várható Magyarországon a 6 eurocentes átvételi ár mellett – állapította meg Gelencsér Lajos. Ezután a Magyarországi villamosenergia-termelés összetételét mutatta be az előadó. Egy meglepő adattal kezdte: a villamos áram 28%-át importból szerezzük be. Import nélkül az itthoni termelés összetétele nagyjából a következőképpen alakul: 50% nukleáris energia, 22% földgáz, 20% szén és 7% megújuló energia. Gelencsér Lajos egyre feszítőbb gondnak nevezte, hogy a nap- és a szélenergia esetében gyakran nem akkor állítunk elő villamos energiát, amikor szükséges, hanem amikor lehet.

Sokan keresik a megoldását annak, hogyan lehetne akkumulálni a fölös energiát. Jó lenne, ha metánt lehetne gyártani belőle. Egy másik megoldás lehet, hogy az igen nagy számban működő villamos autók nagy akkumulátoraiban tároljuk a nem szükséges energiát. Az ügyvezető igazgató szerint reális a lehetősége annak, hogy pl. 10–15 év múlva villamos autóval megérkezve a munkahelyre, rácsatlakoztatjuk azt a töltőre, és annak számítógépébe betápláljuk, hogy napközben nem akarjuk használni, de délután négyre, amikor újra elindulunk vele, legyen feltöltve. Ezzel több száz ezer autósához hasonlóan lehetőséget adunk a rendszernek arra, hogy ha termelődik felesleges energia, akkor azzal töltsse fel az akkumulátorokat.

A másik lehetőség: a felesleges villamos árammal a vizet alkotórészeire bontani. A témánk szempontjából fontos hidrogén tárolható és betáplálható a gázhálózatba, és amikor szükséges, akkor az erőművek számára felhasználható lenne. Ennél is meg kell oldani azonban műszaki kérdéseket, például azt, hogy a földgáz fűtőértékét módosítja a betáplált hidrogén.

– A megoldandó feladat európai méretű, ezért optimista vagyok. Európa meg fogja találni a megoldást. A két szakmának közelíteni kell egymáshoz, ezért ne gázzól és villamos energiáról, hanem energiáról beszéljünk, ami integrált rendszerben van. A következő 10 évben olyan fejlődés és megoldások fognak jelentkezni, amire ma még nem vagy alig gondolunk. – zárta előadását Gelencsér Lajos.

Az iparbiztonság aktuális kérdései

Kossa György dandártábornok, az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság országos iparbiztonsági főfelügyelője részletesen bemutatta a



katasztrófavédelmi tevékenység területét, majd a közelmúlt nemzetközi példáit felidézve szemléltette az energiaellátó hálózatok adottságait és az ezekkel kapcsolatos katasztrófavédelmi feladatokat. Mint elmondta, ezek működtetése és az esetleges sérülés esetén a gyors helyreállítás nagyon komoly feladat. Éppen ezért a katasztrófavédelem folyamatosan fejleszti képességeit, aminek köszönhetően a legújabb technológiákkal (pl. vegyi elemzéseket végző laborjárművekkel) is rendelkeznek.

Energiaközösség, partnerkapcsolatok fejlesztése az E.ON Hungáriánál

Torda Balázs, az E.ON áramhálózati vezetője előadása elején a piaci környezetből érkező impulzusokat, elvárásokat elemezte. Az ügyfelek



csökkentik az energiaköltségeiket, ami az E.ON számára csökkenő árbevétel eredményez. Növekednek a minőségi szolgáltatások iránti igények, erősödik a verseny, a megosztott termelőegységek feladatát jelentenek a hálózat számára. Tehát az igények nőnek és összetettebbé válnak, amivel szemben csökkennek a források.

– Az E.ON egyre hatékonyabban működik, javul a szolgáltatásunk minősége – folytatta az elemzést Torda Balázs. – Egyre rugalmasabb-

nak kell lenni az ügyfelek bizalmának megtartása érdekében. Ehhez a velünk együttműködő vállalkozókkal is célszerű a partneri viszonyt erősíteni. A partnerprogramunk fejlesztésével az a célunk, hogy növekedjen az ügyfelek elégedettsége és ezáltal a versenyképességünk. A partnerekhez fűződő viszony a kölcsönös előnyökön alapul.

A hálózati vezető ezután a vállalkozók számára kínált előnyöket sorolta: üzleti információkat és szakmai tudást kapnak, minőségi garanciát jelentő brandhez kapcsolódhatnak, gyorsabban fejlődhetnek a versenytársaiknál. Kevesebb ellenőrzést végez az E.ON a partnereknél, gyorsabb lehet a tervfogatás, és értékesítési előnyöket is jelentene a partneri viszony.

A Gázközösség és a már szerveződő áramközösség tagjaiból összesen mintegy 300 fős partneri kör alakulhatna ki. – Ezek a cégek mintegy nagykövetei lehetnének az E.ON-nak – mondta Torda Balázs hálózati vezető, aki azt is jelezte előadásában, hogy az E.ON vállalatának egy részével kapcsolatban az év második felében visszaállamosítási tárgyalások lesznek a Kormánnyal. Az előadásban elhangzottakat befolyásolhatják az ott meghozott döntések.

A megújuló energiák szerepe a jövőben

Dr. Vajda József „A megújuló energiák szerepe és jövője az energiaszolgáltatásban” című előadásában először csoportosította a megújuló



energiaforrásokat a rendelkezésre állás, a kinyerhető energia fajtája és a tárolhatóság szerint. A következőkben a megújuló energiákkal kapcsolatban a szemléletmódváltás szükségességére hívta fel a figyelmet, és kifejtette, hogy megítélése szerint a jövő megújuló energiákra jobban alapozó energiaellátó rendszerei adott esetben kevésbé lesznek centralizáltak.

A továbbiakban néhány példát mutatott be a megújuló energiákat hasznosító technológiák és az ezekhez szükséges gépészeti berendezések párhuzamos fejlődéséről, majd olyan, a témához tartozó háttérinformációkat ismertett, mint az olajár változása az 1960-as évektől napjainkig, a légkör átlagos hőmérsékletének és a világ energiaigényének növekedése, a globális légköri felmelegedés miatt kialakuló természeti katasztrófák számának, és az ezek által okozott károk



Bayer Károly a konferencia szünetében is dolgozott

helyreállítási költségeinek alakulása. Az előadó kiutazta az előbbi problémákból/gondokból a megújuló energiaforrásokat hasznosító rendszerek fokozott alkalmazásában jelölte meg.

Az előadás második részében a konferenciára kidolgozott példán keresztül bemutatta a fotovoltai berendezések méretezésére alkalmas PVGIS szoftvert, majd néhány fontos számadatot közölt a napelemes rendszerek áramtermelésére, öregedési jelenségére, használati időtartamára és létesítési költségére vonatkozóan.

A továbbiakban ismertetésre kerültek olyan, Nyugat-Európában már sikerrel alkalmazott technológiai megoldások, mint az ökoáram tárolása metánként, és a metánreaktorral kiegészített biogázzal működő berendezés.

Befejezésül az előadó azt a meggyőződését fejezte ki, amely szerint a földgáz tárolásban és elosztásban meglévő nagy értékű kapacitások, a fejlődő energiatechnológiák, és a megszerzett szakmai ismeretek és tapasztalatok lehetővé teszik az átállást egy új energetikai korszakra.

A biogáz előállítása és betáplálása a földgázhálózatba

Joachim Kübel, az Energieversorgung Nordhausen – Biomethan GmbH cégvezetője bevezetesként a biometán felhasználásának előnyeit mutatta be egy konkrét szolgáltató számára. A környezetvédelmi előnyeit jelentősek nevezte, ugyanakkor azt is kiemelte, hogy a saját termelésben előállított biogáz stabilizálja egy szolgáltató energiaellátását is.

Az általa képviselt cég 10 millió eurós beruházás szervezését végzi, az engedélyek megadása után várhatóan a biogáz előállítása és betáplálása a középsőnyomású hálózatba 2015 januárjában kezdődik meg. Számításuk szerint a 6 millió köbméter nyersgázból évente 34 millió kWh áramot lehet előállítani. A tervek szerint alapanyagként évente 2300 tonna kukoricát, 1100 tonna gabonacefrét és 4500 tonna cukorrépa fognak felhasználni a biometán termeléséhez. A biogázt a kinyert nyersgázból állítják elő, amely a gyártási technológia során meglehetősen összetett folyamatokon megy végig, így többek között nedvességkivonáson, tisztításon, szagtalanításon. A betápláláshoz külön berendezéseket kell gyártani.

Németországban már számos ilyen gyártómű létezik, és mint Joachim Kübel kiemelte, jelentős a hozzájárulásuk a környezet védelméhez.

Újabb kihívások előtt a magyarországi földgázszektor

– A biogáz sokoldalúan felhasználható, és a megújuló energiák többségével szemben szabályozható, időben és területileg szabályozható, használható fűtésre, villamos energia termelésére, de közlekedési célra is. A biogáz kulcsfontosságú része lehet a korszerű agrár-gazdaságnak is, sikeres lehet az energiaipar és az agrárium összefogása. Környezeti előny lenne a metánkibocsátás csökkenése, a talajerő javítása, a szerves hulladék-lerakási terheket is enyhítené – taglalta Stark István, az E.ON Hungária innovációs és stratégiai vezetője azon indokokat,



amelyek miatt a biogáz az E.ON-nál újra stratégiai fókuszba került.

Magyarországon 50 üzem van – a hatékonyságuk elmarad a kor színvonalától – mintegy 50 MW kapacitással, amivel az EU-ban a középmezőny végén helyezkedünk el. Németországban 8700 üzem van, ami több, mint az egész EU többi államában összesen működő üzem. Egy 2010-es felmérés szerint 3,8 milliárd köbméter földgáz helyettesítésére alkalmas a magyar biogázpotenciál. Ténylegesen 25-30%-ot lehetne elérni, és ha ennek az elérhető mennyiségnek a felét hasznosítanánk, akkor a magyarországi földgázfelhasználás 6,5%-át – 600 millió köbmétert – lehetne kiváltani. Az E.ON biogázkonceptiója nem tartalmazza kukorica vagy cukorrépa felhasználását, hanem állati eredetű hulladékok hasznosítását tűzi ki célul. A beruházások során a vállalatcsoport az energetikai hatékonyság maximumát akarja kihozni, ezért a gyors fejlődésben lévő, egyre hatékonyabb technológiákat fogja alkalmazni – mondta előadásában Stark István.

Piaci partnerség az új feltételek között Németországban

A gázipari szereplők – gázkereskedő, hálózati elosztó, gázberendezések gyártói, gázszelvény vállalkozások – közötti partnerkapcsolat komoly sikereket eredményezett az elmúlt években: a hatékony együttműködés révén növelni tudták a földgáz mint energia-



hordozó piaci jelenlétét Németországban.

Az utóbbi években azonban a kedvező trendek megálltak, az épületek felújításában feljövőben van a távhő és a különböző hőszivattyúk – adta meg előadása kiindulópontját Andreas Müller, a Zentralverband SHK (a német épületgépész szövetség) ügyvezetője.

Mint elmondta, a gázipari szereplők számára is jelentős változást jelent, hogy 2011-ben energiapolitikai fordulat történt az országban, ekkor döntött a szövetségi kormány az atomerőművek leállításáról és a megújuló energiák alkalmazásának erőteljes elterjesztéséről. 2050-re az épületek energiaszükségletének 80%-os csökkentését tűzték ki célul. A gázkereskedőket kö-

telezték arra, hogy szerepet vállaljanak az energiahatékonyság területén. Kérdéses, hogy a hosszú távú programra miből lesznek források, nem világosak bizonyos részletek és a menetrend sem, utalt a helyzet képlékenységre az ügyvezető.

A jelentős változásokhoz alkalmazkodni kívánnak a korábban sikeres partnerek, amihez napjainkban is keresik az új megoldásokat, szerepeket. Országos szinten a Zentralverband SHK a politikai szférával és a fogyasztói szervezetekkel folytat együttműködést vagy vitákat. Régiós szinten több helyen is szerveznek földgáz- vagy energiaközösségeket.

A piaci partnerek egyetértenek abban, hogy a minőségi szemléletet és az ügyfélközpon-túságot tovább kell erősíteni, és ezek mellett új tudást kell a vállalkozásoknak megszereznie. Továbbra is működtetik két korábban sikeres projektjüket: az Erdgas Partner Teamben és a Földgáz Jövője Egyesületben információkkal és reklámeszközökkel támogatják a szerelő-vállalkozásokat.

Andreas Müller elmondta még, hogy az utóbbi 12 évben a 400 ezerből 100 ezer szerelő hagyta el a szakmát, míg korábban a vállalkozások 75 ezer tanulószerveződést kötöttek, tavaly már csak 35 ezret. Erőfeszítéseket tesznek azért a fiatalok megnyerésére és képzésük fejlesztésére.

További két szakmai előadásban Varga Pál, a MÉGNAP elnöke az egyszerű rendszerektől a bonyolultak felé haladva mutatta be a napkollektokkal és földgázüzemű hőtermelővel ellátott rendszerek felépítésének elveit és optimális együttműködésének feltételeit. A konferencia zárásaként pedig Makk Árpád, a Viessmann Fűtéstechnika Kft. műszaki igazgatója, egy, a Viessmann által fejlesztett gázüzemű, termikus kompresszorral ellátott hőszivattyút mutatott be.

Zárszó

Zárszavában Bayer Károly levezető elnök az előadások tartalmára utalva felvetette, nem tartja kizártnak, hogy a szakma fejlődési trendjéhez igazodva, azt kifejezve két év múlva, a jubileumi 10. konferenciát esetleg már nem Földgáz Fórum, hanem Energiaforum néven fogják megrendezni.



Szakmai Nap, Szekszárd

Értékes program, jelentős érdeklődés

Murányi Sándor, a Gázközösség elnöke köszöntötte a jelentős számban megjelent tag-ságot és vendégeket. Röviden utalt arra, hogy a válság elleni egyik fontos védekezési lehetőségünk a szakmai kapcsolatok ápolása, az információk szerzése, amire alkalmas a hagyományos tavaszi szakmai nap is. Arra is utalt, hogy aki képezi magát, aki nyitott a szakma fejlődési tendenciáira, az sokat tesz azért, hogy nyertes maradjon a piacon.

Ezután a szakmai pályázatok nyertesinek adta át az okleveleket Bayer Károly és Murányi Sándor. Az év tervezője pályázat díjazottjai: Bárdosné Scherer Éva, Gyurkovics Imre, Lipták Tivadar. Az év kivitelezése pályázat díjazottjai: KÖGÁZ KANIZSA Kft., KEHOVA-SZER Kft. (interjúk a nyertesekkel 7–8. oldalakon) A Gázközösség két új tiszteletbeli tagot is avatott, Vajda Józsefet és Keszthelyi Istvánt, akik évek óta segítőkészen támogatják az egyesület munkáját.

A partnerkapcsolatok alakítása az E.ON Hungária területén

A Szakmai Nap első előadásában Gelencsér Lajos, az E.ON Hungária ügyvezető igazgatója felidézte a Gázközösség és a Szakmai Nap létrehozásának fő okait. Mint mondta, olyan szervezetet, találkozási helyet akartak teremteni, ahol a szolgáltató és a beszállítók találkoznak, kommunikálnak, igényeiket a másik iránt megfogalmazzák, beszélgetnek minőségről, technológiáról, folyamatokról. Ez mindkét félnek fontos pozitívum, mert az E.ON egyfajta garanciát kap az egyesületi tagok magas szintű munkájára, de a beszállítónak is nagy előny, hogy megismerik az E.ON folyamatait, elvárásait, aminek köszönhetően sokkal kisebb veszteséggel tudnak teljesíteni.

– Néhány éve, amikor bekapcsolódtam az E.ON és a Gázközösség közös munkájába, kerestem a fejlesztési lehetőségeket. Az E.ON-nál az áramszolgáltatás is jelen van, ezért célszerűnek látszott, hogy a villamos területen is a Gázközösséghez hasonló együttműködést alakítsunk ki, és a kettőt közelítsük egymáshoz. A másik fejlesztési lehetőség, hogy mivel az EU-ban az elosztott energiatermelés az irányába tart a fejlődés, fog-

junk össze abban, hogy a legmodernebb fűtési és áramtermelő megoldásokat igénylő ügyfeleket az E.ON és a vele partner kivitelezők közösen szolgálják ki, például gázmotoros, napelemes, biogázzal működő vagy tüzelőanyagcellás energiatermelő berendezésekkel. Tehát a Gázközösség és később a villamos kivitelezőkkel kiegészülve az „energiaközösség” tagjai részt vehetnének az E.ON értékesítési tevékenységében. – mondta Gelencsér Lajos, majd hozzátette: – Ha az állam megveszi az E.ON-nak a gáz és áramszolgáltató cégeit, akkor fontos feladatunknak fogom tekinteni, hogy az új tulajdonos képviselőinek elmagyarázzam, miért pozitív ez az együttműködés, miért érdemes továbbvinni. Bízom benne, hogy nyitottságra talállok. Hiba lenne elveszni hagyni. Ha pedig nem jön létre az adásvétel, megyünk tovább, ahogy eddig is terveztük.

A szerelőipar feladatai a megújuló energiák alkalmazásakor

Már a tavalyi szakmai napon is tartott előadás Dieter Zschiesche, aki a 30 ezer lakosú Zeitz város – fele részben önkormányzati tulajdonban lévő – energiaszolgáltató cégének munkatár-



sa. A szakember elmondta, hogy a cég hosszú távú előnyös szerződések megkötésére törekszik ügyfeleivel, sok esetben szakmai tanácsadással és pénzügyi konstrukciókkal is támogatja ügyfeleinek energetikai korszerűsítéseit.

Piaci tapasztalatai alapján Dieter Zschiesche úgy vélte, hogy a kivitelező vállalkozásoknak esélyt kínál a tanácsadás, amely során orientálhatják az ügyfeleket a megújuló energiák használatával kapcsolatban, akár új építésről, akár felújításról van szó. A sokoldalú szakmai tanácsadás értéket teremt az ügyfélnek, és üzletet eredményez a kivitelező vállalkozásnak. Ezzel szemben áll az olcsó fűtési rendszer eladása, amelyhez nem kell különös szaktudás.

Olyan rendszert kell eladni – emelte ki Dieter Zschiesche –, ami 10–15 évre megoldja az ügyfél számára az alacsony energiafogyasztást. Ehhez természetesen meg kell győzni az ügyfelet arról, hogy ami most drága, az valójában olcsóbb lesz. Ez mellett a támogatásokról és hitelekéről is érdemes tanácsot adni. Az ügyfelek Németországban is kevés információt birtokolva kezdenek bele az építkezésbe vagy felújításba. Aki ezeket az információkat szállítja az ügyfélnek, az nyerhet.

A német szakember összehasonlította a hőtermelő berendezéseket a beruházási költség és a hőtermelés költségei szempontjából. A kondenzációs kazánt olcsó, de gyenge hatékonyságú megoldásnak nevezte! Mint mondta, ennél jobb, ha a kondenzációs kazán kombinálva van napkollektorral HMV-termelés, fűtésrészegítés céljára.



A szünetekben is fontos információk cseréltek gazdát

A gázüzemű hőszivattyú és a mikro-KWK hosszú távú optimális megoldás lehetnek az ügyfél számára. Németországban divatos a levegő hőjét felhasználó hőszivattyú alkalmazása. Azt is jó megoldásnak nevezte, ha a napelem megtermeli a hőszivattyú számára a villamos áramot. A háztartásokban gyakran előfordul ma már, hogy a régi, elavult szivattyú a legnagyobb áramfogyasztó.

Az előadó bemutatott egy olyan projektet is, amelyben a városi energiaszolgáltató az E.ON-nal együttműködve 2,5 évig támogatta épületek hőforrásainak modernizálását. 12 ezer ügyfélnek adtak támogatást kondenzációs kazán és napkollektor beszerelésére. Az ügyfelek korszerű megoldást kaptak, a szolgáltató biztos ügyfelet, a szerelővállalkozások pedig munkát – zárta előadását a német szakember.

Az időszakos műszaki-biztonsági felülvizsgálat a gyakorlatban

Berta Márton, az E.ON hálózati régióközpont-vezetője a jogi helyzetkép ismertetésével kezdte előadását, és ehhez kapcsolta a témakörben az elmúlt fél évben történeteket. Mint mondta, a szolgáltatóhoz bejelentett, 1981 előtt létesült vagy a létesítés idejét tekintve „ismeretlen” rendszereket szeptember 30-ig kell felülvizsgálni. Több tízezer ilyen bejelentésre lehetett számítani, de végül december 31-ig a tízezer alig haladta meg a bejelentések száma. Az E.ON alvált-



Szellőztetés és kémények a gázbiztonság szempontjából

– Sokan izgulnak, hogy milyen lesz a jövő gazdaságilag? – indította előadását Keszthelyi István tá-gabb összefüggéssel, és válaszolt is az indító kér-



désre: – Jó lesz, ha jól csináljuk. Persze, kell számolni változásokkal műszaki oldalról is, és a piacon bizonyos szabályozások elég kiszámíthatatlanok, de például az MBSZ azzal, hogy rendeletté vált, stabilizálódott. A jövővel kapcsolatos biztos tendencia, hogy az emberek egyre komfortosabban próbálnak élni. Ha erre szakmailag felkészültek leszünk, az sikeressé teheti a vállalkozásunkat.

A szakember szerint a zárt égésterű készülékek alkalmazásával egyre több esetben ki lesz zárva a légtelítéssel kapcsolatos kockázat, ugyanakkor várhatóan egyre többször lesz igény a jövőben a hővisszanyerős készülékekre. Ezek megoldhatják a gáztűzhelyek használata közben felmerülő problémát. Ez ugyanis nyílt rendszer, amelynek üzemeltetésekor a CO-mérgezés elkerülése céljából szellőztetésre van szükség. Mert a helyiségben lévő szén-dioxid bizonyos mennyiség felett szén-monoxidá válik az égés során. A hővisszanyerős szellőztetés is megoldás a biztonsági problémára, ugyanis ha a levegőt a konyha és mellékhelyiségek irányába szívja, akkor a konyhába a lakótér más, szén-dioxidban szegény helyiségeiből érkezik a levegő.

A legtöbb szilárd tüzelésű berendezés igen egyszerű. Az, hogy ezek szén-monoxidot állítanak elő, jóval valószínűbb. Főleg a tüzelés indításakor, amikor a huzathatás nincs vagy gyenge. Ekkor egy konyhai elszívóval könnyen meg lehet fordítani a levegőáramlást, ami komoly gond. Ha már jól megy az égés, akkor kevésbé könnyű megfordítani az áramlást, és eleve kevesebb is a szén-monoxid az égéstermékben. És amikor már hamvad a tűz, megint magas lehet a CO-képződés.

– Egy másik tapasztalatom az, hogy sok esetben nem bizonyul igaznak az az állítás, hogy az embereknek nincs pénzük a GMBSZ megoldásaira. Úgy látom, ha az emberek megértik a problémát, akkor mégis előteremtik a pénzt. Esetleg hitel is segíthetné őket az ilyen problémák megoldásában. A piac megvan, még akkor is, ha van korrupció, kell a szakmához érteni, és magunkat jól el kell adni. Ne féljünk a változásoktól, fejlődnek a műszaki megoldások, és változnak a

fogasztók igényei is, tehát van jövője a szakmának – zárta előadást Keszthelyi István.

Új együttműködési lehetőség

Gyenes András, az E.ON Energiakereskedelmi Kft. munkatársa két olyan együttműködési lehetőséget ismertetett, melyek már a köze-



li jövőben megnyílnak a Gázközösség tagjai számára. A 2014 január 1-jén létrehozott új E.ON-vállalathoz a cégcsoporton belüli ügyfél-átcsoportosítás

eredményeként a versenypiacon vételező nagyfogyasztók, közigazgatási intézmények és a kkv-k tartoznak. A piaci verseny jegyében ügyfeleket akarnak szerezni azon területekről is, amelyek nem tartoznak az E.ON elosztói területeihez, vagy korábban kereskedőt váltottak, és így jelenleg nem az E.ON-tól szerzik be az áramot vagy a gázt. A felkínált együttműködés értelmében aki ezektől az E.ON számára potenciális kkv-ügyfelektől áram- vagy gázzámlát szerez az E.ON számára, vagy új fogyasztóval „hozza össze” a céget, az jutalékot kap. A közeli jövőben indul az E.ON Ssolar programja is, a Gázközösség érdeklődő tagjai ügyfélszerzés esetén ezen programban is jutalékot kaphatnak. A délutáni programot Leikauf Tibor, a Baranya Megyei Kéményseprők Ipartestületének elnöke és Köröstyös Imre, a Gázközösség elnökségi tagja, a MÉGSZ Baranya megyei elnöke párbeszéd előadása nyitotta. A két szakember kérdezz-felelek formában tárgyalt ki számos olyan gyakorlati részletkérdést, amely a gázrendszerek tervezésével, kivitelezésével és üzemeltetésével kapcsolatos.

Azonosságok és különbségek a magyar és német gázszabályozás között

– Akárhogy próbáljuk szépíteni a dolgot, a magyar gázszakma a csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések létesítését illetően feudálisnak mondható viszonyok között tesz eleget feladatának – kezdte előadását Bayer Károly, az E.ON partnerkapcsolati szakértője, majd így folytatta: – A rendszer túlbürokratizált, a felelősség határai bizonytalanok, a törvény által előírt elosztói kontroll erősen eltúlzott, a munkát inkább hátráltatja, mint segíti, és mindezt még fokozza egyfajta konzervativizmus, ami nem válik előnyére a szakmának.

Azok a kollégák, akik végeztek már külföldön – elsősorban német vagy osztrák területen – gázszelést, gyakran szóvá teszik, hogy az ottani módszerek mennyivel egyszerűbbek, rugalmasabbak, kötöttség nélküliek. Ha tisztán akarunk látni, szabadítsuk meg az elmondottakat a túlzásoktól, és tegyünk egy tényszerű összehasonlítást pl. a magyar és német viszonyok között. Ezt elvégezve a következő eredményre jutunk.

Ami egyezik: a tevékenységnek mindkét országban megvannak a jogszabályi alapjai, az alapelvek azonosak vagy hasonlóak, a létesített rendszer tartós biztonsága elsőrendű követelmény, a folyamatok szabályozottak, a létesítés műszaki–biztonsági szabályozás szerint folyik.

Ami különbség: kevesebb az elosztó kötelezettsége és közreműködése, nincs hatósági felügyelet, nincs terveköttelezettség, és ebből következően tervfelülvizsgálat sem, nincs kötelező műszaki-biztonsági ellenőrzés. – Vegyük görcső alá a két utóbbit, mivel ezek teszik eljárásainkat leginkább konzervatívvá, bürokratikusá, „feudális” jellegűvé – folytatta Bayer Károly.

Kell-e terv egy gázszeléshez? Bizonyos teljesítmény felett, bonyolultabb berendezéseknél, technológiáknál a szerelő számára segítséget, támogatást ad. A tervfelülvizsgálat azonban szükségtelennek tűnik. Tervező, tervfelülvizsgáló ugyanolyan végzettségűek, azonos jogosultságokkal rendelkeznek, ugyanabból a szabályzatból dolgoznak. Akkor talán elhagyható.

Az elkészült gázszelés ellenőrzésére Németországban az elosztó jogszabály szerint – NDAV 15. § (1) – jogosult, de nem köteles. Az általam megkeresett engedélyes a területén újonnan dolgozó szerelők munkáinak kb. 20%-át ellenőrzi, a régebben ismerteknél átlagban évente egyet. Ez a rendszer megbízhatóan működik, a megszerelt rendszerek tartós biztonsága megfelelő.

Nálunk jogszabály szerint a műszaki ellenőrzés kötelező. Ehhez társul még, hogy a szerelés készre jelentésekor regényterjedelmű papírhalmazt kell benyújtani. Mindez Németországban egy darab A/4-es nyomtatvány. Miért nem tudunk szabadulni ettől a – nyugodtan mondjuk ki, idejétmúlt – módszertől? Az még talán érthető, hogy az 1969-ben megjelent első gáztörvény előírta, de azóta sok minden történt. Már a XXI. században vagyunk. Felfoghatatlan, miért nem tudunk felhagyni ezzel a hibás beidegződéssel. Feltételezzük, hogy a szerelő egyedül képtelen megfelelő minőségű munkát végezni? A jogosult szerelő vagy gázszelő mester vagy a gázszelő szakmunkás képesítés mellett szakirányú közép-, illetve felsőfokú

végzettséggel rendelkezik. És akkor csak arra alkalmas, hogy a szerelést elvégezze, de arra már nem, hogy egyedül felelősséget is vállaljon érte? Ennyire semmibe vesszük a képességeit?

A helyzet fonákját jellemzi – emelte ki Bayer Károly –, hogy ugyanazok a szerelők, akikre a létesítés felelősségét nem merjük rábízni, az időszaki műszaki biztonsági felülvizsgálatot egy tanfolyam elvégzése után korlátozás nélkül végezhetik. Aki ismeri a szakmát, tudja, hogy az utóbbi mennyivel nehezebb.

Vagyunk néhányan, akik többször próbálkoztunk, hogy ez a helyzet megváltozzon. Jobbára ellenzőkkel találkoztunk, akik védhető érvt nem tudtak felhozni ennek az idejétmúlt rendszernek a védelmére. Legfőbb ellenvetésük ez volt: „A szakma még nem érett meg rá.” Ha ez tényleg így van, ki fogja a szakmát alkalmassá tenni? Hogyan? Ki fogja majd megállapítani, hogy most már érett? Milyen ismérvek alapján? És főleg: mikor?

Hogy érett-e vagy sem, választ adhat rá a korábbi DDGÁZ-nál, ma az E.ON-nál alkalmazott rendszer. A mindenkor hatályos Gáztörvény 2004 óta lehetőséget ad az elosztónak, hogy műszaki ellenőrzést megbízottakkal is végeztessen. Jelenleg 64 ilyen megbízottunk van, akik 70 kW egység és 140 kW összteljesítmény-határig végzik saját munkáik műszaki ellenőrzését. Eddig mintegy 10 ezer ellenőrzést végeztek. A munkák 10%-át szűrőpróbaszerűen ellenőrizzük, műszaki-biztonsági szempontból lényeges eltérést nem tapasztaltunk. Az így ellenőrzött berendezéseknél baleset nem fordult elő. Én ezt elég meggyőzőnek tartom. Nemrég egy hazai szakmai rendezvényen többen annak a véleményüknek adtak hangot, hogy a gázszelések biztonságának szinte egyedüli záloga az eddig alkalmazott szoros ellenőrzés. Úgy vélem, ez tévedés – mondta Bayer Károly, majd egy olyan mondatot ajánlott az ellenzők figyelmébe, amelyet egy korábbi oktatási jegyzetben írt: „A csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések biztonsága elsősorban a létesítésben részt vevők tudásától, szakmai alkalmasságától, szakma iránti elkötelezettségétől függ. A szakszerű, gondos, lelkiismeretes munkát semmilyen ellenőrzés nem helyettesítheti, nem pótolhatja.”

Zárszó

Murányi Sándor rövid zárszavában jelezte, hogy Bayer Károly gondolatait meg kell ismertetni a szakmát érintő jogszabályok alkotóival. Mindenkinek megköszönte a részvételt és érdeklődést, és jelezte, szerinte a hagyományt folytatva jövőre is meg kell szervezni a Szakmai Napot.

Új megoldások kellenek!

Folytatás az 1. oldalról

Miért?

A legfontosabb kérdésben, a közös gazdasági előnyök megvalósításában nem tudunk előrelépni. Nyilvánvalóan történnek megbízások gázközösségi tagok felé, de ezek eredményét nem hozzák nyilvánosságra. Az eredeti cél, hogy az E.ON korrekt, képzett csapattal oldja meg a kiszervezendő tevékenységét, nem valósult meg, sőt az elért eredmények is veszélyben vannak.

Mit ért ez alatt?

Az önátadásra és az első bekapcsolásra jogosító szerződések lejártak. Nincs semmiféle hivatalos értesítés, szóbeszédéből tudjuk, hogy ezt is versenyeztetni szeretnék. Ezt a tevékenységet sokáig ingyen végeztük. Ez ismételt bevezethető, talán még a pénzért történő illegális átadásokat is



Murányi Sándor elnök

csökkentené. Van a kommunikáció, hogy mennyire előnyös a gázközösségi együttműködés, és van a gyakorlat, hogy gázközösségi tagok lehetőleg a külsős nyertes számára végezzék nyomott áron azokat a tevékenységeket, amikre évek óta sok

Innovatív szerelések, legjobb tervezők 2013-ban

Mint egyesületünkben köztudott, az E.ON támogatásával minden évben kiírjuk a pályázatot a leginnovatívabb szerelésekre és a legjobb tervezői tevékenységre. A beérkezett kivitelezési pályázatok alapján két kivitelezőcég – KÖGÁZ Kanizsa Kft. és KEHOVA-SZER Kft. – kapott díjat, terveik alapján pedig az E.ON munkatársai három tervezőt – Lipták Tivadart, Gyurkovics Imrét és Bárdosné Scherer Évát – javasoltak elismerésre. Munkájukról és az elismerés fogadtatásáról kérdeztük a nyerteseket.

Raktárbázisból telephely

A Gázközösség által idén adományozott díjak közül a leginnovatívabb szerelés kategóriájában a KÖGÁZ Kanizsa Kft. kapta az első helyezést.

Mint Gyenes Endrétől, a cég vezetőjétől megtudtam, a nagykanizsai cég foglalkozik speciális fűtési rendszerek kiépítésével, mélyépítéssel,



gáz-, csatorna- és vízvezeték-szereléssel. Sajnálatos módon az utóbbi időszakban csökkentek a megrendelések, így a tavalyi évben veszteségük volt. Talán éppen ezért örültek a cégnél dolgozók, hogy a saját telephelyük fűtésének korszerűsítéséért vehettek át szakmai díjat. Vagyis olyanok ismer-

ték el a munkájukat, akik szakértelmük folytán átlátják munkájuk értékét.

– A jelenlegi telephelyünk az E.ON raktárbázisa volt Nagykanizsán – ismertette a részleteket Gyenes Endre. – Az átalakítás során irodát, műhelyt, öltözőt hoztunk létre az egykori raktárépületben. Konvektoros hőszugárzót, napkollektort, kondenzációs kazánt építettünk be, padló- és falfűtést alkalmaztunk. Mindezzel 40%-os energiamegtakarítást érünk el.

A cégvezető elmondta azt is, jelentős segítség lenne az iparág számára, ha a régi, korszerűtlen rendszerek felújítását az állam támogatná. A megújuló energia felhasználását szintén ösztönözni kellene, hiszen ez nemcsak több megrendelést hozna, hanem a környezetvédelmet is szolgálja. Bízunk abban, hogy lesz a közeljövőben ezen a téren változás, szóbeli ígérek legalábbis elhangzottak ezzel kapcsolatban.

pénzzel és munkával felkészültek. Sajnos majdnem minden részletet elfed a pályázati rendszer és az üzleti titok védőernyője.

Van megoldás?

A Gázközösség konzorciumban tudna közösen, a jelenlegi költségszint alatt dolgozni az E.ON-nak, de ez sokak érdekelé ellentétes lehet. Egységes vezetői támogatás nélkül ez nem megvalósítható.

Idén is voltak már rendezvények. Milyennek ítéli meg ezeket?

A szekszárdi Szakmai Nap és a Földgáz Fórum ezúttal is hasznos volt, úgy vélem, jól megszervezték, jó minőségű szakmai programok voltak. A legfontosabb célunk az volt, hogy kitörjünk a korábbi rutinközből, azaz új típusú, innovatív megoldásokat lehetőleg új formában ismertessünk a tagokkal. Mindenképpen ilyennek tartom a Köröstyös Imre és Leikauf Tibor által tartott közös, interaktív előadást, amely egy tervező és egy kéményseprő lendületes, őszinte és némely esetekben konfrontatív vitája volt. Ilyennek kellene még!

– A díjat megtiszteltetésnek vettük – zárja gondolatait a cégvezető. – A Gázközösségnek sok tagja van, így valóban értékmérő, ha ilyen mezőnyben kapunk elismerést. A díjat igazoló oklevelet az irodánk folyosójára tettük ki, hogy aki belép hozzánk, az azonnal lássa. Ez minket is ösztönöz.

Óvoda felújítása hozta a díjat

A leginnovatívabb szerelés díj második helyezettje a KEHOVA-SZER Kft. lett. A szekszárdi Szakmai Napon Kersák István, a cég felelős műszaki vezetője vette át az elismerést.



– Az elnyert díj egy csapatmunka eredménye, amelynek én is részese voltam, de az elismerés igazából Horváth Péter kollégámat illeti a projektben nyújtott kiváló teljesítményéért – tudtam meg Kersák Istvántól. – Sok kisebb munkát végeztünk az elmúlt időszakban, de talán a legkiemelkedőbb, amivel a pályázaton is részt vettünk, a fóti Apponyi

Franciska óvoda felújításának, bővítésének épületgépészeti kivitelezése volt.

A KEHOVA-SZER Kft. öt fővel dolgozik. Kersák István és Horváth Péter végzi a cég vezetésével, irányításával kapcsolatos összes tevékenységet. A többi munkatárs a konkrét kivitelezésben, fizikai megvalósításban tevékenykedik.

– Egy adott probléma megoldására született elképzelés tervvé, a terv átalakításának folyamata egy jól működő rendszerre – ami megelégedést, biztonságot, örömet szerez minden résztvevő számára –, s az ebben való részvétel teszi érdekessé és széppé a munkánkat. Amikor megvalósul egy gondolat úgy, ahogy azt megálmodtam, vagy megálmodtuk, az motivál engem – fejtette ki a hivatásával kapcsolatos gondolatait Kersák István. – Amikor a díjra nevezünk, és a pályázatot megírtam, szerettem volna, ha a honlapunkon újabb, bizalomgerjesztő elismerésről tudunk beszámolni. Örülök, hogy a főtí óvoda felújításának bemutatásával sikerült ezt elérnünk, így ez a projektünk a díjnak köszönhetően megbízásaink számát is növelheti.

Generációkon átívelő tervek

Az év tervezője pályázat első helyezettje Lipták Tivadar székesfehérvári kolléga.

1979-ben szerzett épületgépész üzemmnőki diplomát Pécsen, az akkori Pollack Mihály Műszaki Főiskolán. Feleségével 1993-ban alapították meg családi vállalkozásukat, a BÁLINT 2000 Kereskedelmi és Szolgáltató Bt.-t.



– Családi házak, csarnokok komplett épületgépészeti ter-

vén, gőzfejlesztő konténer beszerelésén keresztül az alumíniumolvasztó kemence telepítéséig széles skálán mozognak a feladatok, amiket meg kell oldanom – ismertette munkája sokszínűségét a díjazott, aki 1999-ben már megkapta egyszer az év tervezője elismerést, majd 2006-ban második, 2010-ben harmadik helyezett lett ugyanabban a kategóriában.

Az E.ON tervfelülvizsgálattal foglalkozó munkatársai szerint Lipták Tivadar minden feladatot kellő körültekintéssel, jó színvonalon old meg, s ez hozta meg számára az újabb elismerést.

– A munkákat legtöbb esetben nem a felhasználóktól kapom, hanem a kivitelezőktől. Az egyik ilyen cég tulajdonos ügyvezetője azt mondta korábban nekem, hogy annyit dolgozom, hogy nem érek rá pénzt keresni. Amikor megtudtam, hogy ismét a díjazottak között vagyok, arra gondoltam, ez az elismerés kárpótol a sok fáradozásért – avatott be érzéseibe Lipták Tivadar. – További motivációt jelent számomra, hogy a lányom most érettségizik, és valószínűleg épületgépész lesz belőle egyszer. Bízom abban, hogy valamilyen átvesszi majd tőlem a stafétabotot, és ő kapja a díjakat.

Első elismerés a Gázközösségtől

Első alkalommal kapott elismerést a Gázközösségtől Gyurkovics Imre. A dunajvárosi szakember második lett a tervezői versenyben.

– Amikor egyik kollégám értesített a díjról, az első reakcióm az volt, hogy bizonyára meg akar tréfálni. Eddig még nem volt részem ilyen megtiszt-



teltetésben, így ezúton megköszönöm azoknak, akik felterjesztettek, és azoknak is, akik megválasztottak. Sajnos a szekszárdi Szakmai Napon, ahol a díjat

átadták, nem tudtam személyesen részt venni. Már korábban megszerveztünk egy családi kirándulást, amit nem mondhattam le.

Tervezési tevékenységet több mint 20 éve végzek. 1999 óta vállalkozásomban a Dunaflex Bt.-ben dolgozom mint tervező és ügyvezető. A társaságunk a tervezéstől a kivitelezésen, műszaki átvételen és bekapcsoláson keresztül komplett szolgáltatást nyújt Dunajváros környékén. Ezenfelül több gázközösségi kivitelező kollégának tervezek már hosszú évek óta. A tavalyi évet nem nevezném kiemelkedőnek, az új beruházások még mindig váratnak magukra, én azonban optimista vagyok. A 2013-as évben készített gáztervek többsége családiház- és lakásátalakítás, bővítés, lépcsőház-felújítás volt, de akadt néhány ipari létesítmény is.

Sajnos semmi rendkívüli feladat nem merült fel. Azonban soha nem tettem különbséget megrendelő és megrendelő között. Számomra fontos, hogy ugyanolyan elégedett legyen az,

aki néhány százezer forintos korszerűsítést tervez elvégezni, mint az, aki tízmillió forintos rendszert szándékozik telepíteni. Még egyszer nagyon szépen köszönöm az elismerést.

A díj motiváló erő is

Bárdosné Scherer Éva tervezőként III. helyezést ért el. A pécsi kolléga 2001-ben az év tervezője volt Baranya megyében, amit akkor partnerkapcsolati díjnak hívtak. Azóta a mostani elismeréssel együtt két első és két harmadik helyet ért el a legjobb tervező kategóriában.

– A kezdetektől tagja vagyok a Gázközösségnek. Az elismerés öröm számomra, mert rengeteg nagy tudású szakember dolgozik a szervezetben,



akik kiváló tervek készítenek. Így mindig meg kell újulni, mindig fejlődni kell, hogy az elsők között lehessenek. Az elismeréssel visszajelzést kapok, hogy jó úton

haladok – osztotta meg gondolatait a díjról a kitüntetett.

Bárdosné Scherer Éva az 1970-es években a Pécsi Tervező Vállalatnál kezdett dolgozni, jelenleg saját vállalkozásában végzi a tervezői és tanácsadói tevékenységet. Munkája alapvetően víz-, csatorna- és gázellátás-tervezés.

– Fontosabb feladataim a tavalyi évben a Volvo csarnoknál, Gere borászatnál, Pécsváradi iskolánál, a MÁV-nál voltak, részben új, részben átalakítási munkák. Sok családi háznál készíttettem gáztervet, ezek többsége is átalakítás, meglévő mérő utáni új hálózat kialakítása – sorolta a 2013-as feladatait Bárdosné Scherer Éva. – Fontosabb komplett gépészeti munkám volt Sombereken, az új polgármesteri hivatal, valamint víz-csatorna-sűrített levegő-vákuum tervezése a BAT Pécsi Dohánygyár telephelyén. A munka végén mindig öröm, ha látom, hogy a megbízó elégedett a munkámmal. Ez motivál a következő feladatnál is. Ezért örülök a Gázközösség elismerésének, mert ez további erőt ad az elkövetkezendő kihívások sikeres megoldásához.



Új vezetőséget választott az augusztusi közgyűlés

Ismét Murányi Sándor az elnök

Augusztusban a Fejér megyei Rácalmásán tartotta éves rendes közgyűlését egyesületünk. A szokásos éves beszámolókon és értékeléseken túl ezúttal az elnökség és a bizottságok újválasztása is megtörtént.



A közgyűlés dönti el az alapvető egyesületi kérdéseket

A megjelent tagoknak elsőként az elmúlt év munkájáról számolt be a Gázközösség elnöke, Murányi Sándor, pécsi vállalkozó.

„Amikor elvállaltam a Gázközösség elnöki tisztét, tudtam, hogy nem lesz egyszerű dolgom. Számos nézőpontot, érdeket, igényt kell összehangolni és kezelni. Azzal is együtt kell élnünk, hogy nemcsak egymás partnerei, hanem versenytársai is vagyunk” – kezdte beszédét az elnök. A sikerrel teljesített feladatok között említette, hogy jól bevált az „apró, türelmes lépések” módszere. Ennek segítségével számos problémát sikerült megoldani. Kialakult az E.ON-nal való kapcsolattartás, kommunikáció módszere a javaslatok, ötletek megtárgyalására és az eredmények kiértékelésére. Fejlesztették az egyesület honlapját, lényegesen használhatóbb lett az ügyfeleknek szóló rész és előnyére alakult át a tagok egymás közötti kapcsolattartása.

A Gázközösség rendezvényei, a szekszárdi Szakmai Nap és a Földgáz Fórum sikereseknek bizonyultak, mindkettőn jelentős számban jelentek meg az egyesület tagjai. Ezen rendezvények kiemelt célja, hogy a megszokottól eltérő témákat, szakmai újdonságokat, perspektívákat nyújtsanak a résztvevőknek.

Murányi Sándor beszédében megoldásra váró problémákat, feladatokat is jelzett: „Tovább kell fejleszteni azokat a módszereket, amelyekkel a

Elnökválasztás az elnökségi ülésen

A Gázközösség alapszabálya szerint elnököt a közgyűlés utáni első elnökségi ülésen kell megválasztani az elnökség tagjai közül. Az elnökség ismét Murányi Sándort választották meg elnöknek.

tagság javaslatait, ötleteit, problémáit még hatékonyabban tudjuk kezelni. A honlapon olyan adatbázist kell kialakítani, amelynek segítségével megoldható a tagok tudásának és műszaki lehetőségeinek egymás közti megosztása, átadása. Sikeresen kell pályázni az E.ON által ajánlott munkákra.”

Az elnöki beszámolóhoz Bozsó Béla, a Magyar Épületgépészek Szövetsége (MÉGSZ) ügyvezetője is hozzászólt, kiemelve, hogy tagjai számára a Gázközösség kedvezményes díjért előfizeti az Épületgépészt, és a MÉGSZ a Gázközösség tagjainak ingyenesen küldi el a pályázat- és jogszabályfigyelő hírlevelet, a Csőpostát.

A szövetség más szolgáltatásaira (tanfolyami díjból kedvezmény, ingyenes belépő a napenergia-hasznosítási konferenciára) vonatkozó tagi kedvezményeket is megkapják a Gázközösség tagjai. A MÉGSZ elnöksége az érdekvédelmi javaslatok kidolgozásakor több alkalommal is kikérte a Gázközösség elnökének véleményét. A közgyűlés az elnöki beszámolót valamint az etikai, költségvetési és tagfelvételi bizottságok vezetőinek beszámolóit elfogadta.

A közgyűlés fontos napirendjeként Murányi Sándor javasolta a tagoknak, hogy Bayer Károlyt válasszák meg a Gázközösség tiszteletbeli elnökének, amit a jelenlévők egyhangú szavazással támogattak.

A közgyűlésen a tagság 18 jelölt közül a következő személyeket választotta meg az elnökség tagjainak: Antal István, Bernula Károly, Bozsó Béla, Czétány László, Cserkúthy László, Kirch Ervin, Körösty Imre, Leikauf Tibor, Murányi Sándor, Sántha Károly, Somlai Róbert.

Hagyományos napirend közgyűléseinken Diethelm Mohr E.ON-szakértő felszólalása. Mohr úr ezúttal is eljött a Gázközösséghez. Beszédében elemezte a piaci és szakmai trendeket majd kifejezte azt a meggyőződését, hogy a meglehetősen gyors energiapiaci változások közepette a Gázközösség mint együttműködési keret és mint a vállalkozók szakmai fejlesztésének fontos szervezetére a jövőben is szükség lesz.

A közgyűlés után közös ebéd és szabadidős programok következtek, amelybe már a tagok családtagjai is bekapcsolódtak.

A Gázközösség új elnökségének tagjai

Antal István



60 éves, víz-, gázvezetékek és -készülékszerelő, gázszerelő mester, központifűtés-szerelő, épületgépész technikus.

Cégében, a székesfe-

hérvári Antal-Therm Épületgépészeti Kft.-ben ügyvezető és tulajdonos, fő szolgáltatásai: épületgépészeti kivitelezés, gáz-műszaki biztonsági felülvizsgálat. A MÉGSZ Fejér megyei elnök, Fejér Megyei Kereskedelmi és Iparkamara küldött.

Bernula Károly



58 éves, végzettségei: épületgépészeti műszaki főiskola, fűtés- és gáz-szerelés mestervizsga, felelős műszaki vezető, műszaki ellenőr.

A pécsi Intertherm Kft-

ben ügyvezető. A cég fő tevékenységei: víz-, gáz-, fűtés tervezése, szerelése, műszaki szakértés, műszaki ellenőrzés, energetikai tanúsítás, műszaki biztonsági felülvizsgálat, gázmérő- és nyomásszabályzó-felszerelés és -csere, gázszere-
lés önátadási lehetőséggel. Kamarai mestervizsga-bizottság elnöke.

Bozsó Béla



51 éves, végzettsége: jogász, publicrelations-szakértő. A Magyar Épületgépészek Szövetségének ügyvezetője, a szervezet pécsi irodájában dolgozik. A MÉGSZ

fő szolgáltatásai: szakmai érdekvédelem, felnőttképzés, rendezvényszervezés, szakmai médiumok kiadása, irányítása a fő feladata.



Czétány László

51 éves, épületgépész és gázipari szakmérnök. Cége a dombóvári MC-Therm Épületgépészeti Kft., ahol ügyvezető.

A cég fő területei: épületgépészeti tervezés, kivitelezés, kereskedelem.

Cserkúthy László



52 éves, végzettségei: gépipari szakközépiskola, épületgépészeti műszaki főiskola, gázipari szakmérnök.

Cége a pécsi GLT Delta Épületgépész Kft.,

amelynek ügyvezetője és tulajdonosa. A cég fő tevékenysége épületgépészeti kivitelezés.

További tisztsége: a Magyar Épületgépészek Szövetségének tiszteletbeli elnöke.

Kirch Ervin



48 éves, végzettségei: gázvezeték- és készülékszerelő mester, központi fűtés és vízvezeték-szerelő.

Cége a bonyhádi Kir-

kop Kft., amelynek ügyvezetője és tulajdonosa. A cég fő tevékenysége: épületgépészeti kivitelezés, gázkészülékszerviz. A MÉGSZ alelnöke.

Körösztös Imre



42 éves, végzettségei: épületgépész mérnök, szakmérnök, passzívház-tervező.

Cége a pécsi Körex Kft., aminek ügyvezetője és tulajdonosa, fő tevé-

kenysége: tervezés. A MÉGSZ Baranya megyei elnöke.

Leikauf Tibor



56 éves, épületgépész mérnök, környezetvédelmi szakmérnök, EU-energiaszerviz, kéményseprőmester, gáz- és olajgőg-kezelő és -karbantartó. Cége

a Leikauf Tibor Kéményseprőipari Közszolgáltató Ev., főbb szolgáltatásai: kéményseprő-ipari tevékenység.

A Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetségének elnöke, a Baranyai Kéményseprők Ipar-
testületének elnöke.

Murányi Sándor



56 éves, végzettségei: épületgépész mérnök, gázszerelő és központifűtés-szerelő mester.

Cégében a pécsi Murányi Épületgépészet Kft.,

amelynek tulajdonosa és ügyvezetője. Fő szolgáltatásai: épületgépészeti kivitelezés, szerviz, kereskedelem. A MÉGSZ alelnöke.

Sántha Károly



67 éves, épületgépész üzemmérnök, gépész műszaki ellenőr, felelős műszaki vezető, épületgépész tervező.

Cége a székesfehérvári

Alba-Fitter Kft., amelynek ügyvezetője. A cég fő tevékenységei: víz-, csatorna-, gáz-, központi fűtés tervezése, kivitelezése, gáz-műszaki-biztonsági felülvizsgálat. A megyei kamarai gázmestervizsga-bizottság elnöke, Fejér Megyei Kereskedelmi és Ipar Kamara Felügyelő bizottsági tagja.

Somlai Róbert



41 éves, közgazdász. Az E.ON Energiakereskedelmi Kft. marketing-szakreferense. Ebben a beosztásban a marketingosztály beszerzéseinek és pénzügyeinek

támogatása és kapcsolattartás a partnerszervezetekkel a feladata.



2014-ben egyszerre hagyományos és új utakon járt a Gázközösség

Egyesületünk régi-új elnökét kértük év végi értékelő interjúra. A fő témánk természetesen az, hogy idén először a tagok egy részének gazdasági szövetsége jelentős megrendelések jut az E.ON által kiszervezett munkákból.

– *Hogyan értékelné az év legfontosabb eseményeit, folyamatait?*

– Az egyesület hagyományos projektjei ebben az évben is jól működtek, kiválóan sikerült a Szekszárdi Szakmai Nap, szervezeten zajlott a közgyűlés, továbbra is megjelenik a Hírle-

gá válás útján. A határidők nem tűrték a halogatót, aki nem vette komolyan az idő sürgetését és a rengeteg adminisztratív feladat teljesítését, az sajnos idén kimarad. Több mint ezer dokumentumot kellett kitöltenünk és továbbítanunk, volt, akiknek már sok dokumentum eleve készen állt, voltak, akiknek eléggé előről kellett kezdeni az igazolások, tanúsítványok, bizonyítványok és egyéb begyűjtését. Jó volt látni, hogy sokan profik ezen a pályán, és az internetet is zökkenőmentesen használják. Egyébként, megkezdést okoztunk, a konkurensok nem vettek



Murányi Sándor elnök szót kért a pécsi megyei találkozón

vél, idén volt Földgázforum is, amelyen a tagság érdeklődőbb része jelentős számban megjelent. Ami a korábbi évekhez képest jelentős változás, hogy konzorciumban indultunk az E.ON kiszervezett tevékenységeire. Még 2013-ban mondtam azt a Hírlevélben közzétett interjúban, hogy a gázközösségi tagság nem jár előnyökkel, csak lehetőségeket kínál, amivel akkor lehet élni, ha valaki kitaróan, keményen dolgozik.

– *Akkor ennek idén ősszel jött el az ideje azaz, hogy a konzorciumi sikerrel megtört a jég?*

– Újra és újra felvetődött a köreinkben, hogy a Gázközösségnek gazdasági célt is kell adni, és ezt a célt realizálni is kell. Ez történt meg a konzorcium megszervezésével és végül a pályázatok nagyobb részének megnyerésével. Több mint 60 vállalkozás jelezte, hogy érdeklődik a konzorcium iránt, végül 36 cég vette a fáradságot, hogy tempósan végigmenjen a konzorciumi tag-

komolyan bennünket. A konzorcium szervezése kapcsán is megmutatkozott, hogy kialakult mintegy 40 vállalkozásból álló aktív tagság az egyesületben. Sorozatosan kapok pozitív visszajelzéseket arról is, hogy a tagok többsége, vagyis még nem mindenki, hajlandó legalább elfogadni az együttműködés gondolatát, és elfogadja ebben a segítséget. Egyre többen vannak, akik újabb értékeket látnak a Gázközösségben, egymás segítségével.

– *Nem kényszeredett megoldás, hogy konzorciumra van szükség ahhoz, hogy vállalkozók nyerjenek munkákat?*

– Az a legnagyobb gond, hogy a pályázat kiírói, főleg a jogi és a környezetvédelmi terület, nem fogadja el azt, hogy egy vállalkozás a pályázatadás nélkül is megfelel bizonyos jogi és működési feltételeknek. Ezek betartását hatóságok ellenőrzik, és a végső ítéletet, mint mindenben a verseny-

szférában, a piac hozza meg, ezért a megrendelő bizonyos ellenőrzési törekvéseit nem tartjuk indokoltnak. Próbáljuk elérni, hogy elfogadják ezt.

– *Ősszel volt még egy fontos budapesti találkozó az E.ON székházában. Milyen sikerrel jártál?*

– A konzorcium szervezésétől teljesen függetlenül találkoztam az E.ON beszerzési igazgatójával, akinek bemutattam az egyesületet, külön is kiemelve azt az évek óta tartó munkát és törekvést, amivel igyekezett a tagság nagy része olyan minősítéseket és képzettségeket szerezni, amivel az E.ON partnerévé, beszállítójává válhat. Erről a törekvéstről az E.ON egyes, számunkra fontos helyein még nem tudnak vagy nem tudnak eleget, amire talán az is magyarázat, hogy az E.ON szervezete hatalmas. Úgy érzem, a változáshoz ez a találkozó is közelebb vezetett egy lépéssel.

– *Az épületgépészeti piac egyik ideai tapasztalata, hogy a nagyobb, sokszor pályázati forrásokból finanszírozott közületi munkák mellett a hazai magánmegrendelések továbbra is nagyon alacsony szinten vannak. Hogyan értékel a piacot, és van-e erre a helyzetre valamilyen megoldási javaslatod?*

– A pályázati, közületi, állami megrendeléseket, akik megtehetik, nagy ívben kerülnek. Amikor egy szervezetnek, intézménynek nincs valódi tulajdonosa, igen érdekes dolgok történnek. Vannak köztünk vállalkozók, akik jól mozognak ezen a területen. Véleményem szerint lassan kialakul a tiszta, tisztességes megrendelői kör, ehhez az kell, hogy ne legyen rákényszerítve az épületgépész vállalkozó minden munka elvállalására, illetve tudjon nemet mondani akkor, amikor már sejtí, hogy be fogják csapni.

– *Mit tervezel 2015-re? Milyen főbb pontokat szeretnél elindítani, folytatni, teljesíteni?*

– Először is a konzorciumot jól kell üzemeltetni. Utána át kell tekinteni a Gázközösség működését, költséggazdálkodását. Ki kell alakítani a tagok olyan adatbázisát, ami egymás vállalkozói, műszaki munkáját segíti. És természetesen legalább a korábbi színvonalon meg kell szervezni a rendezvényeket, találkozókat. Ez bőven elég is lesz. Eredményes közös egyesületi munkát és sikeres egyéni boldogulást kívánok minden tagunknak 2015-re!

Információk a megyei találkozók elhangzottokról

Az elmúlt években megtartott megyei találkozók értelemszerűen az egyik fő napirend az E.ON berkein belül történt változások, az E.ON által a tagoknak kínált lehetőségek ismertetése, elemzése volt. Ezúttal is ezekkel a témákkal indultak a megyei rendezvények Siófokon, Székesfehérváron és Pécsen.

Tudósítónk a pécsi találkozón volt jelen, de Bayer Károlytól és Murányi Sándortól információkat kértünk a két másik helyszínen a pécsi rendezvénytől eltérően elhangzott információkról, és ezeket lehetőség szerint, és a fontosságot is mérlegelve beépítettük írásunkba.

November 1-jétől részben új felső vezetői is vannak a cégnek, és a korábbihoz képest módosult az E.ON cégeinek irányítási struktúrája is. A Gázközösség tagjait közelebből az érinti, hogy az egykori DDGÁZ- és KÖGÁZ-területek az irányítás szempontjából „átszabásra” kerültek: Knippl Károly irányításával folytatja tovább a munkáját a pécsi, kaposvári és nagykanizsai régió, és Somodi Gábor régióvezető irányításával a veszprémi, székesfehérvári és szekszárdi régió. Mint Knippl Károly pécsi régióvezető jelezte, erre a vállalaton belüli egységesebb szakmai és munkakultúra érdekében kerül sor. Azt is várják többek között, hogy a jó gyakorla-

zésekkel kapcsolatban törekszik a gyors információra. A pécsi találkozón ekkor hangzott el először a hivatalos információ, hogy a Gázközösség konzorciuma négy kiszervezéses pályázatot megnyert.

Tóth László előadása végéhez érve tájékoztatást adott arról is, hogy a műszaki-biztonsági felülvizsgálat szabályozása és körülményei rendezettek lettek, és annak érdekében, hogy a kisebb vállalkozások is hozzáférjenek a feladathoz, nem kérték az ISO-tanúsítás meglétét. Murányi Sándor elnök hozzászólásában azt kérte, hogy ez biztosan maradjon így. Bernula Károly elnökségi tag azt kifogásolta, hogy az ügyfélszolgálaton nem minden esetben kerül illetékes és felkészült szakemberhez. Wessják Zsolt azt szorgalmazta, hogy bizonyos iratokat lehessen beküldeni e-mailben is, szkennelt fájlként. Erre egyelőre nem adtak pozitív választ az E.ON munkatársai.

Knippl Károly régióvezető a pécsi régióval kapcsolatos statisztikáit mutatta be a tagoknak.


Külön is kitért arra, hogy 4-6 napos határidőn belül megtörténnek a tervjövahagyások a beérkezés és a postára adás között. Kérte, hogy a terven lévő kapacitást pontosan írják be a tervezők, mert a munkatársaik létszáma nem növekszik, a feladataik viszont igen, így például ezzel már nem tudnak foglalkozni. A régióhoz beadott tervek hiba miatti visszaadása kedvező tendenciát mutat, aminek egyik oka az lehet, hogy Bocz Miklós tervfelülvizsgáló évente kétszer tart tájékoztatót. Mint a táblázatunkból is látható, a pécsi régióban beadott tervek száma nagyjából állandó évek óta – pedig a szakmán belül szóbeszéd alapján csökkenésre tippeltek volna sokan – mondta Károly –, és a további tevékenységek sem csökkennek.

Egy kérdés kapcsán még elhangzott Tóth László részéről, hogy az állam várhatóan az egyetemes gázszolgáltatókat veheti meg a jövő év első felében, a hálózati cégek pedig maradnak E.ON-tulajdonban.

Az előadások után Murányi Sándor elnök gyorsértékelést adott a frissen megnyert konzorciumi pályázatokról, és máris sorolta az ebből következő további feladatokat. A pályázatnyerés fordulatot jelent, és azt bizonyítja, hogy összefogással lehet könnyebben előre jutni, fogalmazzák meg többen is a megjelentek közül.

	2010	2011	2012	2013	2014*
összes terv	1125	1006	979	1089	760
új szerelések	357	392	365	389	265
átalakítás, készülékesere	768	614	614	700	495
átalakításos tervek százalékosan	68%	61%	63%	64%	65%
hibajegyzékes terv	59	61	200	140	12
hibajegyzékes terv százalékosan	5,2%	6,1%	20,4%	12,9%	1,6%

* 2014 időarányos adatok



Meglepetésre, csak minimálisan csökkentek a gáztervek

A megyei találkozók első előadója Tóth László, az E.ON energiamérési osztály munkatársa volt, aki tájékoztatást adott a magyarországi E.ON-cégek körében az utóbbi hónapokban történt, a Gázközösség tagjait is érintő változásokról. Mint Tóth László elmondta, az E.ON-on belül új jövőkép (célok) és küldetés (feladatok) kidolgozására került sor az elmúlt időben. A cég életében a jövőben a korábbinál is hangsúlyosabb lesz a párbeszéd, a partnerek iránti bizalom, a csapatmunka és munkatársak egyértelmű felhatalmazása. A szervezetben zajló belső párbeszéd eredményeként a folyamatos fejlődés, az innovatív gondolkodásmód, a sikerek közös elérése és a hosszú távon fenntartható üzleti sikerek fontos értéké emelkedtek.

tok átvétele még hatékonyabb és gyorsabb lesz a régiók között.

Tóth László előadása második részében a Gázközösség tagjaival kapcsolatos együttműködésről adott információkat. Mint mondta, 2014-ben újabb lépés volt a korábbiakhoz képest, hogy az időszakos műszaki-biztonsági felülvizsgálat is kiszervezésre került, amit így végezhetnek az egyesület tagjai is. Fontosnak tartotta kiemelni, hogy folyamatosan fejlődik, információkkal gazdagodik az E.ON honlapján belül a szakmai partnereknek szánt oldal (e.on.hu/partnerek), ami jelszó nélkül, egyszerűen és gyorsan elérhető.

A partnerkapcsolatok terén közös céljaink lehetnek, folytatta Tóth László. Az E.ON továbbra is hozzájárul a Gázközösség tagjainak fejlesztéséhez információkkal, képzésekkel, az ügynité-

A jövő megoldása: áramból gázt?

Mint az elmúlt években minden alkalommal, idén is jelen volt a legjelentősebb németországi gázipari rendezvényen **Bayer Károly**, a Gázközösség tiszteletbeli elnöke. A GAT idei eseményének – melyen több mint kétezer szakember vett részt, és mintegy kétszáz kiállító mutatta be termékeit – egyik súlyponti témája a környezetbarát módon, biztonságosan és gazdaságosan alkalmazható földgáz volt.



Mint azt Bayer Károly hangsúlyozta, a jelen lévő szakemberek egyértelműen hangoztatták, a földgáznak kulcsszerepe lesz az energiaellátás átalakításában, együtt alkalmazva a megújuló energiákkal. – Ez volt a mottója az idei Földgázforumunknak is, meg kell találni az egyensúlyt a fosszilis energiahordozók és a megújuló energiák között, hiszen tisztán megújuló energiákkal ma még sok esetben nem oldható meg a biztonságos és kiszámítható energiaszolgáltatás! – tette hozzá az E.ON szakértője, aki szerint a jövőbe mutató fejlesztések ismeretében kijelenthető, a gáz egyedi felhasználása helyett várhatóan a hőszolgáltatás lesz az egyik üdvöztető megoldás.

A rendezvényen elhangzott, hogy a gázzal kapcsolatos fejlődési lehetőségei elsősorban a gázhálózatok



Az E.ON elosztóberendezése a Dél-Dunántúlon. Ebben még nincs biogáz

fenntartása mellett az úgynevezett „okos mérés” technológiájára fognak összpontosulni.

– Szerepelt az eseményen annak megvitatása is, hogy a szolgáltatott gáz minőségének változása esetén (L helyett H gáz) miként lehet az érintett nagyszámú fogyasztókészüléket a leghatékonyabban átállítani – mondta Bayer Károly. A DVGW kidolgozott egy ún. Elektronikus kézikönyvet, amely a szakemberek számára segítséget nyújt.

A GAT idei rendezvényén egyébként egyetemi hallgatók pályázatainak a díjátadására is sor került, valamint gázszereplő tanuló is megmutathatták gyakorlati tudásukat. Ezenkívül még a német fogyasztók körében népszerű gázüzemű gépjárművek felhasználási technológiáját is megismerhették a jelenlévők. – Számomra ugyanakkor nagyon érdekes színpontja volt a rendezvénynek a THÜ-GA-csoport innovációja, amely során 2013-an elsőként tápláltak be a földgázhálózatba hidrogéngázt, amelyet „zöldáram” segítségével állítottak elő – emelte ki Bayer Károly a társaság „power to gas” projektjét, amely véleménye szerint közép- és hosszú távon mindenképpen komoly perspektíva lehet a megújuló energiák alkalmazása terén – mivel az áram gyakorlatilag nem tárolható, a gáz viszont igen.

Biogázüzem tanulmányozása helyszíni szemlén

A GAT-ot követően Bayer Károly üzemlátogatáson is részt vett, amelyen nagyon hasznos információkat szerzett. Az Energieversorgung Nordhausen GmbH elnevezésű társaság telephelyén járt, ahol a vállalat vezető szakembereivel beszélt.

A cég – amely a megújuló energiák és a környezetvédelem elkötelezettje – a mintegy 42 ezer lakosú Nordhausen városát és vonzáskörzetét látja el árammal és gázzal, emellett a város távhőellátó rendszerét látja el energiával. 20 éve üzemeltetnek kapcsolt hő- és áramtermelő berendezéseket, amelyek közül a legnagyobb 6,5 MW áramot és 8,5 MW hőt termel öt nagy teljesítményű gázmotorral. Ezeket egészítik ki a téli, intenzívebb hőigényű időszakokban a gázfűtéses kazánok.

– A berendezés szakmai nagyszerűségén kívül nagyon fontosnak tartom megjegyezni, ahogyan

ezt a technológiát kommunikálják a fogyasztók felé – hangsúlyozta Bayer Károly. – Új ügyfélközpontjukban ugyanis a hétköznapi emberek is meg tudják nézni működés közben a mikrováltózatot, amely 1 kW áramot és 2,5 kW hőt termel. Emellett pedig bemutatnak egy modern, ha szükséges, internetalapú vezérlő- és szabályozórendszert is, amely optimalizálja egy lakás energiaszükségletének felhasználását. Ez a fajta népszerűsítés, úgy vélem, nagyon dicséretes, és akár nálunk is be lehetne vezetni, hiszen így a fogyasztók nemcsak számlaügyekben keresik fel a szolgáltatót, hanem egy jövőbe mutató, bár kétségtelenül ma még nem mindenki számára elérhető technológiát is megismerhetnek.

A társaság biogáz-telephelyén idén májusban kezdték el a beruházást, decemberben már próbaüzem lesz, és 2015 januárjától tervezik a folya-

matos üzemelést. A mintegy 11 millió eurós beruházás 3,1 millió köbméter földgázminőségű biogázt fog termelni, javarészt környékbeli anyagokból, mint kukorica, valamint cukor- és szeszgyártási maradékok felhasználásával. A próbaüzemelés során kiemelt figyelmet szentelnek a zaj- és szaghatások, valamint az esetleges károsanyagkibocsátás ellenőrzésére, továbbá a biztonságos működésre. Az előállított nyers gázt egyébként még kezelni kell, ki kell vonni belőle a kén-hidrogént és a szén-dioxidot. A visszamaradt komposztanyagot mezőgazdasági célra lehet felhasználni.

A társaság az értékesített biogázból évi mintegy 2,6 millió euró hozamot tervez. A megtermelt mennyiség 90 százalékát saját kapcsolt hő- és áramtermelő berendezéseiben hasznosítja, míg 10 százalékát földgázüzemű autók ellátására, és egyéb végfogyasztóknak szánja.

Tagjaink értékelik az elmúlt évet

Hagyomány, hogy az év végi Hírlevélben arra kérjük néhány tagunkat, összefoglaló jelleggel értékeljék az elmúlt évet. Idén sem tettünk másként.

Évek óta állandó stábbal dolgoznak



Nem ma kezdte tevékenységét tagvállalkozásunk, a Bolyi B & T Épületgépész Kft. Közvetlenül a rendszerváltás után a Bolyi Mezőgazdasági Kombinát

építőrészlegében dolgozó négy munkatárs alakította meg a céget, amely azóta is működik.

Jelenleg tizennyolcan dolgoznak, amely a hosszú évek alatt nem változott. – Talán szerencsén is van, de kétségtelen, tőlünk csak külföldi munkavállalás miatt mennek el, és többen is jönnének hozzánk dolgozni, de nem szeretnénk tovább bővülni – mondta a cég ügyvezetője, *Bachesz Gyula*, aki hozzá tette, az induláskor kezdődött Bolyi gázellátásának fejlesztése, így jelentős, főként lakossági megbízást kellett teljesíteniük. A cég eleinte tervezési feladatokat látott el, aztán már a kivitelezéseket is elvállalta.

Az idei esztendő t jónak ítélte meg az ügyvezető. Mint mondta, számukra már a tavalyi év is erősebbnek bizonyult, most, év végén pedig teljes dömping van. Ezek a megbízások elsősorban közületi munkák, a magánberuházások továbbra is elmaradnak, és már látható, a következő évben is ez lesz a trend. – Ezzel együtt a közületi megbízások sajnos kockázatosabbak, hiszen a részben hitelből vagy éppen pályázati finanszírozással megvalósuló munkák esetében

sokkal lassabban érkeznek be a pénzek, amelyek sok esetben megnehezítik a mindennapokat – árnyalja a piaci helyzetet *Bachesz Gyula*.

Az idei év egyik kiemelkedő szakmai munkája, az ügyvezető szerint, a bolyi központi termálvizes fűtés, amely során a cég a közintézmények bekötését végezte.

Nyomott árak, lassú megrendelői döntések, nehéz tervezés



– Mindennel foglalkozunk, ami épületgépészet – mutatta be röviden a pécsi székhelyű, 2008-ban alapított HŐKARSZER Épületgépészeti Kft.-t ügyvezetője.

Hölbling Zsolt még hozzátette, hogy a cég igazán 2010-től indult be, elsősorban víz-, gáz-, fűtésszerelés, valamint klíma- és szellőzőszelvények területén.

Leginkább generálkivitelezések épületgépészeti szakmai munkáit végzik, a létszám az évek előrehaladtával folyamatosan nőtt, 10 fő körül stabilizálódott. Az idei esztendővel kapcsolatban az ügyvezető elmondta, nem panaszkodnak, kaptak annyi megbízást, amire alapvetően szükségük volt, de... – Komoly problémának tartom, hogy amíg a korábbi években több magánmegrendelésünk is volt, idén elkerültek ezek a megbízások, inkább kisebb átalakítá-

sokra, beruházásokra kértek fel bennünket családi házas területen – emelte ki *Hölbling Zsolt*, és egyúttal azt is hozzá tette, közületi, vállalkozói megrendelők esetében komoly probléma, hogy rendkívül nyomott árakon tudják csak vállalni a munkákat. – Nem érzem, hogy a gazdasági válságnak vége lett volna, az egyre alacsonyabbra lealkudott árak mellett a fővállalkozók garanciális idejének vállalásai is egyre inkább nőttek. Nyugodtan kijelenthetjük, hogy ez nem jó. – mondta az ügyvezető, aki hozzá tette, 2015-re sem várnak jobbat, hiszen még nagyon tervezni sem tudnak ebben a helyzetben. – Árajánlatokat adunk folyamatosan, de hogy ezekből mikor lesz munka, nem lehet tudni. Sokszor tapasztaljuk, hogy a lassú döntést követően hirtelen kell megkezdeni a kivitelezést, így nehéz tervezni bármit is.

Nem akarnak függeni senkitől

Jövő februárban lesz éppen 18 éve, hogy megalakult K-Gáz Kft. Veszprémben, nem meglepő módon 18 fővel. Az akkori KÖGÁZ szervizrész-



legében gondolták úgy, belevágnak a vállalkozói létbe.

Az azóta eltelt időszak alatt átlag 22-25 fővel dolgoznak, és Veszprém megyét

fedik le elsősorban a Saunier-Duval, a Vaillant és a Bosch márkás készülékek szervizelésével.

– A Saunier-Duvalnak kizárólagos szervizközpontja vagyunk a megyében, így csak ebben a szegmensben több mint 15 ezer fogyasztóval állunk kapcsolatban. – mondta a cég ügyvezetője.

Káldosi István „meglepően jónak” ítélte meg a 2014-es évet a cég szempontjából, és bízódik a jövő évre vonatkozóan is, de, mint mondja, a munkák megfelelő ütemezésére oda kell figyelniük. Megemlíti azt is, hogy bár a gázszolgáltató idén nem adott megbízást, pedig pályáztak is, a szervizelés állandó munkát ad a K-Gáz Kft.-nek. A cég alapítása óta egyszer volt csupán veszteséges.

– Folyamatos célunk, hogy ne függjünk semmilyen nagyobb megbízótól, megbecsüljük a magánmegrendeléseket. Annál inkább, mert bár egyre modernebb, takarékosabb és jó hatásfokú készülékek jelentek meg a végfelhasználóknál, úgy tűnik, a fogyasztók ma már látják az állandó karbantartás fontosságát, az állagmegóvás költségtakarékos következményeit.

Gázlopás: bejelentés esetén nincs szankció

Az E.ON számára kiemelt fontosságú a hátlózáti veszteségek csökkentése. Az emiatt okozott kár azonban nemcsak az elosztói engedélyest, hanem a díjon keresztül a végfelhasználó fogyasztókat is sújtja. Az E.ON ezért kéri a Gázközösség tagjait, hogy amennyiben a munkavégzésük során szabálytalanságot tapasztalnak, jelezzék a társaság felé.

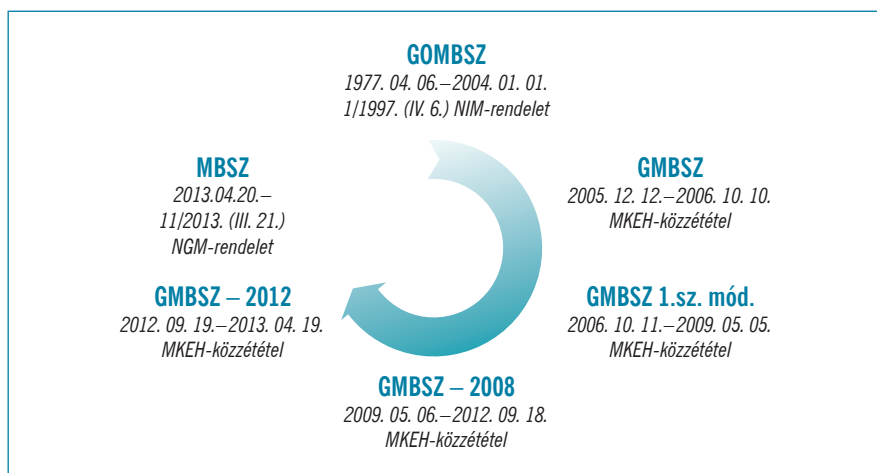
„Amennyiben a szerelő bejelenti a szabálytalanságot, az E.ON november 22-től mentesíti az ügyfeleket a kötbér és a bírság megfizetése alól” – tájékoztatta lapunkat *Tóth László*, a társaság RSZR-koordinátora.

A bejelentést az E.ON honlapján lehet megtenni, a partnerek számára kialakított oldalon, egy erre a célra létrehozott aloldalon.

Hozott-e változást a Gázipari Műszaki-biztonsági Szabályzat a tervezési és kivitelezési gyakorlatban? (2005–2014)

Ezzel a címmel tartott előadást Gyárfás Attila, a MÉGSZ ügyvezető elnöke, a 46. Nemzetközi Gázkonferencián, Siófokon.

A szabályzat „élettrajzát” az alábbi ábra mutatja. Jól látható, hogy a GOMBSZ (Gáz- és Olajipari Műszaki Biztonsági Szabályzat) megszüntetését követő, csaknem kétéves „törvényen kívüli” állapot ideje alatt nem létezett szabályozás. Ez alatt a szakma és a hatóságok – más híján – továbbra is általában a GOMBSZ-t vették alapul.



A rendelettel létrehozott és szakmai szervezetek – köztük a MÉGSZ – képviselőiből álló Gázipari Műszaki Szakbizottság állította össze a már nagyon várt első Gázipari Műszaki-biztonsági Szabályzatot (GMBSZ), majd az ezt követő 7 évben ennek további 3 változatát. A GMBSZ-nek ez az összesen 4 kiadása még a Magyar Kereskedelmi és Engedélyezési Hivatal (MKEH) közzétételével lépett hatályba. A közzététel hatályba léptett szabályzatok időszaka mostoha, „kvázi” állapotnak nevezhető, mivel a szabályzat előírásait a szakma egy része nem tekintette kötelezőnek. Az eltérő értelmezések indokolatlanul sok vitát gerjesztettek a tervezők, a szerelők és a gázszolgáltatók között.

Új jogi helyzetet teremtett a 2013-ban megszületett 11/2013. NGM-rendelet, egyértelművé téve a szabályzat minden szereplő számára kötelező érvényességét.

Ezen előéletet figyelembe véve tehető föl a címbebeli kérdés: **Hozott-e változást a szabályzat a tervezők és a szerelők számára? Ho-**

zott-e változást az engedélyesek gyakorlatában és a társhatóságok hozzáállásában? És mit jelentett a felhasználók részére?

A **TERVEZŐK** oldaláról kijelenthetjük, hogy IGEN, a szabályzat hozott változást, mert amellelt, hogy megszületett, tervezési segédletként is használható. Meg kell azonban jegyezni, hogy a rendeleti forma megszületése előtt a tervezők gyakran NEM élhettek a szabályzat adta tervezői szabadságukkal, mert az engedélyesek mereven ragaszkodtak a saját, egymástól is eltérő technológiai utasításaihoz.

AZ **ENGEDÉLYESEK** gyakorlatában kezdetben NEM hozott változást a szabályzat, mert arra hivatkozva, hogy a szabályzatot „csak közzétették”, a saját technológiai utasításait tartották követendőnek, melyek ráadásul szolgáltatási területenként eltérőek voltak. Ez a negatív megkülönböztetés ráadásul jogszabályellenes volt, mert a földgázellátásról szóló törvény végrehajtási rendelete egyértelművé tette a szabályzat ebben a formában is kötelező alkalmazását. A 11/2013. NGM-rendelet hatályba lépése viszont teljesen egyértelművé tette végre az engedélyesek számára is a szabályzat kötelező jellegét, tehát 2013. április 20. óta IGEN, hozott változást az engedélyesek gyakorlatában is.

A **TÁRSHATÓSÁGOK**, nevezetesen az építésügy területén illetékes Belügyminisztérium gyakorlatában NEM hozott változást a szabályzat, mert a néhány gázzakmai előírást is tartalmazó OTÉK – a szakmai szervezetek többszöri kezdeményezése ellenére – továbbra is indokolatlanul szigorúan, a nemzetközi gyakorlatnál is szigorú-

ban szabályozza és korlátozza az oldalfali égéstermék-kivezetés létesítését. Lehetetlenné téve ezzel a többszintes lakóépületek gázkészülékeinek korszerűsítését, az energiahatékonysági és a környezetvédelmi követelmények teljesítését.

Ugyancsak NEM hozott változást a szabályzat kezdetben, a szintén a BM irányításával működő kéményseprő-ipari közszolgáltatás területén sem, mert a kéményseprők tevékenységét 2010-ig elavult, elsősorban a szilárd tüzelésű berendezésekre alkalmas rendelet szabályozta. Utóbb IGEN, hozott változást a szabályzat a kéményseprő ipar területén is, de az új vonatkozó szabvány, majd a törvény és a rendelet sem vette figyelembe a szabályzatnak az égéstermék-elvezetésre vonatkozó, Európában is alkalmazott egyes előírásait.

A **SZERELŐK, KIVITELEZŐK** számára kezdetben szintén NEM hozott változást a szabályzat annyiban, hogy az engedélyesek műszaki ellenőrei sem a szabályzat előírásai, hanem a helyi gázszolgáltató technológiai utasítása alapján végezték tevékenységüket. IGEN, hozott viszont változást számukra a szabályzat annyiban, hogy van írásos „tananyag”. Különösen nagy változásnak ítélnéljük a szerelők szempontjából a nem tervköteles készülékcserre lehetőségeinek kibővítését, az egyszerűsített készülékcserre-eljárás bevezetését 2012. szeptember 19. óta. A várakozások ellenére NEM látszik viszont nagy változás a „fekete” és a szabálytalan szerelések vonatkozásában, mert még mindig elterjedt gyakorlat.

A **FELHASZNÁLÓK** számára IGEN, hozott változást a szabályzat, mert egyértelműen tartalmazza a kötelezettségeiket. NEM változott viszont a felhasználók tájékozatlansága, továbbra is ki vannak szolgáltatva a számukra szolgáltatást végzők érdekeinek.

A fentiek alapján megállapítható, hogy a gázfelhasználó berendezések létesítésében és üzemeltetésében résztvevő szereplők, azaz a SZAKMA számára általában jelentős változást hozott a szabályozás, egyértelművé tette számukra a feladataikat és főleg a felelősségi határokat.

Végezetül, a szabályzat alkalmazásával kapcsolatos tapasztalatok alapján levonható tanulságok:

- A szabályzat folyamatos fejlesztése, aktualizálása továbbra is szükséges.
- Az eddigiéknél nagyobb hangsúlyt kell helyezni a szabályzat minden szereplő részéről történő, egységes elfogadtatására.
- Fokozni kell a Gázipari Műszaki Szakbizottság hatékonyságát, az időnként szükségessé váló módosítások átfutási idejének rövidítését.

Gy. A.

Egyszerűsített készülékcsere – kiterjesztett feltételekkel

A Magyar Épületgépészek Szövetsége és a Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesülete közös módosítási javaslatot nyújtott be a Nemzetgazdasági Minisztériumhoz, a 11/2013. (III. 21.) NGM-rendeletben megfogalmazott feltételrendszer módosítására.

A hatályos rendelet szerint az elavult, nyitott égésterű gázkészülékek korszerűbb, zárt égésterűekkel történő cseréje egyszerűsített eljárással csak abban az esetben megengedett, ha az új készüléket a vele együtt, a gázkészülék részeként tanúsított égésilevegő-hozzávezető és égéstermék-elvezető rendszer elemeivel szerelik és helyezik üzembe.

A javaslat szerint egyszerűsített eljárással lenne elvégezhető a készülékcsere akkor is, ha az új készülék rendelkezik az MSZ CEN/TR 1749 szabvány szerinti C6-tanúsítással, és az alkalmazni kívánt égésilevegő-hozzávezető és égéstermék-elvezető rendszer ugyan nem a készülék részeként tanúsított, de rendelkezik CE-jellel és a gyártójának az építési termékrendelet szerinti teljesítménynyilatkozatával, valamint a rendszer elemei egyértelműen azonosíthatók.

Követelmény lenne a javaslat szerint ezenkívül, hogy a csőrendszer gyártója által elvégzett mérétezés alapján az adott gázkészülék és a rendszer elemeiből a gyártó utasításának megfelelően összeszerelt berendezés a beépítés helyén, a gázkészülékre megadott műszaki jellemzőkkel, üzembiztosan működjön, amiről a csőrendszer gyártója nyilatkozással felelősséget vállal.

Ezzel a feltételrendszerrel az egyszerűsített eljárásra jogosultsággal rendelkező gázszerelő továbbra is elvégezhetné a készülékcserét szaktervező bevonása nélkül, mert az összeépítéshez minden szükséges tájékoztatás – a javaslat szerint a csőrendszer gyártójától – a rendelkezésére áll. Hasonlóan az eddigi gyakorlathoz, amikor a tájékoztatást a gázkészülék gyártója szolgáltatta.

A betérjesztők a fentiekben túl javasolták azt is, hogy az egyszerűsített készülékcsere-eljárás végzéséhez szükséges személyi feltételek körében a szakirányú technikus vagy felsőfokú, szakirányú végzettséggel rendelkező gázszerelők mestervizsga nélkül is szerezhessenek jogosultságot.

Gy. A.

A gázszolgáltatást érintő, június 15-ig megjelent jogszabályok

20/2014. (III. 7.) BM-rendelet az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról szóló 7/2006. (V. 24.) TNM-rendelet módosításáról (Magyar Közlöny 35. sz.)

Több pontosítást tartalmaz, és meghatározza a „közel nulla energiaigényű épület” fogalmát is.

118/2014. (IV. 3.) Korm.-rendelet a gáz-csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatával kapcsolatos bejelentések ügyében eljáró hatóság kijelöléséről (Magyar Közlöny 50. sz.). A bejelentések ügyében eljáró hatóság az ingatlan fekvése szerint illetékes katasztrófavédelmi kirendeltség.

29/2014. (IV. 3.) BM-rendelet a gáz-csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések műszaki

javításával kapcsolatos mulasztások bejelentésének eljárási szabályairól (Magyar Közlöny 50. sz.) A rendelet hatálya a gáz-csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések felülvizsgálatával összefüggő tevékenységekre, az e tevékenységeket végzőkre, valamint a felülvizsgálattal érintett ingatlantulajdonosokra és társasházakra terjed ki, viszont nem hatályos a gázfelhasználó technológiai felülvizsgálatára.

30/2014. (IV. 10.) BM-rendelet a minimális építőipari rezióradíj 2014. évi mértékéről (Magyar Közlöny 53. sz.) A minimális rezióradíj: 2412 Ft/óra + áfa. A rezióradíj egyes költségeire vonatkozó értékeket a rendelet 1. melléklete tartalmazza.

Változnak a követelmények a kazánokra 2015-ben

Az ősszel Budapesten rendezett, a gázkészülékek forgalmazásával kapcsolatos Nemzeti Szakmai Fórumon Versits Tamás, a Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesületének elnöke előadásban ismertette azt, hogy a 813/2013. EU- és a 814/2013. EU-rendeletek 2015. szeptember 26-i hatállyal olyan új energiahatékonysági és emissziós határértékeket írnak elő az EU-ban forgalmazott tüzelőberendezésekre, amelyek csak a legkorszerűbb készülékekkel teljesíthetők.

Az új előírások hazai bevezetéséhez szükséges előkészületeket, intézkedéseket sürgette felszólalásában Sziládi Sándor a GÉPÉSZ Holding ügyvezetője. Felhívta a figyelmet arra, hogy a hatályba lépés után már nem forgalmazható készülékek kivezetése nem csak a kereskedőket, hanem a készülékgyártókat is nehéz helyzetbe hozhatja. Nem világos egyelőre, hogy a rendelet vonatkozik-e a határidő előtt már legyártott, gyártói vagy kereskedelmi raktárkészletben levő vagy akár már eladott, de még nem üzembe helyezett készülékekre is.

A fórum második részében a szakmai kerekasztal szereplői az épületgépészeket érintő aktuális kérdésekre foglalmaztak meg válaszokat. Elhangzott, hogy a csökkenő földgázfelhasználás miatt még nagyobb szükség van a szakmán belüli együttműködésre, a költséges bürokrácia megszüntetésére. Ehhez kapcsolódó intézkedés lehet például a tervfelülvizsgálat és a műszaki-biztonsági felülvizsgálat részbeni megszüntetése. Rendezendő a társasházak gyűjtőkéményeinek elhanyagolt állapota és a korszerű, alacsony hőmérsékletű fűtésre való alkalmatlansága. A szakmát érintő rendeletek és szabványok ellentmondásainak megszüntetése is ad még feladatokat a kormányzati szerveknek.

*Boldog karácsonyt
és eredményes új évet kívánunk!*

a Gázközösség elnöksége
és a Hírlevél munkatársai



földgáz

HÍRLEVÉL • A Gázközösség Egyesület belső tájékoztató kiadványa

Felelős kiadó: Murányi Sándor • Adminisztrátor: Takács Gyuláné (72/503-301) • Szerkesztőség: E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt., 7626 Pécs, Búza tér 8/A • A szövegrészben, szerkesztésben és a kiadásban közreműködik az Óttorony PR Kft.

Szekszárdi Szakmai Nap Érdekes témák, gyakorlatias előadások

A jól bevált és jelentős létszám befogadására alkalmas szekszárdi Bodri Pincészet nagytermében került sor egyesületünk tavaszi fő rendezvényére, a Szakmai Napra, amelyre idén kétszáz szakmabeli érkezett. A vendégeket és egyesületi tagokat **Murányi Sándor** elnök köszöntötte, aki egyben a szakmai program levezető elnöke is volt.



Gelencsér Lajos előadását nagy érdeklődés kísérte

Fotó: Murányi Kata

Immár hagyományosan **Gelencsér Lajos**, az E.ON egyik hálózati vezérigazgatója nyitotta a Szakmai Nap előadásait. Mint korábban, ezúttal is kitért a magyarországi E.ON vállalatokon belüli változásokra és a cégcsoport stratégiai szándékaira. Előadása elején a Kodak és a Nokia vállalatok történetét idézte fel. Mint elmondta, mindkét cég a hagyományos technika fejlesztése mellett döntött a váltás, a hozzáadott szolgáltatások bátor bevezetése helyett. Ezt büntetve a korábban ismeretlen vagy jóval kisebb cégek sorra előzték meg őket. Mivel az E.ON nem akar hasonló hibát elkövetni, annak érdekében, hogy a gáz- és villamos területen a fejlődés élvonalában maradjon, az innovációt tovább fogja erősíteni. Ezt szolgálja az év során végrehajtott szervezeti átalakítás is,

amelynek az egyik fő célja az ügyfélközpontúság erősítése. Nagyon stabil működéssel, gazdálkodással, az új ötletek, innovációk menedzselésével akarják a céget átvezetni a jövőbe, amelybe nem lehet átugrani, hanem hosszabb úton lehet odaérni – mondta Gelencsér Lajos.

A szervezeti átalakítás az alsóbb szinteken is meg fog történni, ezek a gázos területen nem lesznek jelentősek. A régiók neve az átszervezés után üzem lesz, és nagy hangsúlyt helyeznek az egységes működésre és a hatékonyabb együttműködésre. Az üzemek szerepköre módosul, erősödik a munkát kiadó és a munkát ellenőrző szerepük. A változások októberre fejeződnek be, a leendő üzemvezetők felettesé régióvezetőként Somodi Gábor lesz.

Gelencsér Lajos kitért arra is, hogy mivel az árak leszorítása után az állam lehetővé tette az egyetemes gázszolgáltatói engedély visszaadását, az E.ON megváltik ettől a tevékenységétől. A kevesebb ügyfél miatt ez belső változtatásokat is fog eredményezni. A gázhálózat eladásáról nem volt szó, arra az állam nem is tett ajánlatot, és jó néhány évig nem is várható ebben változás.

Előadása végén a vezérigazgató a gázfelhasználás csökkenéséről beszélt. Mint mondta, ennek három fő oka van: a fizetőképes kereslet csökkenése, a fa és szén felhasználásának növekedése, valamint az épületek szigetelése. Miközben átlagosan 30%-kal több energiát használunk fel egy egységnyi lakás fűtésére, mint Nyugat-Európában, a gáz árának lenyomása kevésbé motivál az épületek szigetelésére, vagyis a lényegesen alacsonyabb energiafelhasználás elérésére. Ez a halat vagy hálót adunk a nélkülözönek problémához hasonlítható.

Gelencsér Lajos zárásként azt kérte a jelenlévőktől, a kollégáitól és az E.ON partnereitől, hogy mindenki végezze jól a munkáját, ha lehet egy kicsit még jobban, mint eddig, mert az előadásában vázolt változásokra ez a jó válasz.

Ügyfélmegtartás és üzleti lehetőségek az ipari ügyfélkörben



17 éve foglalkozom a nagy ügyfelek kiszolgálásával – kezdte előadását **Dieter Zschiesche**, a német Burgenland ECO Energie GmbH ügyvezetője, aki már a

tavalyi Szakmai Napon is vendége volt a Gázközösségnek. A Németország keleti részén található, 30 ezer lakosú Zeitz város áram-, gáz-, hő- és vízszolgáltatást végző városüzemeltetési cégcsoportjához tartozik az általa vezetett vállalkozás.

Mint a német szakember elmondta, gázértékesítő tanácsadó szakembereik alaposan ismerik a piacon működő kis és közepes ipari üzemeket, azok vezetőit, azoknak az igényeit, szakmai képzettségét és üzleti beállítódását.

Folytatás a 2. oldalon >>

A legfontosabb, hogy alkalmazkodva ezen fontos műszaki és üzleti döntéshozók igényeihez, bizalmat építsenek ki, személyes és üzleti szimpátiát keltsenek. Nagyon fontos, hogy az értékesítő munkatársak olyan felkészültek és tapasztaltak legyenek, hogy szakértőnek tekintsék őket a lehetséges ügyfelek. Ez Dieter Zschiesche szerint megkülönbözteti a vállalata tanácsadó munkatársait a versenytársakétól.

Az ipari ügyfelek, hasonlóan a többihez, nem gázt vagy áramot akarnak venni, hanem energetikai megoldást. Nem sematikus, rutinszerű ajánlatot várnak, hanem az igényeikre szabott ajánlatot. Az ügyfelek egyénre szabott gondolkodást igényelnek és átfogó, komplett, lehetőleg mindenre kiterjedt megoldást, ami persze hosszú távon a legnagyobb hatékonyságot, a legjobb eredményt biztosítja. Zschiesche úr arra biztatta a hallgatóságot, hogy tegyenek hasonlóan a lehetséges ügyfélkörükkel: újra és újra vegyék fel a kapcsolatot velük, segítsék az energiafogyasztást kiértékelni, és újra meg újra hasznos megoldásokat ajánljanak. A műszaki biztonsági szabályok változásáról is érdemes tájékoztatni az ügyfeleket, ezzel is erősíteni fogják a hitelességüket. – Legyenek többek, mint a versenytársak, jó munkával, jó kiszolgálással! Ezekkel nagyobb nyereséget is lehet elérni. – zárta előadását a német szakember.

A műszaki-biztonsági felülvizsgálatok tapasztalatai



A műszaki-biztonsági felülvizsgálatok szabályozása zsákutca – vezette fel előadásának alaptézisét Kerekes Ferenc, az E.ON gázhálózati vezetője –, aminek

a fő oka az, hogy a szabályozást a politika végzi.

– A 70-es években már voltak felülvizsgálatok – emlékezett vissza Kerekes Ferenc –, a gázszolgáltatók háromévente végezték el, de a politika hatása már ekkor is érződött: ha befutott a jelentés a pártbizottságra arról, hogy az állampolgárokat zavarja a feleslegesnek vélt felülvizsgálat, akkor ezt a panaszt az akkori helyi politikusok rendszerint indokoltnak tartották. 1982–2003 között nem volt kötelezettség, de az ablakszigeteléseknek köszönhetően 2003-ra már évente 30-50 halálos baleset történt a CO-mérgezések miatt.

– 2003-tól jogszabályi kötelezettség alapján a felhasználó feladata lett, hogy öt évente elvé-

geztesse a felülvizsgálatot. Ekkoriban a Gázipari Műszaki Szakbizottság a GMBSZ kidolgozásával volt elfoglalva, és 2004-ben még egyszerűnek ígérkezett a szabályozás. Egyszerű, világos keretszabályozásra volt remény, de nem így alakult végül. Született egy olyan kormányrendelet, amely szerint a felülvizsgálatot elvégzettnek kell tekinteni, amíg az ellenkezője nem bizonyított. A halálos balesetek száma nem is változott – vont mérleget Kerekes Ferenc.

A legújabb szakasz, hogy 2013-tól az egyetemes felhasználói körben a felhasználó köteles megrendelni, a földgázelosztó pedig térítésmentesen elvégzetteti, de ezt a szabályozást



Két tapasztalt és kiváló kolléga a gáziparból: Gyárfás Attila és Bayer Károly a szünetben

még további részletek tették bonyolulttá és életszerűtlenné, majd később újabb módosításokkal egészítették ki. A hatás az lett, hogy a felhasználóknak kevesebb mint 10 százaléka rendelte meg. Feltehetően nem hitték el, hogy ingyen van, és valóban – mutatott rá Kerekes Ferenc –, ha hibát találtak, akkor azt ki kellett javítani, és meg kellett fizetni. A felülvizsgálat során egyébként a megfelelt, nem megfelelt és a feltétellel megfelelt minősítéseket lehet adni, azonban a szabályozás hiányosságai miatt a minősítések nem objektívek, hanem szubjektívek, és a felülvizsgáló szakértelmétől is erősen függenek – sorolta a további problémákat a szakember.

– 2014-ban 52 400 felülvizsgálat történt. Ez az összes fogyasztói helynek az 1,6%-a. A hibák arányából következtetni lehet arra, hogy az országban mintegy 120-130 ezer felhasználói hely kapna nem megfelelő minősítést. Ezekben belül életveszélyes a légellátás 33 000 helyen, és 12 500 helyen életveszélyes a füstgázvezetés – sorolta a téma alapvető statisztikai adatait az előadó, majd hozzátette, ha a lakosság most mu-

tattott aktivitását vesszük alapul, akkor kb. 100 év alatt lesz felülvizsgálva a teljes fogyasztói kör. Megoldásokat kell találni arra, hogy a passzivitás ellenére is javuljon a helyzet. A lakosság hajlandó tenni az élet- és vagyonbiztonsága érdekében.

– A katasztrófavédelem adatai szerint 2013–14-ben a kivonulások felében a CO-érzékelők riasztása miatt mentek ki. Nagyon fontos lenne a CO-érzékelők elhelyezése, mert a katasztrófavédelem kimutatása szerint egy helyen sem volt halálos baleset, ahol ezek riasztottak. Itt az idő egy nemzeti CO-érzékelőket gyártó, üzemeltető és karbantartó vállalat alapítására. 15-20 milliárd forintból ezt a kérdést tartósan meg lehetne

oldani – mondta előadása végén Kerekes Ferenc. Diethelm Mohr, a Burgenland ECO Energie szakértője hozzászólt az előadáshoz: először is itt az Európai Unió energiahatékonysággal kapcsolatos irányelve, ami biztosan be fog kerülni a magyar jogrendszerbe, és előírja, hogy a fűtőberendezéseket a háztartásokban lényegesen gyakrabban és alaposabban kell ellenőrizni. Másodikként a CO-jelzőkkel kapcsolatban azt a véleményét hangsúlyozta, hogy ha lenne minden háztartásban vészjelző, akkor csak az eredményre reagálnánk, de az okot nem kezelnénk. És harmadikként: fontos a szakmai szabályzatok és követelmények ismerete a szakmai körökben, de az ügyfelek tájékoztatása is fontos. A felülvizsgálók, akik elmennek az ügyfélhez, sokat tehetnek a fogyasztók tájékoztatása, meggyőzése érdekében. Meggyőzhetik őket, hogy fontos a biztonságuk, és ezért tegyenek többet, működjenek együtt.

Kerekes Ferenc egyetértett Diethelm Mohrral: – Mi kissé irigykedve tekintünk a tőlünk nyugatra lévő felhasználókra, mert más a biztonság-

hoz való hozzáállásuk, mint a mi fogyasztóinknak, akiknek csak egy része tudja az esetleg feltárt hiba javítását finanszírozni. A felülvizsgálatok során előfordul, hogy ha nem megfelelően minősítik a fogyasztási helyet, a fogyasztó azonnal elzárkózik az együttműködéstől és a kommunikációtól, a fogyasztási hely kikapcsolása is nehézségekbe ütközik. Amíg az itthoni helyzet nem változik, kénytelenek vagyunk a következmények kezelésére is megoldásokat keresni.

Újdonságok a gázipari műszaki-biztonsági szabályzat tervezett módosításában

Folyik az MBSZ-t is tartalmazó 11/2013. NGM-rendelet módosításának tárcaközi egyeztetése. A tervezett módosítás alapja a Gázipari Műszaki Szakbizottság 2014 decemberében benyújtott javaslata és az egyszerűsített készülékcseré-eljárás kiterjesztésére a MÉGSZ és az MGVE által benyújtott külön javaslat. *Gyárfás Attila*, a MÉGSZ ügyvezető elnöke előadásában ezekből a javaslatokból válogatta ki a várható változások közül a jelentősebbeket.

Mint elmondta, néhány, a hatályos szabályzatban is szereplő fogalom pontosítása mellett a szabályzat tervezett módosítása új megközelítésben magyarázza a gázfelhasználó készülékek MSZ 1749 szerinti osztályozását, segítve ezzel a készülékek részeként tanúsított égéstermék-elvezető és égésilevegő-hozzávezető rendszerek értelmezését.

A jelenlegi szabályzat hibáját javítja a tervezet azzal, hogy a tervezési követelmények között megengedi a csatlakozóvezeték lakószobában való szerelését. Ugyanebben a fejezetben tér ki a tervezet a szintetikus gázokkal üzemelő berendezéseknél alkalmazandó visszaáramlás-gátló és a Wobbe-szám-ellenőrzés folyamatos kontrollálásának.

A gázkészülékek elhelyezésének szabályai között újdonság, hogy a konyhai gáztűzhely helyiségében nem lesz kötelező a gépi elszívó létesítése, ha a szükséges légcserét a tervező más műszaki megoldással biztosítja. A B típusú berendezések technológiai célú alkalmazása esetén kizárólag a túlnyomásos szellőzés lesz megengedett, a kiegyenlített szellőzés nem lesz megfelelő. Várhatóan az új szabályzat kifejezetten tervek-tesztelés módosításnak minősíti a fokozott légzárású nyílászárók és az elszívók utólagos beépítését.

– A tervezet meghatározza a B típusú berendezések helyiségeibe bevezetendő szellőző térfogatáram minimális mennyiségét – mondta Gyárfás Attila –, kivéve, ha a készülék gyártója kisebb

értéket követel meg. A tervezet szövege, hivatkozva a 275/2013. kormányrendeletre, a szerelt égéstermék-elvezetőkre mint építési termékre, kötelezővé teszi a teljesítményigazolás kiállítását.

A szabályzat tervezett módosítása megengedné a C6 típusú berendezések bármelyik, az MSZ 1749-ben meghatározott C jelzésű kivételben történő létesítését, hacsak a készülék gyártója a beépíthetőséget nem korlátozza.

Az oldalfali égéstermék-kivezetést károsan befolyásolja a szakszerűtlenül kivitelezett homlokzati hőszigetelés, ezért a tervezet szabályozza az ilyen esetekben szükséges intézkedéseket, kötelezővé teszi a gázfogyasztó készülék leválasztását a munkák idejére – és az égéstermék-kivezetés szakszerű, a megváltozott körülményeknek megfelelő, dokumentált kialakítását.

A gyújtókéményekkel kapcsolatosan a tervezet megengedi a gázkészülékek cseréjét nem egyszerűsített eljárással is. Túlnyomás alatt üzemelő kémények esetében azonban csak olyan készülék csatlakoztatható gyújtókéményre, amely a részterhelésén is biztonságosan üzemel a kéményben előforduló teljes nyomástartományon belül. Várható az égéstermék-elvezető vizsgálatával kapcsolatos feladatok és felelősségek pontosítása is.

Jelentős változást hozhat az, hogy az egyszerűsített készülékcseré-eljárás alkalmazási területe bővül, C6 típusú berendezésre is kiterjed. Feltétel lesz azonban, hogy az alkalmazott égéstermék-elvezető és égésilevegő-hozzávezető elemek egy gyártói rendszert alkossanak, és a kivitelezőnek a kiválasztáshoz rendelkezésére álljon a gyártó megfelelő dokumentációja. A rendszer emellett építési termékként dokumentált legyen.

Újdonság lesz a javaslat elfogadása esetén, hogy az egyszerűsített készülékcserét az a közép- vagy felsőfokú szakirányú végzettséggel rendelkező gázszerelő is végezheti, akinek nincs mestervizsgálata.

Végül a MÉGSZ ügyvezető elnöke elmondta még, hogy a gázkészülékek karbantartását, annak jótállási idején túl, várhatóan olyan gázszerelő is végezheti majd, akinek az adott készülékre nincsen a készülékgyártótól jogosultsága.

Üzleti lehetőségek az épületgépészeti piacon

A társasházi piacnak jelentős értéke van, és viszonylag jól tervezhető. Ha hajlandók vagyunk értékesítői, eladói szemlélettel kommunikálni, akkor tervezhető a piac. A távhőről való leválás is egy piac, sok ilyenben részt vettem. A tervezhetőbb piacot kell megkeresni, és meg



kell tanulni elmagyarázni az ügyfeleknek a problémákat és a megoldásokat. Az első feladat, hogy szakmailag hitelesek legyünk, ezután jobban meg lehet győzni a lehetséges ügyfeleket – mondta előadása első részében *Keszthelyi István* budapesti gépészmérnök, tervező, és rögtön kitért egy, az épületek felújításával kapcsolatos szakmai tapasztalataira: – A konyhák szellőztetésével kapcsolatban meglepő mérési adat, hogy a konyhai gáztűzhely nagyon erősen CO-generátorként működhet, ha a szellőztetés nincs megoldva. ➤

Közös energiával a közös célokért



Közös energiával a közös célokért, ez az E.ON hitvallása – kezdte előadását *Petőfi Annamária*, az E.ON Energiakereskedelmi Kft. értékesítési menedzsere. A cég szabad piaci áram- és gázzolgáltatást kínál kis- és közép vállalkozások számára, saját és idegen elosztói területen. Mivel a Gázközösség aktív tagjai és szerelői széles ügyfélkörrel és ügyfélkapcsolatokkal rendelkeznek, ezért az E.ON komoly potenciált lát egy értékesítési típusú együttműködésben. A Gázközösség tagja az ügyfelek számára egy megbízható és hiteles szakmai kapcsolódási pont, akihez személyesen fordulhatnak energiával kapcsolatos kérdésekben. Ezért az E.ON Hálózat és a Gázközösség között már évek óta szakmai alapokon nyugvó kölcsönös együttműködését szeretné az E.ON Energiakereskedelmi Kft. egy kereskedelmi üzleti lehetőséggel bővíteni a tagok számára.

Az együttműködés keretein belül lehetőség nyílik az árammal és gázzal kapcsolatos versenypiaci ajánlatra nyitott ügyfelek figyelmét felhívni az E.ON Energiakereskedelmi Kft. szolgáltatásaira és érdeklődés esetén továbbítani az igényt az E.ON felé. – Ajánlja az E.ON-t ügyfelei számára energiakereskedőnek, legyen partnerünk az energiában, és mi díjazni fogjuk a közreműködését! – foglalta össze előadása kulcsgondolatát zárásképpen *Petőfi Annamária*.

« A gáz égésekor ugyanis elég nagy mennyiségű szén-dioxid keletkezik, amiből aztán szén-monoxid keletkezhet. Ezért az átlagos főzőeszköz légtömör ablakok esetében szükség van szellőztetésre! Az is figyelmeztető jel, ha főzőeszköz vagy sütéseszköz kormosodás látható az edényen. Ez nem tökéletes égésre utal, amely során szén-monoxid kerül a légtérbe.

Egy másik szakmai részletkérdésre kitérve az előadó a GMBSZ-ből indult ki, amely szerint, ha a gravitációs szellőztetés megoldott egy helyiségben, akkor az A típusú készülék elhelyezhető. – Sokan azt hiszik, hogy például a panellakásban, ha van gravitációs kürtő, az jó megoldás, pedig ez nem energiatakarékos – emelte ki Kesz-



Sok ismerős kolléga jött a Gázközösségtől

helyi István. – Lakásonként csak 50-60 ezer forint különbséget jelentene a gépi szellőztetés, ami folyamatosan takarékos és komfortos lenne. Meggyőződésem, hogy a drágább, de energiatakarékos megoldás szolgálja jobban a lakók érdekeit, amit el kellene magyarázni az ügyfeleknek.

További lehetőség, hogy a központi tetőventilátoros szellőztetés helyett a hővisszanyerős szellőző kedvezőbb megoldás. Azt, hogy ne kelljen folyamatosan szellőztetni, ma már meg lehet oldani azzal, hogy hozzárteszelik a gázkészülékeket a szellőztetőhöz.

Keszthelyi István szerint a kémények felújítása terén várható fejlemény, hogy az EU-direktívákhoz a kéménytechnikának is igazodni kell. – Számomra a kondenzációs technika beépítése mellett nem a 20-25%-os megtakarítás a fő érv, hanem a biztonság – emelt ki az előadó egy fontos vonatkozást, majd így folytatta: – A kondenzációs készülékek beépítésének elviselhető esetei is vannak, pl. 4-5 szintes társasháznál akár

lakásonként 120-140 ezer forintból is meg lehet oldani, ha gyűjtőkényt kiváltják a legkorszerűbb technikákkal. A kéményfelújítások biztos piacot ígérnek a jövőben, ezekre a munkálatokra szükség lesz. Az emberek jelentős részének van anyagi ereje hozzá, meg kell találni az utat hozzájuk, meg lehet győzni sokakat a felújítás fontosságáról.

E-terv-felülvizsgálat bevezetése az ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.-nél



Berkés Gábor, a cég gázhálózat-karbantartási és fejlesztési igazgatója a kiviteli tervek elosztó általi felülvizsgálatát mutatta be. Mint mondta, az ügyszám

nőtt az utóbbi években, nagyjából 30-40 ezer körüli a felülvizsgálatok száma évente, tehát az elosztótársaságok jelentős ügyfélforgalmat bonyolítanak. A nagy forgalom és a költséghatékonyság miatt, építve az egyre elterjedtebb informatikai megoldásokra, az ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó a tervfelülvizsgálat elektronikus ügykezelése mellett döntött. Ehhez fel kellett állítani a tervezők számára a legminimálisabb követelménysort (pl. e-mail címek használata, e-mailek tárgya, csatolások tartalma, formátuma, mérete, aláírása), ami egyértelművé és egyben szabályozottá tette az ügykezelés folyamatát, valamint az új helyzetnek megfelelően módosítaniuk kellett az engedélyezési eljárás munkafolyamatát.

Földgázalapú decentralizált energiatermelés



Lukácsi Péter, a FŐGÁZ Zrt. osztályvezetője egy kis teljesítményű gázmotorra épülő projektet mutatott be. Mint bevezetőjében elmondta, a Sterling-motorok

még nagyon drágák, az üzemanyagcellák alkalmazásáról nem is beszélve. A gázmotoros, háztartási méretű, kis erőművek 50 kVA-nél kisebb teljesítménnyel viszont már realitást jelentenek.

Olyan felhasználói helyeken érdemes ilyen berendezést létesíteni, ahol minél több folyamatos üzemre van szükség, továbbá nem csúcstermelésekre, hanem állandó szintű termelésre van igény. Uszodákban, kórházakban lehet pl. jól üzemeltetni, az esetleges hőtűltermelést pedig puffertárolóval kezelni.

Üzleti és műszaki tesztelés céljára pilotprojektben egy 120 fős idősek otthona energiaellátását biztosították – mondta Lukácsi Péter –, ahol kedvező körülményként medence és puffertároló is rendelkezésre állt. Magyar gyártmányú, 20 kW névleges elektromos teljesítményű, kondenzációs üzemben működő, 2300 cm³-es, 1500 fordulat/perc adottságokkal rendelkező berendezést választottak ki, ami egyelőre prototípus, egyedi gyártásban készült el. Megoldották a teljes távfelügyeletet és monitorozást, az előforduló hibákat kijavították. Ez a kis méretű motor több figyelmet igényel, mint egy kazán. 2835 órán át működött, a hatásfoka jónak bizonyult. Minél magasabb az áram ára, és minél alacsonyabb a gáz ára, annál jobban megéri az üzemeltetése.

Lukácsi Péter több szempontból is jellemezte az alkalmazott technikát. Mint mondta, a gázmotor erőssége, hogy helyben termel, ami miatt nincs áramszállítási veszteség, magas az összehatásfoka, nagyon gazdaságos és a megújuló energia termelésének módjait jól kiegészíti. Gyengesége, hogy magas az installációs költsége, nagy a helyigénye, állandó hőfelhasználás az ideális, zaj és égéstermék keletkezik. Lehetőséget jelent a jövőre nézve, hogy környezettudatos megoldás, új szolgáltatásokat nyújthat, és minden bizonnyal még fejlődni fog a technika. Veszélyt jelenthet a jövőben, ha a jogszabályi környezet változik, ha a piaci helyzet instabillá válik, vagy ha az engedélyezése megváltozik.

A FŐGÁZ osztályvezetője szerint a versenyképességhez fontos, hogy ezek a berendezések a jövőben alkalmasak legyenek a kereskedelmi forgalmazásra, igazodjanak a felhasználói igényekhez, ismertek legyenek, új szolgáltatásokat nyújtsanak.

– Az engedélyezési eljárása hasonló a gáztervekéhez. A tesztelt motor nettó ára 12 millió forint, ehhez jött még az installáció és a kémény költsége, ami összesen 20 milliós beruházási költséget jelentett. Az évente jelentkező 3-3,5 millió forint üzemeltetési díj mellett a megtérülése 8-10 évre várható – zárta az üzleti adatokkal a FŐGÁZ osztályvezetője.

A program zárásaként Salamon Gáspár tűzvédelmi szakértő elsősorban az új OTSZ-ből adódó követelményeket ismertette a hallgatósággal.

A Szakmai Nap végén elégedetten állapíthattuk meg, hogy idén is kiemelkedően sokrétű, aktuális és gyakorlatias rendezvényt tartott a Gázközösség, amelyért külön köszönet jár a programot szerkesztő és szervező Bayer Károly tiszteletbeli elnöknek.

Tagi konzorcium az E.ON által kiírt munkákra: siker és súlyos tanulságok

**Murányi Sándor, egyesületünk elnöke nagy fába vágta a fejszéjét: az egyesület harminchat tagjával közösen nyújtott be pályázatokat az E.ON-hoz az elkészült gázszelések műszaki át-
vételére és gáz alá helyezésére. A korábbi kísérleteknél szervezettebb, erősebb konzorcium négy területen indult és nyert (a kaposvári és nagykanizsai körzetben végül nem indult), de elnökünk szerint az odáig vezető úton nem diadalmenetben haladtak.**

Alapvetően nem jelentős megbízásról, ha úgy tetszik, nem nagy pénzről van szó – mondta lapunknak Sándor, majd így folytatta: – A pályázati eljárás közben kijött az összes olyan, eddig talán alvó probléma, ami az E.ON pályázati rendszerében, és bizony, ki kell mondjuk, a mi együttműködésünkben is megtalálható és érzékelhető. A pályázat kiírása és kezelése hosszúúra nyúlt, a szerződés megkötése még nem történt meg. Néhány olyan probléma is jelentkezett közben, amelyeket egyszerűbben is kezelni lehetett volna, arra is tekintettel, hogy a Gázközösség és az E.ON erősíteni akarja a partneri viszonyt.

– A pályázati eljárásban a pályázóknak olyan rendszerben kellett előrehaladniuk, amely a legnagyobb vállalatokat jellemzi. Menet közben nagyon sok probléma adódott abból, hogy túlzások vannak a követelményrendszerben. Érdekek és ellenérdekek ütköztek, ütköznek egymással, amelyek a folyamatokat nehezítették, lassították – magyarázta Murányi Sándor, aki világosság tette, azért indította el az igen nagy terheket jelentő konzorcium szervezését, mert a Gázközösség tagvállalkozásai egy részének ehhez jelentős érdekei fűződtek.

– Nem arról van szó – folytatta beszélgetésünket Sándor –, hogy a pályázattal szándékos nehezítés, vagy olyan követelmények támasztása történt, amiket egyébként nem kellene teljesíteniük. Az E.ON pályázatkezelői is látják a sokszor aránytalan követelményeket, de ennek változtatása, arányossá tétele csak felsővezetői szinten kezdeményezhető. Bizonyos pályázati feltételek már eleve jogszabályokban is elő vannak írva a számunkra, ezek ellenőrzése szerintem nem pályázati feladat, arra ott vannak a hatóságok. Persze nyilvánvalóan megkérdezheti a kiíró, hogy a pályázó működése szabályszerű-e, konkrétan jogszabályra hivatkozva kérhet nyilatkozatot annak betartásáról. Kétség esetén kérheti a dokumentumok bemutatását is, és valótlán adatközlés miatt ki is zárhatja a pályázót.



Szakmai Napot levezetni egyszerűbb feladat...

– Fogadóképes felületet, hatékonyabb együttműködési lehetőségeket keresünk az E.ON-nál, ami szerintem az E.ON számára is olyan lehetőségeket kínál, amelyeket még nem használ ki – tért át a jövőre vonatkozó tervekre az elnök. – Nem mondom le arról, hogy megértessem, annak, hogy az E.ON hosszú évek alatt elvárta, hogy az egyesület tagjai képzetek, szervezettek legyenek, eszközöket szerezzenek be, kockázatokat vállaljanak, annak ára van. Az ilyen vállalkozások nem tudnak, helyesebben, nem is akarnak a legolcsóbbak lenni. A vállalkozások fejlesztésébe befektetett pénzt, energiát meg kell fizetni. Most erősen önköltségi ár alatt nyertünk, ez nem üzlet. Ezt a költséget

a tagjaink a fogyasztók jobb kiszolgálásával járó hosszú távú üzleti előny miatt vállalták, bár rövid távon a félégalis munkavégzés és a bérátadással történő átadás jobban megéri. Hasonló gondolkodás lenne célszerű a pályázat kiírói részéről is, bár „a legolcsóbb nyer” követelmény megváltoztatása ellentmond az eddigi gyakorlatnak.

Az elnök fontosnak tartja, hogy a jövőbeni pályázatok esetén egyszerűbb, kevésbé bürokratikus folyamaton kelljen végigmenni. Ezt az igényt már több megbeszélésen és egyeztetésen is jelezte. A pályázattal és az együttműködés javítása közös érdek, sok energiát lehet vele megtakarítani mindkét oldalon.

Sándor nagyon tanulságosnak tartja a konzorciumban indult vagy az indulási szándékot fontolgató, de végül visszalépő, lemaradó egyesületi tagok magatartását is. Mint mondta, a konzorcium megszervezése igen bonyolult munka volt, aminek során a vállalkozók karakterei jól kirajolódtak. Voltak nagyon felkészült, elsősorban együttműködő, segítő vállalkozók, ahogyan nevezte, az „evezők”, és voltak, akik kivártak, „csak utaztak”. Voltak, akik a követelményeket rendben teljesítették, és voltak, akik nagy késéssel vagy hiányosságokkal adták be az anyagokat. És ezek közül is voltak, akik nagyon meg akarták magyarázni...

A Gázközösség most társult konzorciumi tagvállalkozásai már eldöntötték, hogy a jövőben is ebben a formában szeretnének pályázni. Mint az elnök fogalmazott, nem engedhetik meg maguknak, hogy ne ezt tegyék, ugyanakkor az is fontos, hogy az egyesület minél több tagvállalkozása csatlakozzon a pályázatokhoz, amelyek összetett egyeztetési feladatai miatt az internetes kommunikáció eszközeit kell használniuk, hogy minden átlátható és gyors legyen.

MEGHÍVÓ

**2015. november 12–14 között tartja
a Magyar Épületgépészek Szövetsége 25. születésnapját.**

Tagszervezetünk, a Gázközösség tagjait is meghívjuk az ünnepi programjára.
A részletekkel szeptemberben jelentkezünk.



Innovatív szerelések, legjobb tervezők

Egyesületünkben köztudott, hogy az E.ON támogatásával minden évben pályázatot írunk ki a leginnovatívabb szerelésekre és a legjobb tervezői tevékenységre. A 2014-ben megvalósult kivitelezések elbírálása után három kivitelező cég kapott díjat: 1. GLT Delta, 2. Fűrman Kft., 3. Wessják Zsolt. 2014-es terveik alapján az E.ON munkatársai három tervezőt javasoltak elismerésre: 1. Wessják Zsolt, 2. Lipták Tivadar, 3. Gyurkovics Imre. Munkájukról és pályázatok tartalmáról kérdeztük a díjazottakat.

A 3D-s terv is segített

Állandó hőmérséklet és páratartalom, a többi mellett ezt a két paramétert kellett garantálnia abban az 1200 négyzetméteres gyártócsarnokban, amellyel a pécsi GLT Delta Kft. megnyerte a 2014. év leginnovatívabb szerelése díját.



A pécsi Hauni Hungária Kft. egyik gyártócsarnokában új csiszolótechnológiát akartak beépíteni, igen szigorú épületgépészeti feltételekkel – mondja a cég vezető munkatársa, a kivitelezést irányító Csöke László. A csarnokban állandó 21 Celsius-fokra és 50 százalékos páratartalomra volt szükség. Hogy ezt elérjék, egy 40 000 és egy 3500 m³/h teljesítményű légkezelőt alkalmaztak, melynek hőellátását négy darab 125 kW-os teljesítményű Viessmann gázkazán, hűtési igényét két darab 200 kW-os Daikin folyadékűtő biztosítja.

A GLT generálkivitelezőként vállalta el a munkát, a beruházás összértéke több százmillió forint volt. – A beruházás külön nehézsége volt, hogy egyrészt nagyon ritka az ekkora volumenű munka, másrészt szinte rekordidőnek számító három hónap alatt kellett teljesíteni – magyarázza Csöke László, majd hozzáteszi, mindenképpen szeretné megemlíteni, hogy az építészeti terveket a pécsi Építész Kör Kft. szállította, míg a gépészeti tervezést a Pince Stúdió Kft. végezte. A tervezőkkel egyébként a teljes kivitelezés során folyamatosan konstruktív kapcsolatban voltak.

A projekt érdekessége még, hogy a GLT Delta munkatársai a beépítendő berendezések

elhelyezéséről pontos 3D-s terveket készítettek, amelyek több helyen megmutatták, hogy a rendelkezésre álló tér nem elég a gépészeti szerelésekhez, ezáltal az építészeti terveket is módosítani kellett.

– Érdekes és szakmailag is kiemelkedő munka volt ez, hiszen még a megrendelőnél is nagyon ritkán zajlik le ilyen mértékű technológiai beruházás. Az eltérést alig engedő üzemeltetési paraméterek is különlegessé tették a feladatunkat – zárta beszélgetésünket Csöke László.

25%-os energiamegtakarítás: műemléki épületben is lehet

A szekszárdi székhelyű, jelentős múltra visszatekintő FÜRMAN Kft. érdemelte ki a leginnovatívabb szerelés kategóriában a második helyet. Elismert munkájuk során voltak éles helyzetek, de sikeresen megoldották azokat.



A pécsi püspöki palota kazánházának rekonstrukcióját kellett elvégezni, mely megbízást pályázat útján nyertek el. Mint azt Füredi Ferenc, a cég ügyvezetője elmondta, bár a püspöki rezidenciát néhány évvel ezelőtt felújították, a 25 éves, túlnyomásos, álló gázkazánok a korrózió miatt kilyukadtak, ezért a helyzet azonnali beavatkozást igényelt. – Nehezítette a beruházást, hogy a meglévő vezetékeket meg kellett tartani, valamint a meglévő hőleadók szabályozási körében figyelembe kellett venni többek között a kis paplakok szeparált fűtési lehetőségét – magyarázza Füredi Ferenc.

A cégnél úgy döntöttek, hogy Viessmann fali kondenzációs kazánokat és új, kisebb gázmérőt építenek a rendszerbe. – Indokolt volt a lemezes hőcserélő alkalmazása, mert ezzel tudjuk kiküszöbölni a régi fűtési rendszerben lerakódott szennyeződések bejutását a kazánköri rendszerbe, azaz meghibásodás esetén külön kizárható lesz a részterület – mondja a cég ügyvezetője.

A munkák során két darab 100 kW-os kazánt építettek be, melyek számítógép által vezérelve kaszkád üzemmódban működnek, így intelligensen kiegészítik és ezáltal kímélik egymást. A kazánokban úgynevezett modulációs égő van, amely a valós terheléshez igazítva a láng nagyságát, számottevő energiamegtakarítást fog eredményezni a megbízó számára, Füredi Ferenc számításai szerint minimum 25 százalékosat.

A munkát nehezítette, hogy mivel műemléki épületről van szó, a kéményen nem lehetett változtatni, ezért Németországból hoztattak 200-as átmérőjű, flexibilis, saválló csöveket, melyeket behúztak a meglévő kéménybe.

A beruházás tehát két szempontból volt érdekes és szakmailag különleges: egyrészt a kazánokat védtek a hőcserélővel, másrészt a füstelvezetés megoldásában, mely során a műemléki feltételeknek is meg kellett felelni.

Mindkét versenyben egy-egy díj!

Két díjat is kapott idén pécsi tagtársunk, Wessják Zsolt. Ő lett a 2014-es év legjobb tervezője és a leginnovatívabb szerelés kategóriában is harmadik helyezést ért el.



Wessják Zsolt 1991 óta egyéni vállalkozó Pécsen. Általában két alkalmazottat foglalkoztat, akik a szereléseket végzik, míg ő a tervezéseket és a szakmai munkát felügyeli. Kern János 23 éve, Stang Péter 12 éve dolgozik a vállalkozásában.

Elsősorban Pécssett vállal megbízásokat, de Baranya megyei megkereséseket is fogad. Úgy véli, kitaposott út számára, hogy leginkább lakossági ügyfeleket szolgál ki. – Rossz tapasztalataim vannak a közületi, vállalkozói megbízásokkal kapcsolatban, a fizetési fegyelem és az együttműködés tekintetében – részletezi tapasztalatait Zsolt, aki, mint mondja, soha nem hirdette vállalkozását a klasszikus módszerekkel, hanem az elégedett ügyfelek egymás között szokták őt ajánlani, és ennél, hitvallása szerint, nem kell jobb reklám.

A hazai gázipar helyzetét a szolgáltatást befolyásoló jogszabályok hektikussága miatt nehéznek ítéli meg, ugyanakkor úgy véli, mintha egy kicsit már tisztulna a kép, ugyanis, bár az elmúlt időszakban nagyon sok volt a változás, mostanra már talán valamelyest stabilizálódott a jogi környezet. – Én általában nem szoktam ágálni, elfogadom a meglévő kereteket, de talán ez már egy kicsit a korom és a tapasztalataim miatt is van – teszi hozzá. Ugyanakkor az állami szerepvállalást az egyetemes szolgáltatás területén aggályosnak tartja, véleménye szerint sok probléma lesz ebben az új helyzetben. A szakma aktuális kérdéseivel kapcsolatban fontosnak és üdvöztetőnek tartja azt az EU-s irányelvet, amely előírja a kondenzációs kazánok kötelező használatát. – Ez nemcsak szakmailag indokolt, hanem a végfelhasználók üzemeltetési költségeinek csökkenése miatt is elengedhetetlen, a jövő egyik legfontosabb kérdése – hangsúlyozza a szakember.

A Leginnovatívabb szerelés kategória harmadik helyezését a baranyai Sombereken elvégzett családi ház épületgépészeti beruházása miatt kapta Zsolt.

Egy fiatal férfi költözött be idős szülei családi házába, azonban előtte a komplex építészeti és épületgépészeti felújítás mellett döntött. A vízellátás és csatornarekonstrukció mellett tipikus mai elvárásokat fogalmazott meg: modern gázfűtés és vegyes tüzelésű kazán mellett legyen előkészítve egy jövőbeni beruházás, a napkollektoros rendszer is valamint a fűtés legyen teljesen padlófűtéssel megoldva.

A használati meleg vizes ellátásra egy bivalens indirekt tárolót helyeztek üzembe, amelyet mindkét kazán képes kiszolgálni a pillanatnyi üzemállapotnak megfelelően.

Az ügyfél másodlagosenergiahordozó-igénye fa volt, így a hőtermelő berendezés egy puffer-tartályon keresztül látja el a fűtési igényeket. A rendszer egyébként vízlágyítást is kapott. A teljes kivitelezési költség mintegy hárommillió forint lett.

Sokadik alkalommal kapott díjat

Már többször kapott elismerést a Gázközöségtől tervezői munkáiért. Először 1999-ben első helyezést, aztán volt még egyszer első, később második és harmadik helyezett is, míg a tavalyi évben végzett munkái kapcsán ezúttal újra második lett.



Lipták Tivadar 1979-ben szerzett épületgépész üzemmérnöki diplomát Pécssett, az akkori Pollack Mihály Műszaki Főiskolán. Feleségével 1993-ban alapították meg családi vállalkozásukat, a BÁLINT 2000 Kereskedelmi és Szolgáltató Bt.-t.

Mint elmondta, tervezői munkája során elég széles spektrumú feladatokkal találkozik: például családi házak, csarnokok komplett épületgépészeti tervét, gőzfejlesztő konténer, alumíniumolvasztó kemence telepítési tervét kellett elkészítenie az elmúlt években.

– Egyre több a megrendelés az épületgépész piacon, de tapasztalataim szerint elsősorban a korszerűsítések, gazdaságosabb üzemű gázfelhasználó berendezések beszerelése kapcsán – mondja Lipták Tivadar. – Úgy látom, egyre többen tesznek is azért a felhasználók közül, hogy energiamegtakarítást érjenek el.

A szakember véleménye szerint komoly megbízásszámot lehet elérni a 100 m³/óra feletti névleges teljesítményű földgáz-elszámolási mérővel rendelkezők körében, akik szeretnének 100 m³/óra alatti elszámolási mérővel rendelkezni, mert ebben a kategóriában alacsonyabb tarfiával lehet gázt vásárolni.

Ugyanígy mozdultak meg azok a fogyasztók, akik a 20 m³/óra feletti névleges teljesítményű elszámolási mérő kategóriába tartoznak, és a versenypiacon vásárolják a földgázt, ugyanis az ez alattiak egyetemes szolgáltatási szerződésre jogosultak, ugyancsak kedvezőbb tarifával. Ezek a végfelhasználónál felmerülő igények pedig mind-mind korszerűsítési döntést feltételeznek, ami megbízásokat jelent szakmánk piacán.

Komoly problémának látja ugyanakkor, hogy a hatályos 11/2013-as NGM-rendelet 2. mellékletének (Műszaki Biztonsági Szabályzat) ér-

telmezésében nincs összhang a földgázelosztói engedélyesek között. Több szolgáltató területén dolgozik, és azt tapasztalja, hogy a földgázelosztói engedélyesek műszaki kézikönyveiben, technológiai utasításaiban más és más módon értelmezik a rendelet előírásait, sokszor szigorúbb szabályokat alkotva (a MÉGSZ rendeletalkotásban résztvevő szakemberével történt beszélgetésekre alapozva) a rendeletalkotók szándékánál – említi végül egy megoldandó szakmai problémát Lipták Tivadar.

Kis- vagy nagyberuházás: ugyanolyan fontos

Két évvel ezelőtt is kapott már elismerést a tervezői kategóriában Gyurkovics Imre, ezúttal a harmadik lett.



Akkor is, most is váratlanul ért a díj, de nagyon jól esett – mondja a Dunaújvárosban tevékenykedő tagunk. A Dunaflex Bt.-t tulajdonló és ügyvezető Gyurkovics Imre elsősorban lakossági piacra dolgozik. Véleménye szerint „csupán” megbízhatóknak kell lenni, és a munkák jönnek. Ez persze amiatt is van, ahogyan a szakember fogalmaz, mert a hazai épületgépészeti rendszerek legnagyobb része bizony mára 20-30 éves lett, így éppen időszerű a teljes rekonstrukciójuk.

Gyurkovics Imre alapvetően tervezési tevékenységet végez, immáron több mint 20 éves tapasztalattal. A Dunaflex Bt.-t 1999-ben alapította, azóta egyben ügyvezetője is. – Cégünk a tervezéstől a kivitelezésen, műszaki átvételen át a bekapcsolásig komplett szolgáltatást nyújt Dunaújváros környékén. Ezenfelül több gázközösségi kivitelező kollégának tervezek már hosszú évek óta.

Az elmúlt évek során nem sokat változott a hazai épületgépészeti piac. – Az új beruházások még mindig váratnak magukra, én azonban optimista vagyok – magyarázza Gyurkovics Imre, aki úgy véli, számára fontos, hogy ugyanolyan elégedett legyen az az ügyfél, aki néhány százezer forintos korszerűsítést tervez elvégezni, mint az, aki tízmillió forintos rendszert szándékozik telepíteni.

Szeptemberben alakul meg az Áramközösség

Már 2010-ben felmerült, hogy a Gázközösség mintájára magas szintű partneri együttműködő szervezetet alakítanak az érintett vállalkozások. Mára bátran kijelenthető, lesz ilyen. Az új szervezet, az Áramközösség várhatóan szeptember elején alakul meg.

– A szándék már megvolt, azonban az ezt követő szervezeti változásokat még meg kellett várni, így idén, várhatóan szeptemberben megalkalul az áramos vállalkozókat tömörítő jogi szervezet – jelentette be lapunknak Bayer Károly, a Gázközösség tiszteletbeli elnöke, aki hoztatta, a döntést megelőzően az E.ON országos területein működő, meghatározó vállalkozáso-

kat kerestek meg, hogy kikérjék a véleményüket. A visszajelzés pedig egyértelműen kedvező volt.

Az E.ON szakterületi vezetői is támogatásukról biztosították a kezdeményezést, hangsúlyozva, hogy az új szervezettel sokkal hatékonyabban és magasabb színvonalon tudják majd kiszolgálni az ügyfeleket, márpedig ez a legfontosabb.

– Az Áramközösséghez csatlakozó vállalkozások egyfajta kinyújtott karjai társaságunknak, ezért is fontos, hogy minél szorosabban együtt tudjunk működni – mondta Somlai Róbert, az E.ON marketingszakértője. – Eddig nem volt egy önálló jogi formában működő rendszer, ugyanakkor ezek a partnereink fontos kommunikációs erővel is bírnak az ügyfelek felé, akik számára a

személyes kapcsolatok révén további szolgáltatásokat közvetíthetnek.

Ezt erősítette meg Bayer Károly is, aki szerint az együttműködés során persze fontos az, hogy mind az E.ON, mind a vállalkozások nyeresjenek, de végeredményben az ügyfél számára kell a legtöbb hasznot felmutatni, mint például a gyors elérhetőség, napi szintű információk, hatékonyságjavító szolgáltatások, újdonságok közvetítése.

– A megalakulást két lépésben tervezzük – mondta Bayer Károly. – A július eleji találkozónk után, amelyen előkészítettük az alapszabályt és a technikai részleteket, szeptember 10-én már személyesen találkozunk azokkal az áramos vállalkozásokkal, akikkel együtt megalapítjuk az önálló jogi személyként működő egyesületet is, a kötelező alapdokumentumokkal és a tisztségviselők megválasztásával együtt, aztán indulhat a közös munka.

Felkészülés az új energiahatékonysági követelmények bevezetésére

Két európai uniós rendelet (direktíva) alapján 2015. szeptember 26. után már csak olyan helyiségfűtő és kombinált (fűtés és melegvíztermelés) készülékek, valamint vízmelegítők hozhatók forgalomba, amelyek a rendeletekben részletezett szigorú energiahatékonysági és a hangteljesítmény-szintre előírt követelményeknek megfelelnek.

A 813/2013. és a 814/2013. EU-rendeletek a legfeljebb 400 kW mért (névleges) hőteljesítményű helyiségfűtő és kombinált fűtőberendezések (813/2013. EU), valamint a vízmelegítők és a 2000 liternél kisebb űrtartalmú melegvíztároló tartályok (814/2013. EU) környezettudatos tervezésére vonatkozó forgalomba hozatali és üzembe helyezési követelményeket állapítják meg, de nem vonatkoznak a szilárd tüzelőanyaggal és a főleg biomasszából előállított biogázzal üzemelő készülékekre, valamint a legalább 50 kW maximális elektromos teljesítményű kapcsolt helyiségfűtő berendezésekre.

A fentiek mellett hatályos a 811/2013. EU-rendelet is, amely előírja, hogy az új követelményeknek való megfelelést a készüléken feltüntetett energiahatékonysági címkén is be kell mutatni.

Kivételt a rendelet – átmenetileg – csak a gyújtókéményekbe kötött, gravitációs égéstermék-elvezetéssel rendelkező készülékekkel tesz. Ilyen beépítésre továbbra is forgalomba hozható lesz a jelenleg érvényes nemzeti szabályozásnak megfelelő kivitel.

Nem egyértelmű, hogy a forgalomba hozatali tilalom csak a szeptember 26-a után gyártott készülékekre vonatkozik-e. A gyártó vagy a kereskedő (importőr) raktárában lévő, a jelenlegi forgalmazási feltételeknek megfelelő készülékek ebben az esetben még forgalomba hozhatók és üzembe helyezhetők lennének szeptember 26-a után is. Ennek megfelelően a II. Nemzeti Szakmai Fórum ajánlásában 2 év átmeneti idő szerepel, ami alatt a raktáron lévő készülékek még forgalmazhatók, de azzal a feltétellel, hogy azokat 2017. szeptember 26. előtt üzembe is helyezik.

Fontos figyelembe venni, hogy a rendelet hatályba lépése után a készülékek energetikai hatásfokát nem az eddig szokásos alsó fűtőértékkel kell számolni, hanem a kondenzációs hőnyereséget is figyelembe vevő, felső fűtőértékkel (bruttó fűtőérték, GCV), azaz az égéshővel. Megszűnnek tehát a „100% feletti hatásfokú” készülékek. A rendelet emellett a helyiségfűtő tüzelőkazánok és kombinált tüzelőkazánok esetében külön köve-

telményt ír elő a névleges terhelésen mérhető hatásfok és a 30%-os részterhelésen mérhető hatásfok százalékban kifejezett, súlyozott átlagára (szezónális hatásfok).

Nézzünk a szeptember 26-án életbe lépő követelményértékek közül néhányat

- Helyiségfűtő és kombinált tüzelőkazánok esetén
- A legfeljebb 70 kW hőteljesítményű berendezések /kivéve b) pont/ helyiségfűtési szezonális hatásfoka nem csökkenhet 86% alá.
 - A legfeljebb 10 kW hőteljesítményű, B1 típusú fűtőkazánok és a legfeljebb 30 kW hőteljesítményű, B1 típusú kombinált kazánok szezonális hatásfoka nem csökkenhet 75% alá.
 - A nagyobb, mint 70 kW és legfeljebb 400 kW hőteljesítményű berendezések 100%-on mért hatásfoka nem csökkenhet 86% alá, míg a 30%-on mérhető hatásfokuk nem csökkenhet 94% alá.

Látható, hogy az új szabályozásnak kizárólag a ma ismert legkorszerűbb, kiváló minőségű berendezések felelnek meg. A helyiségfűtő gázkazánok körében – a lehetséges kivételektől eltekintve – pedig csakis a zárt rendszerben üzemelő, kondenzációs kazánok. 2015. június 29.

Gyárfás Attila ügyvezető elnök MÉGSZ

Amikor egy szervezet lassabban változik, mint a környezete...

Somodi Gábor, az E.ON október 1-jétől átszervezett hat gázhálózati üzemének munkáját irányító és támogató gázhálózati régió vezetője. Épületgépész mérnök és közgazdász. A PMMF-en '98-ban végzett, és a DDGÁZ Rt. volt az első munkahelye. A pécsi üzemben Berta Márton vezetése alatt töltött el hosszabb időt a hálózati karbantartó részleg vezetőjeként. Mint mondta, élmény volt számára a gázvezetékek, a gázszag és a fáklyagyújtások világa.

2006-ban megbízott székesfehérvári üzemvezető, 2007-től – már az E.ON új szervezetében – szekszárdi régióvezető, ezzel párhuzamosan a Kiskungáz Zrt. igazgatóságának elnöke is. 2007-től szervezetfejlesztési projekteken is részt vesz, 2013-tól a Fejér, Veszprém és Tolna megyéket magába foglaló középrégió vezetője.

– Amikor a DDGÁZ-hoz érkeztem, alakulófélben volt a Gázközösség – emlékezik vissza. – Kérdeztem is *Koncz Lászlótól*, aki részt vett a szervezésben, hogy miért fontos ez, hiszen mindenki rá akar csatlakozni a gázszolgáltatásra. Azt mondta, azért, hogy telekhatáron belül is tudjunk az ügyfelek igényeire válaszolni. Abban az időben dübörgött a gázszolgáltatás, sorra kapcsoltuk be az új településeket, a gazdasági válság óta azonban csökken az elosztott mennyiség, valamint növekednek az adóterhek. Évekig nem tulajdonítottunk nagy jelentőséget ennek, ezzel meg azzal magyaráztuk a romló mutatókat, de most már igencsak fáj a tartós visszaesés. Ma már a hat megyében számos fogyasztónk nem vételez gázt, és az adatokból látható, hogy sokan a földgáz mellett más energiaforrást is felhasználnak. Amikor ide jöttem, a Gázközösség tagjai a bevételeik 80-90%-át a gázszerezésből szerezték, ma már csak a 10-15%-át. Az elmúlt években egyre inkább jellemző lett, hogy nem könnyítettük a hálózatra csatlakozást, hanem szabályzatokkal nehezítettük.

Folytatás a 2. oldalon »

Szókimondó elnöki értékelés és jobbító szándékok a nyári közgyűlésen

A Gázközösség évi rendes közgyűlését, amelyet ezúttal a Somogy megyei Patca község szabadiós parkjában tartottunk, *Bayer Károly* tiszteletbeli elnök vezette le, aki a napirend – elnöki beszámoló, bizottságok beszámolója, alapszabály módosítása, egyebek – elfogadása után adta át a szót *Murányi Sándornak*.



Idén is sokan jöttek el a közgyűlésre

Az elnök a szakmai rendezvények és megyei fórumok értékelése után az utóbbi évek legnagyobb projektjének tapasztalatait ismertette: a 2014-ben a gázmérőhelyi tevékenységek tekintetében kiírt pályázaton történő eredményes szereplés céljából szervezett meg a Gázközösség elnöke egy, a tagok egy részéből álló konzorciumot. A cél az volt, emelte ki Murányi Sándor, hogy akik évekig készültek ezekre a munkákra, ne essenek ki. A nyereshez nagyon le kellett engedni az árakat, így végül a hat pályázatból négyben indulva négyben nyert is a konzorcium, amely 36 vállalkozást és ezeken belül 72 munkavégzőt foglalt magába. A pályázás során több száz dokumentumot kellett megírni vagy kitölteni és átadni.

Az elnök szerint néhány tag egyedül is könnyedén pályázhatott volna, mert olyan felkészültek voltak, de vannak olyan tagok is, akik egyedül nem tudták volna végigcsinálni a csaknem egy évig tartó eljárást. A konzorciumi tagok többsége csak sok segítséggel felelt meg a követelményeknek. A legnagyobb eredménynek azt látja Murányi Sándor, hogy sikerült segítséget nyújtani az egyesületi tagoknak a felzárkózáshoz, és hogy mások nem vitték el a munkát. A megkötött szerződést egyoldalúnak nevezte, azonban azt is elismerte, hogy az eljárás során jóindulatot és segítőkészséget tapasztalt.

Folytatás a 2. oldalon »

Szókimondó elnöki értékelés és jobbító szándékok a nyári közgyűlésen



Kirch Ervin, Czétány László és Köröztös Imre a közgyűlés utáni rögtönzött elnökségi ülésen

Folytatás az 1. oldalról

Az elnök szerint az engedélyesnek egyszerű, átlátható szabályokat kellene alkotni, és az „adok és cserébe kapok” egyensúlyát kellene megteremteni. Mert a Gázközösség tagjainak többsége élcsapat, korábban a DDGÁZ, majd az E.ON ösztönzésére is sokat költöttek fejlesztésekre, és jogosan várják el ennek elismerését, értékelését.

Az elnök kitért az Apró lépések projekt témaköreire is, amelyek az alábbiak voltak. Ezek egy részére megszülettek a válaszok és megoldások.

- Kell-e mágnesszelep?
- Kell-e a drága nyomásmérő óra?
- Mi lesz a tervkonzultációval?
- Az utasítások nyilvánosság tétele.
- A fogyasztók tájékoztatása a visszahívások menetéről.
- A szerződések önkényes megszüntetésének megváltoztatása az E.ON Gázközösség tagjai között.
- Külön ügyintéző a gázközösség tagjai számára az ügyfélszolgálaton.

Beszéde végén Murányi Sándor arra figyelmeztette a tagokat, hogy a fogyasztók igényei és kommunikációja jól érzékelhetően változik. A változások egyik forrása, hogy az idős emberek helyére fiatal ügyfelek lépnek, akik új módszereket igényelnek. Új fogyasztói réteg alakul ki, akikkel másféleképpen kell viszonyulni.

Tóth László, az E.ON munkatársa is rövid tájékoztatást adott a közgyűlésnek. Többek között vázolta, hogy miért volt szükség a konzorcium létrehozására, továbbá a tagok a megfelelő internetes felületen kérhetnek az ügyfélszolgálatról időpontot, és ezután pontosan fogadni is fogják őket. Elmondta, hogy az E.ON-nál töreksenek a tagok munkájának megkönnyítésére, a folyamatok gyorsítására – például az önatvéltel is minél több tag számára biztosítani szeretnék –, de ez sok esetben nem egyszerű feladat. Több hozzászóló is szorgalmazta, hogy a tagok felkészültebb munkatársakkal és gyorsabban végezhesék a szükséges adminisztrációt az E.ON-nál.



Az ebéd közbeni beszélgetések is fontosak

Somlai Róbert, az E.ON Energiakereskedelmi Kft. munkatársa hozzászólásában jelezte, hogy tanulságosnak tartja a felszólalásokban megfogalmazott javaslatokat, kéréseket. Felhívta a figyelmet arra, hogy az E.ON magyarországi cégei is nemzetközi szinten eldöntött beszerzési szabályok szerint működnek, amire nincs ráhatása a hazai E.ON-vállalatoknak. Az ügyfélszolgálati folyamatok fejlesztésére viszont nagyobb esély van. Mint mondta, a Gázközösséggel való együttműködés az E.ON vezetői szintjein is figyelmet kap, és az Áramközösség megalakulásával ez tovább fog erősödni.

Somlai Róbert tájékoztatott arról is, hogy az E.ON Energiakereskedelmi Kft. jutalékot kínál a tagoknak a versenypiaci ügyfelek körében végzett értékesítést segítő munkáért. Olyan ügyfelekről vár a kft. információkat, amelyek jelenleg más szolgáltatótól veszik igénybe az áram- és/vagy gázszolgáltatást. A közgyűlés jóváhagyta, hogy az E.ON-nal a tagok ilyen jellegű együttműködést is folytassanak.

A közgyűlés meghallgatta az etikai, valamint a számvizsgáló bizottság jelentését, majd módosította az egyesület alapszabályát (ez csak a bírósági jóváhagyás után lesz jogerős, ami lapzártánkig nem történt meg).

A közgyűlés zárásaként jelentették be, hogy az egyesület munkáját hosszú évekig támogató Takács Gyuláné, aki tiszteletbeli tagja is az egyesületnek, befejezi a munkát, és nyugdíjba vonul. Etelka személyesen búcsúzott el a tagoktól, akik nevében az elnök köszönte meg a munkát, és fejezte ki jókívánásait.

Amikor egy szervezet lassabban változik, mint a környezete...

Folytatás az 1. oldalról

– Kik kezdeményezték a fordulatot?

– Egy éve megújult felső vezetés állt föl, akik új szemléletet hoztak a működésünkbe, zászlónkra



az együttműködést, az ügyfélközpontúságot és az innovációt tűztük ki. Egy közgazdászt idézve: „Mert ha egy szervezet lassabban változik a környezeténél, akkor annak vége látható közelségben van.” A jövőben sokkal nagyobb érzékenységgel kell figyelniünk és reagálnunk a fogyasztói igények változására, a szolgáltatásunkat fogyasztóbaráttá kell tennünk.

Ebben a Gázközösség tagjai is fontos szereplők, hiszen a megrendelőkkel ők találkoznak személyesen. Nagy hatással vannak a döntéseikre, hiszen hiteles szakemberként tekintenek rájuk az ajánlatkérő ügyfelek.

– Az egyesületben vannak jócskán elégedetlen hangok az E.ON-nal kapcsolatban.

– Sajnos most azt látom, hogy egymásra mutogatunk, de csak akkor leszünk eredményesek, ha partnereként dolgozunk tovább. A partneri viszonyban felnőtt-felnőtt helyzet van, nem utasítások és túlszaporodó szabályok alakítanak egy felnőtt-gyerek viszonyt. Azt kristálytiszán kell tudnunk, hogy mi az, amit nem lehet,

az összes többi pedig lehessen csinálni. Most úgy szabályozunk, hogy mi az, amit lehet. Ebben nincs benne a biztatás, hogy gondolkodj. Nyerőnyerő helyzetet kell kialakítanunk a közös célok érdekében. Olyan érdekközösséggé kell alakulnunk, amelyben mindenki megtalálja a számítását. Sokat gondolkodom rajta, hogy ez a házas-ság még megjavítható-e, vagy már annyi tüske van a felekben, hogy nem érdemes folytatni. Úgy látom, a versenyképességünket csökkentette, és azért hiba volt, hogy a földgáz-értékesítés összes szereplőjét nem fűztük egybe. Az értékláncba a gázkészülék-forgalmazó beletelheti a jó árat, a bank a finanszírozást, a gázszelő a szaktudását, az E.ON pedig a felgyorsított folyamatát. Egykor tudtunk gyorsan működni, most is meg tudjuk csinálni!

Közösen kell gondolkodnunk, és a közös hajóban mindenkinek húzni kell az evezőket. Tudom, hogy kevés, ha ígérjük, hogy változtatunk a folyamatokon, most már konkrétumokat kell le tennünk. Az E.ON részéről ügyfélbarát, korszerű megoldásokat fogunk mutatni, amelyeket a Gázközösség tagjai az ügyfeleknek hitelesen kommunikálhatnak.

– Ön egy földgázszelő cégben vezető. Miért érdekli a céget ennyire az értékesítés?

– Ha az adott hálózati infrastruktúránk egyre kevesebb fogyasztót szolgál ki, akkor a fix költségek

erre a csökkenő fogyasztói számra terhelődnek rá, amitől egyre drágább lesz a szolgáltatás. Süllyedő spirálba kerülhet a cég. Ha mi, elosztók, az együttműködés során közreműködünk abban, hogy partnereink új, korszerű ismeretek birtokába jussanak, akkor ők munkájuk során versenyképes, innovatív, földgázzal üzemelő megoldásokat tudnak ajánlani ügyfeleiknek. Ennek következtében reális esély van az értékesített földgáz mennyiség növekedésére. A földgázzal üzemelő buszok is egy ilyen példa, Kaposváron már negyven üzemel, Székesfehérváron földgáz-kutat fogunk üzemeltetni. Alapérdeklünk, hogy a gázelosztásban legyen potenciál és jövő, meg kell találnunk azokat a megoldásokat, amelyek ezt biztosítják. Most korszerűtlenek vagyunk, ezért nincs más út, mint a változás az E.ON-ban és az E.ON–Gázközösség kapcsolatban is. Ezzel kelek és fekszem.

– Melyek azok a lépések, amelyekkel a következő hónapokban az egyesület tagjai is találkozni fognak?

– Készül a diagnózisunk. Minden 2015-ös új ügyfelünk véleményét megkérdezzük a tapasztalataikról, és a Gázközösség tagjait is az új bekapcsolás folyamatáról. Mi nincs rendben, mit javasolnak? Január végére meglesznek az eredmények, és ezeket is figyelembe véve meglesz a tervünk, hogy min kell változtatnunk, lesz úti-tervünk, amelynek a megvalósítása során szorosabb kapcsolatot kívánunk kialakítani a Gázközösséggel. Mindezt természetesen az egyesület elnökségével is egyeztetni, elemezni fogjuk.

Január 1-jétől érkezik a FŐGÁZ

Változnak a szerepek, folyamatok

Mint ismeretes, január 1-jétől az E.ON ügyfeleket átvéve, egyetemes szolgáltatóként a FŐGÁZ Zrt. földgáz-kiskereskedelmet fog folytatni Somogy, Tolna, Zala, Veszprém, Fejér és Baranya megyében. Emiatt bizonyos szerepek és folyamatok megváltoznak, tudtuk meg Hahn-Kovács Zsanettől, az E.ON folyamatgazdájától.

A mintegy 600 ezer földgázfogyasztó számára a legalapvetőbb változás az lesz, hogy a számlájukat a FŐGÁZ-tól fogják megkapni. A fogyasztóknak a jövőben két szerződése lesz, egy hálózathasználati szerződés az E.ON-nal és egy egyetemes szolgáltatási szerződés a FŐGÁZ-zal. Az E.ON továbbra is illetékes marad a mérőkkel, nyomásszabályzókkal, vezetékekkel kapcsolatos

ügyekben, így a szüneteltetés, új bekapcsolás, mérőleolvasás, mérőcsere, mérőhiba bejelentése, hibabejelentés továbbra is hozzá fog tartozni.

Új bekapcsolás esetén a földgázigény bejelentéséhez is két nyomtatvány kitöltésére lesz szükség, egy E.ON-os (Földgázigény bejelentése bekapcsoláshoz) és egy FŐGÁZ-os nyomtatványra (Ajánlatkérés földgázszolgáltatás igénybevételére), és két szerződést kell majd a jövőben megkötni. Ezeket az E.ON-hoz kell visszajuttatni. A szerződések megkötése után a szerelési nyilatkozatot továbbra is meg kell mutatni az üzem munkatársának. Ezután történhet meg a műszaki-biztonsági ellenőrzés, és utána lehet a mérőt felszerelni az ügyfélnél. Újdonság, hogy a Gázközösség szerelője január 1-jétől csak azon helyeken

szerezhet fel mérőt, amelyre vonatkozóan megrendelést kapott az E.ON új szerelői portálján. Ugyanezen az internetes felületen kell majd készre is jelelni (visszajelenteni) a mérőfelszerelést. Az is változás január 1-jétől, hogy szüneteltetés esetén is csak a szerelői portálon megkapott megbízás alapján lesz leszerelhető a mérő.

A FŐGÁZ-zal az E.ON hónapok óta egyeztetni a folyamatait és a január 1-jétől folytatandó munkamegosztást és ügyviteli kommunikációt. Ez nagyon pontosan meghatározott kódok alkalmazásával fog zajlani, ezért a hibák elkerülése céljából a Gázközösség tagjainak is nagy figyelemmel kell majd az új webes ügyintézési felület adatlapjait kitölteni – emelte ki Hahn-Kovács Zsanett. Az új felület használatához az E.ON tájékoztatást fog adni. A FŐGÁZ a nagyobb városokban ügyfélszolgálati irodákat nyit, és bizonyos egyszerűbb ügyeket a postákon is lehet majd intézni.

Ahol a partneri együttműködésnek sok évtizedes hagyománya van

Régóta tudjuk, hogy Németországban a vállalkozások és az energiaszolgáltatók között hagyományosan szoros és intenzív partneri együttműködés létezik. Gondolta volna, hogy a mintegy 1,8 millió lakosú Hamburgban és környezetében öt energiaközösség (három gáz- és két áramközösség) működik? **Bayer Károly**, a Gázközösség tiszteletbeli elnöke tett látogatást az egyik szervezetnél.

Az E.ON-nal szoros partnerségben együttműködő energiaközösségek közül október elején a Hamburgi Gázközösségnél tett szakmai látogatást Bayer Károly. Tiszteletbeli elnökünk lapunknak elmondta, hogy az említett három gázközösségnek összesen 1600 tagja van. A Hamburgi Gázközösség alakult legrégebben, kerekén 80 évvel ezelőtt, tagjainak száma 840. Az első áramközösség hatvan évvel ezelőtt alakult, jelenleg ötszáz tagja van, a második pedig csak néhány hónapja. – Hasonló a működésük és a tagság összetétele, mint a mi szervezetünknel tapasztalható

– tette hozzá Bayer Károly. – Elsősorban kis- és középvállalkozások lépnek be, de megtalálhatók a szerelőkön kívül a szakma más képviselői is, gyártók, kereskedők, kéményseprők.

Németországban is cégbíróságon bejegyzett egyesületi formában működnek, alapszabályt fogadnak el, és tagdíjat fizetnek. A Hamburgi Gázközösség éppen Bayer Károly látogatása idején tartotta szokásos évi közgyűlését, amelyre elnökünk meghívást is kapott. – Nagy örömmel éltem a lehetőséggel, mert szerettem volna alaposabban megismerni a munkájukat.

Az együttműködés keretében képzések folynak, amelyek a hagyományos témák mellett kiterjednek az innovatív technológiákra is. Az ismeretség növelésére egyesületi hírlevél készül, különböző reklámeszközöket alkalmaznak, kiadványokat, hirdetéseket, ajándéktárgyakat készítenek. Az internetes megjelenés lehetővé teszi az ügyfelek számára a megfelelő szakember kiválasztását működési terület, szerelési igény és akár készüléktípus szerint.

A szoros együttműködés fontos része az értékesítés is, amelyre az E.ON nagy hangsúlyt fektet, elismerve azt, hogy a gázközösség tagja egyben a társaság arcává is válik, amikor az ügyfelekkel kapcsolatba lép.

– Lehetőségem volt egy egyesületi tag meglátogatására is, amely vállalkozás, többek között, az innovatív technológiák terjesztésében vállal szerepet. Élmeny volt egy ilyen rendszert megtekinteni. Ez egy ma még ritkaságszámba menő, tüzelőanyag-cellával megvalósított, kapcsolt hő- és áramtermelést végző rendszer volt, családi házban. A közgyűlésen egyébként sokan részt vettek, a tagvállalkozókat a családjaik is elkísérték, így a feszes kötelező teendők után már lazább hangulatban folytatódott a kötetlen megbeszélés. A közgyűlésen elnöki és pénzügyi beszámolót is meghallgattak, majd a jövőbeni terveket ismertette az egyesület elnöke. Aktualitása miatt egy műszaki jellegű előadás is elhangzott a gázkészülékek új energiahatékonysági követelményeiről – zárta beszélgetésünket Bayer Károly.

Három év munkájának összefoglalója az elnökség ülésén

Idén is megtartotta hagyományos év végi ülését az elnökség. Fő napirendi pontként **Murányi Sándor (képünkön)** beszámolóját hallgatták meg az elnökség tagjai és az E.ON meghívott munkatársai. Az elnök összefoglaló jelleggel áttekintette az elmúlt három év egyesületi munkáját, azon belül is kiemelten taglalta az E.ON-nal folytatott tárgyalásokat, javaslatokat, együttműködést.



Murányi Sándor emlékeztetett azokra a megbeszélésekre, amelyeket 2012 óta folytatott az E.ON vezetőivel, és amelyek jellemzően az együttműködés javítása, a Gázközösség tagjainak helyzetbe hozása, valamint a tagok munkafeltételeinek javítása, tájékozottságuk növelése volt a célja. Téma volt többek között az egyszerűsített készülékcseréje eljárása, az átadás, a lejárt mérőcserékkel kapcsolatos pá-

lyzatok. Az elnök kitartóan képviselte azt a nézetet az E.ON felső vezetése felé is, hogy a Gázközösséggel folytatott együttműködésnek jelentősek az előnyei az E.ON számára, ezért érdemes ezt minél szorosabbra fűzni, még gyakoribbá tenni.

2013-ban indult az Apró lépések elnevezésű projekt, amely során egyszerű kérdéseket és javaslatokat lehetett tenni a Gázközösség vagy

az E.ON felé, és ezek egy része realizálódott is. Ugyanebben az évben dolgozott ki javaslatokat az E.ON számára Murányi Sándor és Körösty Imre a műszaki-biztonsági felülvizsgálattal kapcsolatban. Újra és újra felmerült a bérátadás problémája, ami változatlanul fennáll. Bayer Károly előadásban és az Épületgépész szaklapban írt cikkben hívta fel a figyelmet arra, hogy a gázzakmát a jogszabályalkotóknak felőtnnek kellene végre tekinteni, és nem felesleges jogszabályokkal nehezíteni a szakemberek munkáját.

Murányi Sándor a prezentáció végén hangsúlyozta, hogy a problémák, akadályok egyik csoportja a jogszabályokban rejlik, a másik csoport azonban az E.ON-nal együttműködve rendezhető, javítható. Az elnök a konkrét feladatok, problémák megoldására irányuló gyorsabb és intenzívebb közös munkát sürgette.

Az elnöki összefoglalóra Somodi Gábor gázhálózati régióvezető reagált. Felszólalásában elmondott helyzetelemzése és a jövőbeni együttműködéssel kapcsolatos gondolatai az első oldalon kezdődő interjúban olvashatók.

Hasznos információcserék a megyei találkozókön

Egyesületünk az E.ON-nal közösen idén is megszervezte az immár szokásos megyei találkozót, melyeken mind a tagok, mind az E.ON szakemberei jelentős számban képviselték magukat. November elején három helyszínen találkozhattak a résztvevők: Siófokon, Székesfehérváron és Pécsen. *Bayer Károly*val beszélgettünk a tapasztalatokról, visszajelzésekről, leggyakoribb kérdésekről és válaszokról.



Tagjaink a pécsi megyei találkozón

Ha már az időpontokról is említést tettünk, többen jelezték a találkozókön, hogy a tagság számára talán alkalmasabb volna például a március, mivel október-november környékén sokkal leterheltebbek a kollégák. Az E.ON jelenlévő képviselői jogosnak tartották ezt az igényt, és nyitottak voltak más időpontot kijelölni, de készek arra is, hogy egy évben akár több ilyen rendezvény is legyen, ha ezt valami indokolja.

Az elosztói engedélyesnél történt szervezeti változások után hogyan lehet a partnerkapcsolatokat tovább építeni, fejleszteni? Ez volt a legnagyobb érdeklődéssel kísért téma az ideai sorozatban.

– Néhány felmerülő kérdésnél tapasztaltam, hogy a kérdezők, hozzászólók kevés vagy pontatlan információval rendelkeznek – idézi fel a hallottakat Bayer Károly. – Leginkább a jogszabályok szerelői szempontból indokolatlannak tűnő elvárásai esetében igaz ez, de csak azt tudom megerősíteni, ami a helyszíneken is elhangzott: a vonatkozó és hatályos előírásokat nem az E.ON hozza, nekünk is be kell tartani és tartatni őket. Természetesen min-

den lehetséges fórumon tennünk kell azért, hogy a szakmailag indokolatlan előírások megváltozzanak. Ezért minden, a tagság részéről kapott jelzés hasznos. Ugyanakkor el kell ismernünk, hogy a szabályozások elsődleges célja a biztonság, és ennek a célnak zömében meg is felelnek.

Bérátadás

A probléma szakmai berkekben ismerős, azonban – ahogy Bayer Károly hangsúlyozza – ez kívülről nem vagy nehezen megváltoztatható, a változás elsősorban a szakma képviselőin múlik. Ezt néhány évvel ezelőtt egy, a Gázközösség tagjaiból álló bizottság is megállapította. A bérátadás egyrészt etikai vétség, másrészt szerződészegés, így a napvilágra került, bizonyítható esetekben lehetőség van a szankcióra.

Gyors ügyfélkérdés, gyors E.ON-válasz

A találkozókön felmerült, hogy amikor a végfelhasználó ügyfél részéről olyan kérdések merül-

nek fel, amelyek szükségesek lehetnek egy gyors döntéshez, legyen közvetlen és gyors lehetősége a gázszerelőnek arra, hogy akár azonnal kapcsolatba léphessen egy kompetens E.ON-munkatárssal. Ez mintegy call centerként működhetne a gázközösségi tagok számára. Az E.ON jelenlévő szakemberei jónak tartották a javaslatot.

Előírás, ami nem változott

A 2004-ben hatályba lépett gáztörvény értelmében a befejezett szerelések műszaki ellenőrzését az elosztói engedélyes vagy megbízottja végezheti el. Az E.ON, illetve elődje a kezdetektől él ezzel a lehetőséggel, így a jogosult gázközösségi tagok a legfeljebb 70 kW-os egység, illetve 140 kW összteljesítményű, saját szerelésű berendezések műszaki ellenőrzését maguk végezhetik. Felmerült, hogy a teljesítménhatárokat esetleg növelni kellene. Vannak érvek mellette is, ellene is. Közösen kell megtárgyalni a kérdést.

Egységes értelmezés: emberfüggő is...

Többször felmerült a találkozókön, hogy célszerű lenne, ha a különböző jogszabályokat, előírásokat egységesen értelmeznék az eljárásban résztvevők. Bayer Károly itt elmondta, egyetért ezzel a felvetéssel. Az elosztó folyamatosan azon dolgozik, hogy ez a lehető legnagyobb mértékben megvalósuljon.

Inaktivitás a Gázközösségben

Felmerült, hogy a tagok egy része passzív, inaktív. Bayer Károly szerint ez „nem ördögtől való”, nem feltétlenül elítélendő dolog. Erre tapasztalata szerint mind más magyar szakmai szervezetek esetében, mind Németországban van példa. Úgy véli, ha értelmes célokat tudunk ajánlani számukra, a passzivitás csökkenni fog. Senkit nem lehet aktivitásra kényszeríteni vagy passzivitása miatt, ne adj isten, szankcionálni.

Időszakos műszaki biztonsági felülvizsgálat

Az ezt a munkát végzők sokszor találják szembe magukat nem egyértelmű helyzetekkel. Ezek megoldása esetenként nehézséget okoz. Az E.ON szakemberei igyekeznek támogatást nyújtani,

ám ettől függetlenül – Bayer Károly szerint – döntő mégis a felülvizsgálatot végző szaktudása és tapasztalata.

Elsőbbséget az elektronikus ügyintézésnek

Többször felmerült a találkozókban, hogy a jelenleg elérhető elektronikus (vagy online) ügyintézési területek bővíljenek, mert egyre többen használják és használnák.

Többet az innovatív technológiákról!

A résztvevő tagvállalkozások részéről határozott igényként jelent meg, hogy több információt szeretnének kapni az új technológiákról. Ennek érdekében a Gázközösség a jövőben hivatonta küld a tagság számára elektronikus hírlevelet, mely már tartalmazni fogja ezeket az információkat is.



Hosszú és sok részletre kiterjedő fórumot tartottunk

Vita az oldalfali égéstermék-kivezetőkről – kormányzati képviselők nélkül

A Magyar Épületgépészek Napja kísérő rendezvényeként Az OTÉK elavult épületgépész előírásai címmel rendeztek konferenciát november végén.

A VGF szaklap szervezésében felkért öt előadó szavai tükrözték az általuk képviselt szakmai szervezetek korábról is ismert álláspontjait. *Csanád Bálint* (MMK Épületgépész Tagozat) és *Versits Tamás* (MGVE) – kihangsúlyozva az új épületeknél az égéstermék tető fölé vezetésének kizárólagosságát – bemutatták az oldalfali kivezetés meglévő épületek esetében való túl szigorú korlátozásának tarthatatlanságát. Azzal az indoklással, hogy a hatályos MSZ EN 15287 szabvány – és ennek alapján a 11/2013. (III. 21.) NGM-rendelet is – lehetővé teszi a kivezetések szabályozott (korlátozott) létesítését, ugyanakkor emellett az ErP-rendeletek életbe lépése óta a gázkészülékek olyan kevés káros anyagot bocsátanak ki, ami semmiképpen nem indokolja a korábbi tiltás fenntartását.

Az OTÉK szigorú korlátozása sok esetben lehetetlenné teszi a főleg többszintes lakóházak lakásaiban a tüzelőberendezések jogszabályban előírt korszerűsítését. Az legyen a tervező felelőssége, hogy esetenként valóban indokolt-e az oldalfali kivezetés a tető fölé vezetés helyett.

Mindketten javasolták az oldalfali kivezetés esetenkénti lehetővé tételét, de csakis szabályozott feltételek mellett – teljesítményhatáron belül, a kitorollási pont környezete és az épület tájolása, valamint építészeti szempontok figyelembevételével.

Kocsis Krisztián (Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetsége), *Hrabár Balázs* és *Csajka György* (Első Magyar Kéményszövetség) az égéstermék-elvezetés megvalósításának és üzemeltetésének minőségi és felelősségi kérdéseit mutatták be. Ismertették a kéményseprő közszolgáltatásra háruló feladatokat. Hivatkozással bemutattak számtalan, oldalfalon keresztül kivezetett, szabálytalan szerelést és ezek által okozott épületkárosodást, esetenként baleseti veszélyeztetéssel járó megoldást. Főleg ezekre alapozva nem tartották jó megoldásnak az OTÉK szabályozásának lazítását.

A felkért hozzászólók közül elsőként Nagy Gyula (MMK ÉgT) beszámolt a miniszterelnökség építésügyi államtitkárságától az MMK-hoz érkezett, az építésügyi jogszabályok (köztük az OTÉK) korszerűsítését célzó felkérésről és az erre a Kéményjobbítók és a MÉGSZ közreműködésével összeállított javaslatokról.

A többi felkért hozzászóló közül *Netoleczky Károly* (Kéményjobbítók), *Fazakas Miklós*

(Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesülete), *Seidl Gábor* (Vaillant) és *Gyárfás Attila* (MÉGSZ) egyértelműen szükségesnek tartotta az OTÉK korlátozásainak szabályozott enyhítését a meglévő lakóépületeknél. E nélkül ugyanis egyes lakások energetikai korszerűsítése nem, vagy csak aránytalanul költségesen végezhető el. Gyárfás Attila hozzászólásában ezen felül javasolta, hogy az új lakóépületeknél támogatni kellene a központi fűtés létesítését az egyedi, lakásonkénti tüzelő berendezésekkel szemben. Ez a megoldás az energiahatékonyság és ezzel együtt a károsanyag-kibocsátás tekintetében is előnyös lenne, amellyel alacsonyabb a beruházás költsége is. A lakásonkénti, egyéni igények szerinti szabályozás és a mérés ma már műszakilag és gazdaságosan megvalósítható. De a sok költséges kéményfelújítás helyett ez megoldás lehetne meglévő épületeknél is. (Hasonló előnyökkel járna a távfűtésre csatlakozás is.)

A kéményes szakma képviselői – *Leikauf Tibor* (Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetsége) és *Bálint Attila* (Első Magyar Kéményszövetség) – hozzászólásukban kitarítottak a tető fölé vezetett égéstermék-kivezetés mellett – meglévő épületek esetében is.

A mintegy 50 hallgató előtt megrendezett, konzultációs jellegű rendezvényen az előre beharangozottakkal ellentétben a kormányzat részéről senki sem vett részt. Nélkülük az elhangzottak csak a korábbi nyilatkozatok ismétlései lehettek.

Gy. A.

25 éves születésnapját ünnepelte egyik legfontosabb partnerünk, a MÉGSZ

MÉGSZ-tagok, köztük jó néhány Gázközösség-tag, külföldi és hazai vendégek, szakmai társ-szervezetek vezetői ünnepelték a Magyar Épületgépészek Szövetségének 25. születésnapját novemberben, Velencén.



Antal István, Bayer Károly és Murányi Sándor az ünnepi közgyűlésen

A szövetség alapítása és története sok szálon találkozik a Gázközösség történetével. Mindkettőt Pécsen alapították, mindkettő alapítói között ott voltak és vannak a DDGÁZ egykori munkatársai. *Cserkúthy László*, a MÉGSZ egyik alapítója és első elnöke 1990-ben még a DDGÁZ munkatársa volt, ahogy *Cserfai Tibor* alapító alelnök is a gázműnél dolgozott a 80-as években. A Gázközösség mai tagjai közül sokan a MÉGSZ-nek is tagjai voltak már az első években – pl. *Czétány László, Fehér János, Bernula Károly, Mészáros József, Murányi Sándor* –, később további gázközösségi tagok léptek a szövetségbe. Utóbbiak voltak: *Antal István, Ulrik Ferenc, Katz Lajos, Füredi Ferenc, Kirch Ervin, Körösty Imre, Kersák István*, hogy csak néhány nevet említsünk.

A Gázközösség alapítását aktívan segítette a MÉGSZ, a két szervezet tagja támogatják egymást, sőt a Gázközösség elnöke egyúttal a MÉGSZ alelnöke is, ami aktív és gyors együttműködést tesz lehetővé. Mindezek a MÉGSZ 25 éves történetét részletező könyv szerkesztése közben derültek ki. A kötet megrendelhető a megsz.hu oldalon, vagy megvehető a MÉGSZ pécsi irodájában (Pécs, Móra Fülöp u. 30.).

A novemberi ünnepi program csúcspontja a 25 éves évforduló ünnepi közgyűlése volt. Az ezen elhangzó beszédek közül emelünk ki néhányat.

Cserkúthy László, a szövetség korábbi elnöke és jelenlegi tiszteletbeli elnöke beszédében rendkívüli dolognak nevezte a szövetség 25 éves múltját, majd így folytatta: „Mindenki, aki ma itt van, ebben a 25 éves történelemben benne élt, és ehhez a 25 éves történelemhez egy darabot hoztáttek. Számos sikert és kudarcot éltünk meg együtt. A sikernek örültünk, boldogok voltunk. A kudacról azt gondoltuk, lehetőség arra, hogy még okosabban kezdjük újra.

Az elmúlt 25 év történetéből a legfontosabb az, hogy sokszor mertünk rendkívüliek lenni. Hogy mi volt a leginkább rendkívüli eset? Nekem talán a szövetségünk születése. 25 évvel ezelőtt minden változóban, átalakulóban volt. Mindenki kereste, várta a nagy lehetőségeket. Mi talán abban különböztünk másoktól, hogy nem csak úgy, általában vártunk a rendkívüli lehetőségekre. Bennünk volt akarat, bátorság, kitartás, hogy ne csak beszéljünk, álmodozunk, tervezzünk, hanem tegyünk is.”

Fehér János korábbi ügyvezető és alelnök, aki a 90-es évek szinte minden fontos szakkiállításán, konferenciáján, külföldi útján, megyei rendezvényén jelen volt, fotóarchívumának legjobb képeivel és a hozzájuk kapcsoló színes, derűs történetekkel lepte meg az ünneplő közösséget.

Bartos Sándor, aki a 90-es évek végén a szövetség kommunikációs vezetője volt –



Cserkúthy László, a MÉGSZ tiszteletbeli elnöke

napjainkban pedig az Épületgépész szaklap szakszerkesztője –, *Meszlényi Zoltán* munkájáról és a hozzá fűződő barátságáról beszélt, melynek során külön is hangsúlyozta, hogy ő a szakmát valóban tudta tanítani. Egy hónap híján 10 évvel az ünnepi közgyűlés előtt halt meg *Meszlényi Zoltán*, a MÉGSZ korábbi alelnöke. Erre emlékezve egy korábbi előadásának hangfelvételét hallgatták meg a közgyűlés résztvevői.

Bozsó Béla ügyvezető előadásában azt emelte ki, hogy az érdekvédelmi munka eredményei általában lassan alakulnak ki, ritkán látványosak, és a legtöbbször csak kitartó munkával lehet előrejutni. Utóbbinak köszönhetően például a gázbiztonsági szabályozás területén, más szakmai egyesületekkel együtt, jogszabályalkotó tényezővé emelkedett a szövetség. Fontosnak tartotta kiemelni, hogy a későbbi érdekvédelmi sikerek kiinduló pontja minden esetben a tagok észrevételei, javaslatok voltak.

Az ünnepést jó hangulatú bállal zárták a szövetség tagjai és vendégei.

Épületgépészeti témakörök a 47. Nemzetközi Gázkonferencián

Az évente megrendezett, kétnapos konferencia idén novemberben, Siófokon is nagy érdeklődést váltott ki. A csaknem ötszáz résztvevő az első nap plenáris ülésén és az ezt követő délutáni, valamint a másnapi szekcióüléseken hallgatta meg a hazai gázkereskedelem, a gázhálózat és a földgáztárolás helyzete és az elmúlt időszakban bevezetett szabályozások értékelését, valamint a tapasztalatok alapján javasolt fejlesztési irányokat. Külföldi előadóktól is elhangoztak előadások a témakör közép-európai vonatkozásairól és a nemzetközi piaci integráció kérdéseiről.

Külön szekció foglalkozott a gázipari szabályozások aktuális műszaki kérdéseivel. A szekció elnöke *Csallóközi Zoltán* (ETE) volt. Itt hangzott el *Soós Gábor* (TIGÁZ DSO, ügyvezető igazgató) előadása az elosztói engedélyesek szabályozási és gazdálkodási változásairól, a témához kapcsolódóan *Kállai László* (TIGÁZ DSO, minőségellenőrzési vezető) beszámolója a szabálytalan gázvételezők újabb trükkjeiről és az ellenük tett intézkedésekről, valamint *dr. Szilágyi Zsombor* (MMK Gáz- és Olajipari Tagozata) előadása Okosmérés jövője a gáziparban címmel. Mindegyik előadás említette az új kWh-alapú elszámolással és a bevezetésre váró távleolvasással kapcsolatos feladatokat, szabályozási kérdéseket.

Az épületgépész szakmát három előadás képviselte: *Versits Tamás* (MGVE, elnök) az új energiahatékonysági EU-rendeletek forgalomba hozatali és üzembe helyezési szempontjait ismertette, köztük a készülékekre és a rendszerre érvényes energiahatékonysági címkékkel szembeni követelményeket és azok jelentését.

Kocsis Krisztián (FŐKÉTÜSZ Kft.) a kéménybe kötött gázkészülékek műszaki-biztonsági felülvizsgálatának szomorú tapasztalatait ismertette. A kéményseprő közszolgáltató által végzett ellenőrzések eredménye ugyanis, hogy a lakossági felhasználók döntő többsége még csak nem is ismeri a felülvizsgálat fogalmát.

Gyárfás Attila (MÉGSZ, ügyvezető elnök, képviselő) előadása Gázkészülékek egyszerűsített



cseréje a tervezői-kivitelezői gyakorlatban címmel hangzott el. Az előadó ismertette a MÉGSZ által az épületgépészek körében végzett felmérés eredményét. Az ötven beérkezett kérdőív alapján levont következtetések: az „Előnyös-e az egyszerűsített eljárás a felhasználók és a szerelők számára?” és a „Fokozza-e az egyszerűsített eljárás az energiahatékonyságot, és növeli-e a műszaki biztonságot?” kérdésekre adott válaszok 90%-a hasznosnak tartja a bevezetett eljárást. A 10% nemleges válasz viszont megmutatta, hol kell fejleszteni a rendszert. Egyik ilyen terület a jogosultság személyi feltételeinek kibővítése a mestervizsgával nem,

de közép- vagy felsőfokú szakmai végzettséggel rendelkező gázszelők bevonása az eljárásba, mellyel a válaszadók nagy többsége egyetértett. (A nem egyetértők a gyakorlat hiányára hivatkozva nem támogatták a javaslatot. Ők feltehetően nem vették figyelembe, hogy a sima gázszelői jogosultság megszerzésének már alapfeltétele a hároméves szakmai gyakorlat.)

A válaszolók döntő többsége támogatta azt a javaslatot is, hogy az egyszerűsített eljárás alkalmazhatóságát terjesszük ki a nem a készülékkel együtt tanúsított csőrendszerek beépíthetőségére is, természetesen a gyártó által megadott, készülék-specifikus méretezési-kiválasztási segédletnek megfelelően.

A „Rendelkezik-e jogosultsággal?” kérdésre a válaszadók csak 35%-a válaszolt igennel, 40% viszont jellemzően azért nem rendelkezik, mert nincs mestervizsgája (mérnök vagy technikus), a többiek viszont azért nem, mert nem szerelők (tervezők).

A válaszok összesítéséből az is kiderül, hogy a válaszolók közül jogosultsággal rendelkező 18 fő összesen csupán néhány száz esetben végzett egyszerűsített eljárással készülékcsere-t. Ami a vártól kevesebb. Ebből viszont az is következtethető, hogy még mindig sok a feketeszerelés, tehát ebben a tekintetben az új szabályozás még csak részben érte el a célját. Remélhetőleg ezen is javítani fog az említett módosítási javaslat várható hatályba lépése.

Gy. A.

Energiafórum 2016-ban

A Földgázforum utódként már megkezdődött a 2016-as Energiafórum című konferenciánk tervezése és szervezése, amelyre a földgázüzletágban érdekelt kollégák mellett már az áramszolgáltatásban dolgozó vállalkozókat és szakembereket is várni fogjuk.

Boldog karácsonyt és eredményes új évet kívánunk!

a Gázközösség elnöksége
és a Hírlevél munkatársai



földgáz

HÍRLEVÉL • A Gázközösség Egyesület belső tájékoztató kiadványa

Felelős kiadó: Murányi Sándor • Szerkesztőség: E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.,

7626 Pécs, Búza tér 8/A • A szövegrészben, szerkesztésben és a kiadásban közreműködik az Ötöröny PR Kft.

Párbeszéd az energiáról és a jövőről Balatonalmádiban

Közös célok, témák, eredmények a színvonalas Energia Fórum konferencián

Lassan húszéves múltat tekint vissza a gázrendszerek létesítését jelentős mennyiségben végző tervező, szerelő és szervizes vállalkozásokkal folytatott partneri kapcsolat az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. területén. Az elmúlt években az együttműködés kiváló és reprezentatív alkalma volt a két évente megrendezett, német szakemberek részvételével zajló Földgáz Fórum, amelyet idén új, Energia Fórum néven rendeztek meg. A névváltás a jövőbe mutat: az E.ON a piaci igényekre tekintettel a gázos és áramos terület közeledését szorgalmazza. A májusi konferenciát már három szervezet, az E.ON Hungária Csoport, a Gázközösség és az Áramközösség szervezte, és a vendégek mellett a hallgatóságot is főleg ezen szervezetek szakemberei és tagjai alkották.

az E.ON-nál – adta meg gondolataival a fórum alaphangját Kiss Attila.

Energiatárolási megoldások: új korszak kezdődik



Globális keretben és évszázados időskiban elemzte az energia forrásainak és felhasználásának várható alakulását Gelencsér Lajos, az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. vezérigazgatója.

– Mi a megoldás az energiaéhségre, ami a világot és Magyarországot jellemzi? – tette fel a kérdést Gelencsér Lajos. Mint elmondta, hosszú távon ez a fúziós erőmű lehet, amely nem okoz üvegházhatást és nem termel atomhulladékot, azonban csak 2050-re várható a fejlesztés sikeres befejezése. Addig azonban, vélekedett a vezérigazgató, a megújuló energiaforrásokból származó, a hálózat sok pontján megvalósuló energiatermelés fog elterjedni.

Magyarországon a szél- és vízi energia nem jelentős, a biomassa nagy volumenű hasznosítását sokan ellenzik, viszont napenergiánk és kétezzer méter mélyről jövő geotermikus energiánk sok van. A szél- és a napenergia teljesítménye azonban gyorsan változik, és nehezen előre jelezhető, ami felveti az energiatarolás és az irányított felhasználás szükségességét.

Folytatás a 2. oldalon »



Kiss Attila: „Innováció és ügyfélközpontúság, ez a jövő záloga”

A rendezvény egyik fővédnöke, Kiss Attila, az E.ON Hungária Zrt. igazgatósági tagja köszöntötte a fórum résztvevőit. Beszédében jövőbe tekintésre bízta a jelenlévőket.

– Áramot és gázt eladni, ez már a múlté – alapította meg –, meleget, világosságot, biztonságot, vagyis megoldásokat akarnak az ügyfeleink. Beszéljünk magunkról, a környezet változásairól, arról, hogyan válaszolunk ezekre, mi a közös jövőnk!

– A partnerség, ami a Gázközösség belül

már hosszú ideje létezik, szintén nagyon fontos – emelte ki Kiss Attila. – Az Áramközösség is élje meg ezt, és a két közösség kerüljön közel egymáshoz, segítse egymást, mert, ahogy a fórum címe is hangsúlyozza, közös célokot kell kitűznünk, és közösen kell eredményeket elérnünk. A jövő az innovációé, hagyjuk magunkat elcsábítani, gondolkodjunk a forradalmian új megoldásokon, modelleken, amelyekről az ügyfelek elégedettebbek lesznek! Az innováció és az ügyfélközpontúság a jövő záloga, mi ezt valljuk

Gelencsér Lajos bíz abban, hogy olyan rendszerek fognak létrejönni, amelyek biztosítják, hogy amikor energiafelesleg keletkezik, akkor olcsóbban, amikor pedig szűkösebbek a készleteink, drágábban vételezhető az energia. Mert, mint mondta, ha nem oldjuk meg a tárolás és az irányított felhasználás problémáját, továbbra is szükség lesz erőművekre, ami dupla költséget okoz.

– A napelem a tetőkön egyre gyakoribb, valószínűleg nincs már messze az sem, hogy a pincékben tüzelőanyag-cellák üzemelnek, vagyis a közeljövőben az elosztott energiatermelés dominanciája várható a technikai fejlődés következő fázisáig, a fúziós erőművek alkalmazásáig – mondta a téma zárásaként Gelencsér Lajos, majd előadása végén a villamos és gázzal szoros és hatékony együttműködését szorgalmazta.

Új innovációs termékek értékesítése



Lehoczki Balázs, az E.ON Energiakereskedelmi Kft. ügyvezető igazgatója az ügyféligények változásának elemzésével kezdte előadását. Mint mondta, az ügyfelek

egy része a villamos energiát napelemmel kívánja előállítani, nagyon ügyel az energiahatékonyságra, a korábbinál jobban akarja érteni és befolyásolni az energiaellátási módjait. Az ügyféligények új üzleti lehetőséget is jelentenek, mert értékesíteni lehet az új technikákat, amihez azonban szorosabb partneri együttműködés szükséges.

Az E.ON a saját hálózati szolgáltatási területein saját értékesítő és ügyfélszolgálati munkatársakkal dolgozik, az ezeken kívüli területen külsős partnereken keresztül keresik meg a lehetséges ügyfeleket. A villamos energia és gáz eladásán túl az E.ON innovatív termékek fejlesztésére törekszik, jelenleg is elérhető az E.ON Solar (kulcsrakész rendszer 20 év garanciával), a Lux (a belső világítás korszerűsítése) és a Trafóór (transzformátorok karbantartása), és további termékek bevezetése várható.

A szakvállalkozókkal kialakított partnerség azért fontos, mondta Lehoczki Balázs, mert az E.ON velük együttműködve az ügyfeleink számára szabott, szakszerű tanácsadást akar biztosítani. A Gázközösség és Áramközösség tagjai felkészültek, és ismerik a lehetséges ügyfeleket. Az E.ON célja a partneri együttműködés során az egyenrangúság, vagyis közös profitálás, a kétirá-



Nem áramot vagy gázt, hanem energiát adtak el



Gázos és villamos szakemberek a széksorokban



Az E.ON a legmagasabb szintű vezetőivel képviseltette magát



A szünetben a kiállítók szakembereivel is lehetett találkozni

nyú információcsere, a közös ötletelés a termékek fejlesztésekor és a bevonás az aktív értékesítésbe, ügyfélmegtartásba.

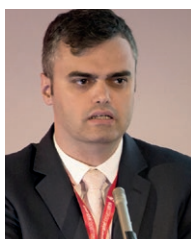
Katasztrófavédelem az energiaszektorban



Talán sokak számára kevésbé ismert, hogy a katasztrófavédelem, azon belül is elsősorban a tűzoltóság munkája milyen szakmai esetekben és műszaki területeken kapcsolódik össze az áram- és gázszolgáltatással. Dr. Horváth Jenő tűzoltó ezredes, az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság képviselőjében szemléletesen mutatta be az E.ON-nal folytatott együttműködést. Mint az előadásból kiderült, az E.ON és a katasztrófavédelem szakmai együttműködése, az információ- és tapasztalatcsere, a közösen végrehajtott tanpályás képzések és gyakorlatok jelentősen hozzájárulnak ahhoz, hogy a veszélyes helyzetek minél ritkábban és minél kevesebb kárt okozva következzenek be.

Kutatásfejlesztés, múlt, jelen, jövő

Dr. Németh Bálint, a BME Villamos Energetika Tanszékének docense érzékletesen mutatta be, hogy a nagy hálózatok működésének és állapotának matematikai és statisztikai alapú, összetett szoftverekkel végzett elemzése mennyire bonyolult feladat, ugyanakkor milyen jelentős hasz-



not eredményez például a kábel diagnosztika és a katódvédelem területén. A BME és az E.ON jelentős együttműködést folytat a kutatásfejlesztésben, ezt az E.ON

innovációs pénzalapja támogatja. Németh Bálint szerint a jövő hálózata nem lehet akadálya a megújuló energiák terjedésének, a villamosenergia-piac kialakításának, nem lehet környezetszennyező, megbízhatatlan, ellen kell állnia a klímaváltozás kedvezőtlen hatásainak, továbbá a növekvő terhelés mellett növelni kell a megbízhatóságát is.

Turbinák, motorok, cellák...



Dr. Vajda József, a PTE MIK főiskolai tanára „Nikola Tesla és Nicolas Carnot egy fedél alatt” című előadásában kitért a két mérnöknek a termodinamika és az áramtermelés területén végzett korszakalkotó munkájára, majd rátért a kisteljesítményű kapcsolt hő- és áramtermelő berendezések ismertetésére. Ezek a gázmotorok, a mikro-gázturbinák, a Spilling-motorok, a Stirling-motorok és a tüzelőanyagcellák. A Stirling-motorok és a tüzelőanyagcellák működését a közönség számára jól érthetően mozgó grafikák segítségével mutatta be. Előadásában egy számítási példán keresztül ismertette egy adott sertéslepen ke-

letkező hígtrágyából gázmotorral kinyerhető hőenergia és elektromos energia mennyiségének számításmódját. A Spilling-motorok magyarországi alkalmazására egy konkrét, megvalósult beruházás legfontosabb adatait vette számba. A Spilling-motorok témájához bemutatta a Viessmann WITOTWIN 300-W típusú mikro kapcsolt hő- és áramtermelő berendezését, amelynek elektromos teljesítménye kerekén 1 kW. A tüzelőanyagcellák működésének és típusainak, valamint felépítésének ismertetése után kitért a tüzelőanyag-cellák fejlesztésének mérföldköveire. Kevesek előtt ismert, hogy az elektrokémiai energiaátalakítás teóriáját 1780-ban Galvani alkotta meg. A tüzelőanyagcellák témájában a hallgatóság megismerhetette az amerikai gyártmányú ONSI foszforsavas, és a Vaillant német cég által gyártott, és az ez év végén piacra kerülő szilárdoxidos berendezés főbb adatait. Az előadást a németországi Callux-projekt tapasztalatainak és a különféle kapcsolt hő- és áramtermelő berendezések áramtényezőinek összefoglalása zárta.

Új igények hatnak a partnerkapcsolatokra



– Az energiapiac változásban van; fő kihívás az innováció, a verseny, az ellátásbiztonság, a klímavédelem, de erős a figyelem és a nyomás a fogyasztói szövetségek, a média, a politika, az EU és a különféle hatóságok irányából is – kezdte előadását Diethelm Mohr szenior menedzser, a Burgenland ECO Energie GmbH. munkatársa. – Rövidülnek a szerződési futamidők, csökken a fajlagos árás, erősödik a verseny a kínálati oldalon, új EU-előírásokat kell betartani. A jövő a rendszer megoldások versenyét hozza, sokkal komplexebben kell az energiafogyasztás kérdését nézni, nem lesz elég csak a fűtést megoldani. Jönnek az okosmérők és az üzemanyag-cellák, lesznek olyan piaci szegmensek, amelyeknek el lehet adni a drága csúcstechnikát. Az új igényekre új szakmai képességekkel és ajánlatokkal kell válaszolni. ➡

« Az ügyfélhez való viszony lesz a legfontosabb, az hozhatja meg a jövőben a sikereket – mutatott rá a német szakember.

Az Áramközösség és a Gázközösség jó úton halad, az együttműködés nem az E.ON ajándéka, hanem kölcsönös előnyökön alapuló üzlet – mondta előadása végén Diethelm Mohr.

Energiakonténer-létesítési projekt az E.ON-ban



Két év alatt autonóm villamosenergia-ellátó rendszert fejlesztettek ki Hajdú-Benkő Zoltán termékfejlesztési szakreferens vezetésével

az E.ON hálózati innovációs osztály munkatársai és a projekt külsős cégei.

A céljuk az volt, hogy ellátatlan külterületen olyan hálózattól független energiaszolgáltatás jöjjön létre, amely folyamatosan 4000 kWh teljesítményt nyújt, megújuló energiaforrást használ, továbbá mobil, vagyis több helyen is létrehozható.

A tervező és fejlesztő munka eredménye egy olyan berendezésegység lett, amely napelemmel villamos energiát termel, ha a szükségesnél több energiát halmoz föl, azaz feltölti az akkumulátort, és ha az megtelt, vízbontást végezve hidrogént termel és tárol. Ha áramigény van, de napsütés hiányában nincs napelemes energiatermelés, először az akkumulátorokból ad energiát, és ha az elfogy, a tárolt hidrogénnel áramot termel a tüzelőanyag-cella.

Az akkumulátor és az üzemanyagcella legalább 10 napig ki tudja szolgálni az ügyfelet, ha gyenge a napsugárzás. Az üzemszűrő valószínűsége nagyon alacsony, a pilot alatt üzemszűrő nem volt, még 30 cm-es hó és jég esetén sem. Az internetkapcsolat kiépítettsége esetén teljesen távvezérelhető, monitorozható a működés.

Mint Hajdú-Benkő Zoltán kiemelte, a projektben nem áram vagy gáz értékesítésére törekedtek, hanem az ügyfél szükségleteire keresték meg a megoldást.

A kellemes környezetben zajló konferenciát szórakoztató programok egészítették ki, a végig közvetlen, baráti légkör és a tartalmas, minőségi program sokak számára jelentett értékes időtöltést.

Gyorsinformációk az E.ON-tól, elektronikus hírlevélén keresztül

Tavaly év vége óta küld az E.ON elektronikus hírlevelet gázközösségi tagjaink számára. A tapasztalatokról, visszajelzésekről kérdeztük a társaság RSZR-koordinátorát, Tóth Lászlót.



– A korábbiaknál sokkal szorosabb együttműködést szeretnénk kialakítani a Gázközösség tagjaival, és ennek során a számukra szükséges információkat gyorsabban, könnyebb eléréssel kívánjuk megosztani velük. A kor követelményeihez, az E.ON és a tagok igényeihez igazodva egyre gyorsabban kell dolgoznunk, egyre gyorsabban és hatékonyabban kell együttműködnünk

– mondta lapunknak az E.ON szakembere.

A havi rendszerességgel küldött hírlevelekben a munkafolyamatokban történt változásokról, innovációkról, új technológiákról, valamint az időben rövid átfutású, új szabályokról értesülhetnek a gázközösségi tagjaink, akik az összes korábban kiküldött hírlevelet is elolvashatják a www.eon.hu/partnerek oldalon.

Mint azt Tóth László hangsúlyozta, az első alkalommal úgynevezett visszamérést is végeztek, ez alapján pedig megállapították, hogy a tagság kevesebb mint fele olvasta el a hírlevelet, ugyanakkor 90 százalékuk kifejezetten hasznosnak tartotta az itt elérhető információkat.

– A visszajelzések alapján kiderült, hogy az elektronikus hírlevél az állandó személyes kommunikációt helyettesíti, ugyanakkor időmegtakarítást is jelent a tagság számára – fűzte hozzá végezetül Tóth László, aki várja az érdeklődésre számot tartó témák ajánlását is tagjaink részéről.

A megalakulás után azonnal lett dolga az Áramközösségnek

Szeptember végén tartja első éves közgyűlését a tavaly megalakult Áramközösség. Az első teendőről, tapasztalatokról kérdeztük az E.ON partnereit tömörítő szervezet elnökét.



Tóth Ferenc elmondta, a keleti régióban, Nyíregyháza-Sóstón megrendezendő közgyűlésen a többi között éves beszámoló fog elhangozni, valamint döntenek tagfelvételi kérdésekben is. Jelenleg 28 tagja van az egyesületnek, és ugyanennyi a jelentkező, amivel elégedettek.

– A tagság egyértelmű és határozott igénye

az, hogy az Áramközösség az áramos piacon jelentkező, a tagságot érintő változásokra a lehető leggyorsabban és leghatékonyabban tudjon reagálni – mondta Tóth Ferenc, aki elárulta, rendkívüli elnökségi ülésre és közgyűlésre is sor került.

– A szolgáltató ugyanis egyik napról a másikra fizetősé tette a teljesítmény bővítésével kapcsolatos csatlakozók cseréjét, ráadásul visszamenőleges hatállyal. Ezt nem hagyhattuk, ezért azonnal tárgyalásokat kezdeményeztünk, amelyek eredményesek voltak: a határidőben és az összegben jelentős kedvezményeket tudtuk elérni. A szervezet elnöke ezt jó indulásnak tartja.

Jelenleg már a jövő évi munkaterveken dolgoznak, melyek közül kiemelendő a szakmai továbbképzések Áramközösségen belüli megvalósítása, valamint szeretnék elérni, hogy az E.ON a szabályozók változtatásai során, azok életbe léptetése előtt feltétlenül konzultáljon a szervezetükkel.

A szervezettel kapcsolatos friss információk egyébként nemsokára elérhetők lesznek a www.aramkozosseg.hu weboldalon is.

Szekszárdi szakmai nap

Értékes, aktuális előadások sok érdeklődőnek

A rendezvény házigazdjaként Murányi Sándor, a Gázközösség elnöke köszöntötte a megjelenteket. Idén is számosan érkeztek a két szakmai egyesületből, a Gázközösségből és az Áramközösségből. Jelen voltak az E.ON szakemberei az ország több régiójából, mellettük a meghívott vendégek, valamint gyártói és kereskedői cégek képviselői. Válogatást adunk közre az előadásokból.



Gelencsér Lajos gratulál Fauszt Józsefnek, a tervezői pályázat 2. helyezettjének



Megnyitó beszédében *Gelencsér Lajos*, az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. vezérigazgatója az energiatermelés és -tárolás lehetséges fejlődési irányait vetítette előre. Megemlítette példaként, hogy a rendezvény helyszínétől mintegy 15 kilométerre, a gemenci erdőben működik egy, az E.ON által felépített energiakonténer, amely egy vadászház számára, napelemekkel termel villamos energiát, amelyet, ha éppen nincs energiára igény, akkumulátorokban tárol – ha pedig ezek megteltek, villamos árammal vizet bont oxigénre és hidrogénre, utóbbit tartályban tárolja. Ha igény van energiára, de nem süt a nap, először az akkumulátorokból szolgáltat áramot, majd a hidrogénből tüzelőanyag-cellával villamos áramot termel (a berendezésről részletes ismertetőt közlünk veled a 4. oldalon, *E.ON Energiakonténer* címmel).

– Ma igen sokan foglalkoznak a megújuló energia termelésével, az energiátárolás egyszerű és hatékony megoldásával. Fejlődik az akkumulátortechnika, de az várhatóan nem fogja teljesen megoldani a tárolás problémáját akkor sem, ha ma már reálisnak tűnik, hogy az elektromos árammal hajtott autók akkumulátorába jelentős energiamentisítség lehet majd tárolni. Az éppen jelentkező fölös energiával több millió parkoló autó akkumulátorát feltölteni jelentős eredmény lenne. Azt, hogy a megújuló energiák jelentősége ma már nem kicsi, jól jelzi, hogy az olajár csökkenésének egyik oka az lehet, hogy a magas szénhidrogénárak gyorsították a megújuló energiák termelésének fejlesztését.

– A fejlődési tendenciák világosan mutatják – folytatta *Gelencsér Lajos* –, hogy a jövőben szükség lesz a gáz- és villamos szakma, valamint a két szakterület tudományos ismereteinek közelítésére. Ez a közeledés szinergiákat fog eredményezni, talán még a piacot is élénkíteni fogja. A két szakmának célszerű lesz a jövőben kiegészí-

teni egymást, összeadni a tudását. Örülök, hogy két szakma van itt a mai napon, hogy mindkét szakmának szólnak az előadások. Jó barátkozást és sok sikert kívánok a munkájukhoz – zárta beszédét *Gelencsér Lajos* vezérigazgató.

A megújulás halaszthatatlan feladat



Somodi Gábor, az E.ON régióvezetője előadása kezdetén jelezte, egyet ért abban *Gelencsér Lajos*sal, hogy a szakmai nap legfontosabb vonása az, hogy nem két szakmáról és két elosztó cégről szól a program, hanem az energiáról, annak ügyfelekhez történő eljuttatásáról és a hatékony felhasználásról.

Előadásának fő részében szemléletesen mutatta be a fogyasztói igények és a földgázszolgáltatás változását, fejlődését. Mint elmondta, az elmúlt 25 évben az egykori DDGÁZ jelentős fejlődési pályát futott be, és jó üzleti eredményeket ért el, miközben alkalmazkodott az új tulajdonosok koncepcióihoz is. A 2008-as válság nyomán visszasetett üzleti eredmények és a romló fogyasztói elégedettség azonban megmutatta, hogy még többet kell tenni. 2008-tól a korábbinál erősebben jelentek meg a konkurens energiahordozók és más olyan szolgáltatók – pl. mobiltelefonos vagy kábeltéves cégek –, amelyek rövid határidőkkel tudják ügyfélle tenni a szolgáltatásukat igénylőket. Ezzel párhuzamosan, ismerte el őszintén *Somodi Gábor*, a korábbihoz képest lényegesen lelassult az E.ON ügyintézése, például az új rákötés esetén.

– Ma már kevés az, ami korábban elég volt, hogy kisebb költségekkel és hatékonyabban működjék a cég. A szervezetben belüli magyarázkodások és elhárító viselkedések kora lejárt, mert minden szegmensben csökkentek a bevételeink, a szolgáltatási területünkön jelentős a semmit sem vételező fogyasztók száma. Megváltozott a világ és vele fogyasztói igények is, nekünk is tovább kell változni – vonta le a következtetést a régióvezető, aki azt is kiemelte, hogy a műszaki fejlődés is alkalmazkodást kíván, pl. a hálózatok hasznosításában máris jelentkeznek újdonságok. Ezek egyike már valóság: Kaposváron a városi földgázhálózatba biogázt is táplálnak (erről bővebb információk cikkünkben, a Biometán középnyomású földgázhálózatban először Magyarországon című rész alatt). A műszaki fejlődést az ügyféligények változása is befolyásolni fogja, amely egyre inkább abba az irányba mutat, hogy az ügyfelet a meleg lakás mint végered-

mény érdeklő elsősorban, és nem az, hogy ez milyen megoldással valósul meg.

A régióvezető előadása végén a rövid távon aktuális feladatokra is kitért: rövidebb rácsatlakozási határidőt ígért és kevesebb ehhez kapcsolódó bürokráciát, valamint azt, hogy sokkal több figyelemmel fordulnak az ügyfelekhez és a tervező, kivitelező partnerekhez.

Új partnerszervezet alakult: Áramközösség

– Jó néhány évtizeddel ezelőtt még teljesen különálló volt a gépész- és a villamos szakma, amelynek első közös pontja az elektromos termosztát volt, melyet aztán egyre több olyan berendezés követett, amelyek egyre inkább összekötötték a két szakterületet. Mára eljutottunk a távvezérelt, komplex épületfelügyeleti rendszerekig, és a folyamat tovább erősödik, a határok elmosódása folytatódik – mondta bemutatkozó előadása első felében *Tóth Ferenc*, az Áramközösség elnöke.

– Létezik már olyan tervezőszoftver, amely egyszerre tartalmazza a gépész- és villamos tervezést, a légtechnikai rendszereknél már szinte nem is lehet szétválasztani a két területet. Jól látható, hogy közös a két szakma jövője: már vannak olyan cégek, és egyre többen lesznek, akik nem tudják megmondani, hogy gépész-e vagy villamos cégek. Az egyre közelebb kerülő műszaki tartalomból adódik az a közös feladat és felelősség, hogy a jövő szakembereit már ennek megfelelően képezzük, tehát nem hagyhatjuk ki a képzésből a másik szakma alapvető ismereteit – összegezte jövőképet az elnök.

– A fentiek túl közös a célpiacunk is, az energiafogyasztók, és ebből adódóan a feladataink is hasonlóak. Közös a partnerünk is, az E.ON, amely számára hidat képezhetünk az ügyfelek felé. Közös az az érdekünk is az E.ON-nal, hogy az energiafogyasztók elégedettek legyenek az energiaszolgáltatással. A beruházási és üzemeltetési folyamatok során ezért egyre szorosabb együttműködésre van szükség. Jól látható, hogy mi, villamos és gázos kivitelezők egyre inkább az együttműködésre, a közös munkára vagyunk ítélve – fűzte tovább gondolatait *Tóth Ferenc*, majd így folytatta: – Ez volt az alapja annak a kezdeményezésnek, hogy alakuljon meg az Energiapartnerok – Áramközösség Szakmai Egyesület. Ez 2015 végén meg is történt, ma 28 tagunk van, akiknek a többsége az E.ON regisztrált szerelője. A Gázközösséghez, a nagy testvérhez hasonlóan erős érdekvédelmi lobbierőt szeretnénk felmutatni, segíteni akarjuk a hatékony energiafelhasználást, támogatjuk, hogy erről az



Gyárfás Attila és Keszthelyi István előadók a szünetben



A szünetekben meg lehetett beszélni a mindennapi szakmai, vállalkozói tapasztalatokat

információk az energiafogyasztókhoz eljussanak. Szakmai oktatásokat, továbbképzéseket is fogunk szervezni, és a szakmánkat érintő szabályzatok tartalmát is szeretnénk befolyásolni. Nem utolsósorban segíteni akarjuk a szakmán belüli kapcsolatokat és közösség erősítését.

A partnerkapcsolat perspektívái a megváltozott piaci környezetben

– A mai nap és az eddig elhangzott előadások örömmel töltöttek el, mert látom, hogy az a stratégia, amelyet hosszú évek óta én is képviselek, él és fejlődik – kezdte egy személyes gondolattal előadását *Diethelm Mohr* szeniormenedzser, a Burgenland ECO Energie GmbH munkatársa, az E.ON korábbi tanácsadója, majd feltette előadá-



sa alapkérdését: van-e jövője a partnerkapcsolatoknak az energiapiaccon? A válasza erre igen volt, de fontos kiegészítésként hozzátette, hogy a piaci viszonyok és a

szolgáltatások iránti kereslet erőteljes változáson megy keresztül. Ma már tömegesen elérhető az új technikák a piacon, ezért ehhez alkalmazkodva kell a szolgáltatóknak termékeket kialakítani. Ma csak áram és gáz eladásával alig lehet pénzt keresni, olyan kicsik az árak. A piaci verseny is erősödik, miközben egyre határozottabb az ügyfelek fellépése. Ugyanakkor gond, nemcsak Németországban vagy Magyarországon, de az egész EU-ban, hogy a bürokratikus terhek növekednek.

– Az ügyfelek megtartása érdekében az új helyzetben nektek is változtatni kell – szólította meg Diethelm Mohr a szerelő, kivitelező kisvállalkozókat. – Meg kell különböztetni magokat más cégektől többek között azzal is, hogy komplett ajánlatot adtok az ügyfeleknek. Egyre többen közülük kulcsrakész szolgáltatást és hosszú távon biztonságosan, hatékonyan üzemelő rendszert akarnak. Az ügyfeleknek fair, minőségi, perspektivikus szolgáltatást kell nyújtani, ezért hoztuk létre annak idején a Gázközösséget. Az volt a célunk, hogy egyre inkább rendelkezzen a vállalkozások ezzel a képességekkel.

– A háztartásokban, épületekben egyre több központi energiatermelés fog megvalósulni – folytatta a várható változások részletezését Diethelm Mohr –, ehhez a szolgáltatók a földgázt fogják szállítani. Megnő a szél, a napelem, a biogáz jelentősége, ami hatni fog a munkánkra és a munkáinkra. Új résztvevők is jönnek majd a piacra, a Telekom például mérési megoldásokat akar bevezetni. Nem az energia ára, hanem a klímaváltozás miatt tovább növekszik a szabályozások szerepe. Az épületek energiafelhasználása drámaian csökkenni fog, egy meleg vizes központi fűtést lassan nem éri meg létesíteni az aránytalanul magas beruházási költségek miatt. Előtérbe kerül a beltérek levegőjének minősége, erősödni fog a kontrollált szellőzés szerepe.

Ebből is látható, hogy a gázos és áramos szakma összenövése egyre szorosabb lesz, Németországban a mechatronikus szakma közvetítő szerepe is erősödik ebben a folyamatban.

– Az okosotthon már valóság, bár még nem tömegesen. Az intelligens mérőrendszereknek egyre nagyobb szerepük lesz, egyre sokrétűbbek lesznek, nemcsak a leolvasni fognak, hanem kommunikálni is a háztartási berendezésekkel. Ezeket a piaci partnerek építik majd ki, nem a szolgáltatók. A stratégiát az energiaszolgáltatók fogják alakítani, de a megvalósítást a tervező, szerelő partnervállalkozások. A piaci aktivitásban szemléletváltásra van szükség, az innováció, a verseny, a klímavédelem és az ellátásbiztonság új követelményeket támaszt, ezért az együttműködést is új tartalmakkal és minőséggel kell a jövőben folytatnunk – zárta elemző gondolatait Diethelm Mohr.

Biometán középnyomású földgázhálózatban először Magyarországon

Berta Márton, az E.ON kaposvári üzemvezetője igazi műszaki érdekességet mutatott be a kártartó hallgatóságnak: hogy jött létre és melyek a féléves tapasztalatai a biometán betáplálásának a kaposvári középnyomású elosztóhálózatba. Mint elmondta, a kaposvári cukorgyárban a gyártás melléktermékéből korábban is állított



elő biometánt, azonban azt elégették a saját kazánjaikban technológiai és fűtési célokra, és ezentúl a városi fűdében is fűtenek vele.

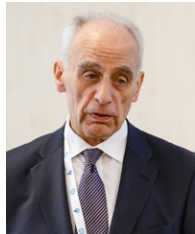
A középnyomású földgázhálózatba való betáplálás új műszaki követelményeket támasztott, mert a biometánnak olyan minőségűnek kell lennie, mint a földgáznak, többek között a fűtőérték, a szárazság és a metántartalom vonatkozásában. A szükséges műszaki fejlesztések után 2015 decemberében történt meg az első biometán-betáplálás, amely azóta is zavartalanul folytatódik.

Az üzemvezető kiemelte, hogy idén nyáron kétnapos karbantartás miatt a földgáz betáplálása nem lesz lehetséges a városi hálózatba, de a cukorgyár által termelt biometánnak is köszönhetően a városban nem fog szünetelni a gázzolgáltatás, ami azért is kiemelten fontos, mert így a város sűrített földgázzal üzemelő buszainak sem kell leállniuk.

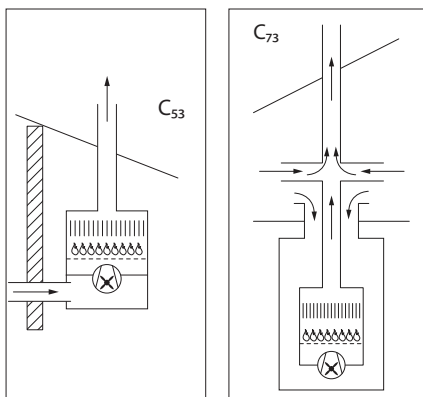
Berta Márton szerint a két legfontosabb tanulsága az volt a projektnek, hogy az E.ON munkatársainak az új feladatokat bátran fel kell vállalni, és magas szintű, közös munkával, partneri együttműködéssel az ilyen úttörő jellegű feladatok megvalósíthatók.

Újdonságok a gázipari műszaki-biztonsági szabályzatban

2016. március 1-jén hatályba lépett a 11/2013. (III. 21.) NGM-rendelet és vele a 2. mellékletét képező MBSZ módosítása. A módosított jogszabály a http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1300011.NGM címről tölthető le.



Több, az értelmezhetőséget segítő változás mellett a felhasználókat és a szerelőket érintő legjelentősebb változás, hogy az egyszerűsített gázkészülékcsere eljárása keretében ezentúl létesíthető C6 típusú felhasználói berendezés is. Az alkalmazhatóság feltételeit a rendelet 6.§-a és a 2. számú melléklet 5.3 fejezete tartalmazza. Az eljárás alkalmazhatóságának kiterjesztése különösen indokolt a július 1-jétől életbe lépő



energiahatékonysági rendelet végrehajtásának érdekében.

Az egyszerűsített készülékcsere-eljárás személyi feltételei is változtak, március 1. után a középfokú és felsőfokú szakirányú végzettségű gázszerelők mestervizsga nélkül is kérhetik az elosztói engedélyesektől a jogosultsághoz szük-

séges regisztrációt. Az új rendelet némely konkrét szabályozás helyett a tervező feladatául írja elő a műszaki-biztonsági követelményeknek megfelelő megoldás megtervezését. Ilyen pl. az A típusú gázkészülékek légellátása, ill. a helyiség megfelelő légcseréjének biztosítása, amihez a tudatos felhasználást feltételező körülmények megteremtése a tervező felelőssége.

Nem változtatott az új rendelet a gázkészülékek égéstermék-elvezetésének kialakítási szabályaiban, továbbra is az MSZ EN 15287 szabványnak megfelelő kialakítást rendeli megfelelőnek. (Ezzel szemben az OTÉK és a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról szóló rendelet továbbra sem az MSZ EN ajánlásait veszi figyelembe.) Nem változtak a gázkészülék részeként tanúsított égéstermék-elvezető és égésilevegő-ellátó rendszer ellenőrzésére és vizsgálatára vonatkozó szabályozások sem.

Sajnálatos, hogy a megjelent jogszabály figyelmen kívül hagyta, hogy az Országos Tűzvédelmi Szabályzat az elmúlt évben megváltozott, a rendeletben szereplő hivatkozások tehát hibásak.

Gyárfás Attila

Innovatív szerelések, legjobb tervezők

Az E.ON támogatásával minden évben pályázatot írunk ki a leginnovatívabb szerelésekre és a legjobb tervezői tevékenységre. A 2015-ben megvalósult kivitelezések elbírálása után három kivitelező kapott díjat:

1. *Wessják Zsolt, 2. Körex Kft., 3. Harmat Bt.*

2015-es terveik alapján az E.ON munkatársai három tervezőt javasoltak elismerésre:

1. *Czétány László, 2. Fauszt József, 3. Füzék Árpád.*

Az első helyezetteket kérdeztük meg munkájukról.

2015 legjobb tervezője – Czétány László

Jó, ha a földgáz az alapenergia



Javarészt a dél-dunántúli körzetben vállal megbízásokat díjazott tagvállalkozónk, aki egyébként 1987 óta foglalkozik épületgépészeti tervezéssel, 1992 óta pedig kivitelezéssel.

Mint mondja, az eltelt idő alatt nagyon sok változás volt a szabályokban, előírásokban, ezek közül is a 2016-ban bevezetett GMSZ-változások voltak jelentősek, különösen a légellátás területén. Például az A típusú készülékek esetében komoly, de irreális könnyítést vezettek be. – Összességében úgy vélem, volt már jobb is ez a szabályozás. A jelenlegi nehezen kezelhető, ugyanis sok praktikusnak mondható elem kikerült az anyagból, mint pl. a képi ábrák alkalmazása, helyette csak a jogszabályi és szabványi hivatkozások kerültek be – magyarázza Czétány László. Az elismerést, melyet az E.ON munkatársai szavaztak meg, vélhetően

több nagyobb volumenű ipari telephely tervezéséért kapta. Emellett – Czétány László szerint – a díj odaítélésében számíthatott két, a közelmúltban készített, szakmailag érdekes és összetett feladat is. – Egy 14 lakásos, alacsony energiaigényű társasház tervezése, ahol a gáz adta az alapenergiát, melyet két kis kazán, hővisszanyerős szellőzés és napkollektoros használati melegvíz-készítés is támogatott. Továbbá egy kétezer négyzetméteres áruházi kondenzációs kazánra épülő energiaellátásának megtervezése, mely hővisszanyerős szellőztetéssel és fan coils fűtés-hűtés rendszerrel valósult meg – mondta a díjazott.

Czétány László a dombóvári székhelyű MC-Therm Épületgépészeti Kft. ügyvezető-tulajdonosa. Vállalkozását, jogelődjeit is beleszámítva, 1992-ben alapította. A cég tervezéssel, kivitelezéssel és kereskedelemmel egyaránt foglalkozik, családi háztól és irodaépületektől kezdve egészen a gyáráig és üzemcsarnokokig.

2015. év leginnovatívabb szerelése – Wessják Zsolt

Jellemző lakossági igényre ad választ a megoldás



Wessják Zsolt vállalkozói tevékenysége idén éppen 25 éves. A kezdetektől egyéni vállalkozóként, elsősorban a lakossági megrendelésekre építve dolgozik.

Kitart ezen működési mód mellett, és nem változtat azon sem, hogy két munkatársával vállal épületgépészeti megrendeléseket. Egy korábbi interjúnkban erről így nyilatkozott: – Rossz tapasztalataim vannak a közületi, vállalkozói megbízásokkal kapcsolatban a fizetési fegyelem és gyűjtőműködés tekintetében.

A díjjal kapcsolatban elmondta, a díjazott munka esetében, a látványt tekintve, a terve-

zést és kivitelezést nem feltétlenül lehet innovatívnak mondani, ugyanakkor egy egyre inkább terjedő lakossági igényre ad hatékony megoldást. – Egy régi pécsi házat vásárolt egy fiatal pár, amelyet teljes egészében felújítottak, így az épületgépészeti megoldásokat is. A korábbi, parapetes konvektorok helyett kondenzációs kazánal irányított padlófűtést kértek, amely a használati meleg víz előállítását is végezte. Emellett kértek egy vízteres kandelabót is, amely adott esetben a radiátoros fűtést látja el hőenergiával. Ezzel a két, külön hidraulikai körrel valójában két, független fűtési lehetőséget építettek a lakásba, jelentősen növelve a komfortérzetet és az energiahatékonyságot.

Wessják Zsolt elmondta, a külső, homlokzati falakra 15 centiméteres hőszigetelés is került, a nyílászárókat pedig három rétegű üveggel oldották meg, és a padlást is leszigetelték 25 centiméteres üveggypottal.

Az épületgépészeti, építőipari piacról határozott véleményt formál Zsolt: – Be kell valljam, én nem érzem azt a nagy lendületet az építőiparban, amit hallok sok helyről, némi malíciával úgy is fogalmazhatnék, tényleg dübörög a gazdaság, de csak keveseknek... Úgy látja, a jövőben is elsősorban a lakásfelújítások, átalakítások fogják adni a megrendeléseik java részét. A CSOK és az építési engedélyeztetési könnyítések talán jövőre hozhatnak némi fejlődést. A 2008-as sokk után az elmúlt években talán lehet érezni hullámmó, gyenge fejlődést, melynek pozitívabb lendületét elsősorban jó lakossági energetikai pályázati források erősíthetnék, melyek az ideinél jobban támogatják az egyéni és közületi beruházásokat, energiahatékony fejlesztéseket.

földgáz

HÍRLEVÉL • A Gázközösség Egyesület belső tájékoztató kiadványa

Felelős kiadó: Murányi Sándor • Szerkesztőség: E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.,

7626 Pécs, Búza tér 8/A • A szövegrészben, szerkesztésben és a kiadásban közreműködik az Ötörvény PR Kft.

Mi legyünk, akit a fogyasztók partnernek választanak energiaszükségletük megoldására!

Somodi Gábornak, az E.ON gázhálózati régióvezetőjének az elmúlt egy évben tartott előadásai és a vele lapunkban megjelent korábbi interjúja látványosan jelezték, hogy az E.ON gázhálózati üzletágában jelentős változások várhatók. Egy éve még a változó tendenciák okainak és irányainak mélyreható feltárásánál tartottak, ma már készülnek vagy készen vannak a csapatmunkában összeállított terveik. Ezekről beszélgettünk vele és vezető munkatársaival, természetesen a Gázközösség tagjait érintő lehetőségekre is kitérve.



Nyomásszabályozó állomás a Dél-Dunántúlon

Tavaly azt mondtuk, látjuk, hogy az utóbbi években megváltoztak a fogyasztói szokások, és ez az egyik jelentős oka volt annak, hogy az általunk eladott földgáz mennyisége csökkent – kezdte beszélgetésünket Somodi Gábor. – Többirányú piackutatásunk eredményeként idén már tudjuk, mely ügyfélcsoportokban milyen mértékben csökkent az értékesítésünk, és hogy ezen csoportoknak hogyan változnak az energiefelhasználási szokásai. (Lásd erről írásunkat a 2. oldalon – a szerk.) Elkezdtünk gondolkodni azon,

hogyan lehetne népszerűsíteni a földgázt a fő ügyfélcsoportjainkban.

– A kutatások milyen fontos részletekre derítettek fényt?

– Ahogy tavasszal a szekszárdi szakmai napon is mondtam, hitet tettünk amellett, hogy működésünkben az ügyfélközpontúságnak sokkal inkább előtérbe kell kerülnie. A kutatási eredmények is azt mutatják, hogy nem mindig ismertük fel az ügyfeleink igényeit, ezért nem is ismerjük őket kellőképpen. A 2015-ben bekapcsolt ügyfe-

lek azt jelezték vissza számunkra, hogy a hosszadalmas bekapcsolási folyamat során nem kaptak elég információt, és az E.ON számukra arctalan, személytelen. Ennek nyomán vállaltuk és elhatároztuk, hogy az új fogyasztó bekapcsolási idejét a felére csökkentjük. Ez kemény feladat, mert szembe kell mennünk az elmúlt évek „kényelmességével” és bürokratikus szemléletével. A másik vállalásunk, hogy az új bekapcsolásra váró ügyfeleket végigkísérjük a folyamaton. Az ügyfélközpontúság érdekében a szervezetünket is átalakítjuk. Üzemi szinten új műszaki tanácsadók fognak dolgozni, akik minden telekhatáron belüli ügyben segíteni fognak az ügyfélnek. Új szerelői munkakörök is lesznek,



Somodi Gábor, az E.ON gázhálózati régióvezetője

szintén a telekhatáron belüli műszaki munkákra. Január elseje óta ezeknek a kollégáknak minden új bekapcsolási kérelem az asztalára kerül, végigviszik a fogyasztóvá válás folyamatát, és közben az ügyfeleket az egyes munkafázisokról tájékoztatják. Ők lesznek új ügyfeleink számára az E.ON arca.

Folytatás a 2. oldalon »

Ezen munkakörök létrehozásával az is célunk, hogy hiteles tanácsadókká váljunk, és ügyfeleink bennünket válasszanak partnernek energetikai gondjaik megoldásához. Az új munkakörökben a munkatársaink még a döntés előkészítési szakaszban műszaki tanácsadást is nyújtanak az ügyfeleknek arról, hogy számukra melyik energiafelhasználási megoldás a legkedvezőbb. Szakmailag felkészült, hiteles tanácsadást akarunk végezni.

– *A többi ügyfélcsoport irányába milyen lépéseket tesznek?*
 – A húsz éve ügyfélle vált fogyasztóink egy része ma már idős ember, és a gázkészülékeik is elöregedtek. Olyan korszerű műszaki és pénzügyi megoldást kell ajánlanunk számukra, amely segíti őket abban, hogy megmaradjanak a részükre. kényelmes földgáz mellett. Várhatóan készülécsere-programot fogunk indítani számukra. Vannak ügyfeleink, akik stabilan 2000 m³/év felett fogyasztanak, azonban fogyaszthatnának kevesebbet is, ha korszerű lenne a készülékük. Ők is tanácsot fognak kapni tőlünk arról, hogyan csökkenthetnék a fogyasztásukat, amivel természetesen nagyobb eséllyel maradnak hosszú távú ügyfeleink. Van mintegy háromezer ügyfe-



Az Energia fórum az innovációk terjesztésének kiváló fóruma

lünk, akik szüneteltetik a földgáz vételezését, de tudjuk róluk, hogy ha korszerű készülékhez jutnának, újra fogyasztanának földgázt. Érdemes részükre is ajánlatot tenni, amelynek kidolgozásában és a végrehajtásban az E.ON és a Gázközösség együttműködhetne.

– *Kiemelt célcsoportjuk az ipari és közületi fogyasztók. Tervezik-e az ő körükben új ügyfélkapcsolati megoldások bevezetését?*
 – Természetesen igen. Minden belsős munkatársunk kapott 10-10 ilyen ügyfelet, és elment hozzájuk interjút készíteni. Mit gondolnak rólunk, miben segíthetünk, milyen problémáik adódhatnak a szolgáltatásunkkal összefüggésben? Többek között ezekre voltunk kíváncsiak. Horváth György kollégám fogta össze ezt a projektet. Kiderült, hogy nem tudtunk eleget a gondjairól, igényeiről, például arról, hogy mekkora gond és bevételkiesés, ha szünetel egy napig a gázszolgáltatás. És rájöttünk arra is, hogy nem csak a fogyasztás mennyisége miatt fontos egy ügyfél: a földgázzal fűtő iskola vagy pék olyan szolgáltatásokat végez, amely sok ember mindennapjait érinti az adott helyen. *(További részletek Az ügyfélközpontúság a személyes kapcsolattal kezdődik című kéréses írásban – a szerk.)* Minden tapasztalatunknak az az értelme, és minden tervünknek az a célja, hogy bennünket válasszanak a lehetséges ügyfelek, ugyanakkor a meglévő ügyfeleink is válasszanak újra bennünket, ha életük vagy működésük során felmerül a kérdés, hogy milyen energiahordozót és melyik szolgáltatót lenne érdemes választani. A földgázhálózatunk jelentős érték, és hiszünk abban, hogy üzletileg fenntarthatóan lehet üzemeltetni. Ennek a témának Knipl Károly volt a vezetője. *(Lásd erről még az Alapcél a gázhálózat üzleti fenntarthatósága című kéréses interjúnkat – a szerk.)*

Csökkenő gázfogyasztás a számok tükrében



A 2010–2014 közötti időszakra vonatkozóan vizsgálták és elemezték az E.ON munkatársai a kis- és nagyfogyasztók körében tapasztalható földgázvételezési tendenciákat. *Lelkes András*, a társaság fejlesztési és beruházási szakterület-vezetője segített értelmezni az adatokat.

Az E.ON elosztási területén mintegy hatszáz ezer földgázfogyasztó van. A vizsgált időszakban a gázfelhasználás mintegy 300 millió köbméterrel csökkent, melynek $\frac{2}{3}$ -át a lakossági, $\frac{1}{3}$ -át a nagyfogyasztók tették ki. (A gázfogyasztás mintegy felét a kb. hétszáz nagyfogyasztó használta el.) „Az eredmények ismeretében kijelenthető, hogy van egy nagyobb fogyasztói csoport, ahol gyakorlatilag nem volt gázfelhasználás – mondta el Lelkes András. – Ez a csoport három részből áll: a tűzhelyátalányos fogyasztók, a vezeték nélküli fűtésre nem hasz-

náló fogyasztók, valamint azok az üres lakások, ahol egyáltalán nem történt gázfogyasztás.”

Az okok a szakterületi vezető szerint gazdasági, demográfiai és szociológiai jellegűek. Egyértelműen megállapítható például, hogy a terület gazdasági teljesítménye messze az országos átlag alatt van, ami erősen befolyásolja a nagyfogyasztók gázfelhasználási teljesítményét, míg a lakosság előregedőben van, vagy egy része éppen az ország más területére, esetleg külföldre költözött. A vizsgált időszak gázfogyasztásának csökkenéséhez hozzájárult, hogy az ezredforduló óta Baranyában és Tolnában a lakosság száma 10, Somogy, Vas és Zala megyékben 8 százalékkal csökkent, míg Győr-Moson-Sopronban és Pest megyékben növekedés volt. Baranya megye déli részén, az Ormánságban több olyan település található, ahol néhány ténylegesen gázt fogyasztó ügyfél van, míg Zala, Somogy és Veszprém megyék erdő borította területein a lakosság javarésze visszaállt fatüzelésű fűtésre, az itt élők számára a gáz szinte luxustermékké vált.

- *Évközben a Szakmai Napon már hallottunk a kaposvári földgázüzemű buszprojektről. Ez a CNG-s projekt egyszeri eset?*
- A változtatásainknak része az innováció, az újítások, új utak keresésének felvállalása is. A kaposvári CNG-projekt után Székesfehérváron is fejleszteni kívánjuk a földgázüzemű közlekedést. Eddig ez a téma a tyúk vagy tojás kérdéséhez hasonlított. Nincs földgázkút, ezért nincsenek földgázzal üzemelő autók, és mivel nincsenek földgázzal üzemelő autók, ezért nem építünk földgázkutat... Nekünk kellett felvállalni az első lépést. De erről mondjon többet a székesfehérvári üzemvezetőnk, Győrfi Attila. *(A vele készült beszélgetés a 4. oldalon olvasható: Földgázüzemű gépjárművek és kutak – a szerk.)* A megújulásunknak része az is, hogy minden üzem területén beszállunk a duális szakképzésbe, és 2017-től kezdve a PTE Műszaki és Informatikai Karával is együttműködünk a duális mérnök-képzésben. Szükségünk van fiatal szakemberekre. *(Lásd még erről a 4. oldalon: Duális képzésben nyitnak a szakmunkástanulók felé – a szerk.)* További, szintén fontos innováció, hogy a szekszárdi telephelyünkön minden energiaszükségletet, a villamosenergia-igényt is földgáz felhasználásával szeretnénk megoldani. Még készül a koncepció, hogy milyen műszaki megoldást fogunk alkalmazni.
- *Mi a céljuk ezzel?*
- Ha innovatívak akarunk lenni, és másokat is erre biztatunk, akkor elől kell járnunk, és tapasztalatokat kell szereznünk az új technikák működtetésében. Ebben is hitelesek akarunk lenni, és reméljük, hogy vannak, lesznek olyan partnereink, akik értik a céljainkat, küldetésünket, azt, hogy a magunk lehetőségeivel élve jobb akarjuk tenni az emberek életét. Voltunk a tavalyi év során Németországban, ahol tanulmányoztunk egy gázközösség-gázszolgáltató együttműködést. Jó volt látni, hogy megtalálták azokat a kölcsönös előnyöket, amelyekre alapozva erős partneri kapcsolatban dolgoznak. Az ottani gázközösség tagjai képviselik az elosztótársaságot, kiajánlják a termékeiket, és szerződéseket is kötnek.
- *Az új projektekben rejlik-e előny a Gázközösség tagjai számára?*
- Az ügyfeleinknek karbantartási szolgáltatással kombinált készülékcseré-programot is fogunk ajánlani, amiben meg lehet találni a partner gázszerezők szerepét. Például már a fűtési szezon után azonnal lehet a szervizeseknek karbantartási munkájuk. Ha a háromezer inaktív ügyfelünket új ajánlatokkal megkeressük, ➡

Az ügyfélközpontúság a személyes kapcsolattal kezdődik

A TOP 10 elnevezésű ügyfélprogram során az E.ON hat regionális gázhálózati üzemének legnagyobb gázfogyasztóit látogatták meg a cég gázhálózati vezetői, hogy minél több információt és tapasztalatot szerezzenek az ügyfelek gázfogyasztási szokásairól.

„Partnereink felkeresésével nemcsak közvetlenebb, személyesebb kapcsolatba kerültünk az ügyfelekkel, hanem azt is felmértük, hogy milyen további intézkedésekre van szükség az E.ON részéről ahhoz, hogy növeljük az elégedettségüket és a gyakorlatban is megvalósulhasson az ügyfélközpontú működés” – mondta Horváth György szekszárdi üzemvezető.

A tapasztalatok és visszajelzések alapján egyértelműen megállapítható, hogy a jövőben is folytatni kell ezeket a látogatásokat, hiszen nem egyszerűen csak az ügyfelek gondjaival, örömeivel, igényeivel és az E.ON szolgáltatásáról alkotott pozitív és negatív véleményével ismerkedhetek meg, hanem például azzal is, hogy más vállalkozások miként ültetik gyakorlatba az ügyfélközpontúság

vagy a környezettudatosság elveit. A látogatások és a személyes beszélgetések során feladatokat is gyűjtöttek az E.ON munkatársai, amelyek elvégzésével már a közeli jövőben bizonyíthatják, hogy szakmai partnerként megoldást tudnak találni az ügyfelek problémáira. A kiemelt nagyfogyasztók igényeit és fejlesztési céljait megismerve az E.ON az eddigiekhez képest sokkal pontosabb, „testre szabottabb” szakmai ajánlatokkal tud előállni. Mivel a gázfogyasztási szokásokat is jobban megismerték, így jobban fel tudnak készülni egy-egy kiemelten fontos szolgáltatási igény teljesítésére vagy tervezett karbantartásra.

„A begyűjtött információkból az üzleti lehetőségeket is fel tudjuk mérni, miközben az ügyfelek számára kiszámítható szolgáltatást és biztonságos gázellátást biztosíthatunk” – tette hozzá Horváth György, aki kiemelte, hogy a TOP 10-be tartozó ügyfelek jelentős részénél a beszélgetések során vázolt beruházások és fejlesztések eredményeként a jövőben növekvő gázfogyasztásra számíthatnak.

Alapcél a gázhálózat üzleti fenntarthatósága



Tavasszal új lendületet kapott annak az „útitervnek” az összeállítása, amelybe azokat a megoldásokat gyűjtik össze az E.ON szakemberei, amelyekkel az elmúlt

évek gázfogyasztás-csökkenési tendenciáit megfordítják. Több konkrét alprogram már el is indult.

A legjelentősebb kérdés az volt, hogy a hat gázhálózati üzem hálózatai üzletileg fenntarthatók-e, és megállítható-e az E.ON ellátási területén a gázfogyasztás csökkenése. „Bár alapvetően elsősorban a rendszer hálózatának karbantartási munkálatait végezzük, a jövőben új területekre és ügyfélcsoporthoz is el kell jutnunk” – mondta a pécsi üzemvezető, Knipl Károly, aki kiemelte, hogy új lehetőségeket kínál számukra az értékesítési és műszaki innovációk bevezetése, mint például a földgázkutak telepítése, amely során a társaság megjelenik a hazai gépjármű-üzemanyagpiacon.

„Nyilvánvalóan egy olyan szolgáltatóval szemben, mint a társaságunk, amely hosszú évek óta kapcsolatban áll a fogyasztókkal, kialakult az a bizalom, amelyre építeni érdemes” – tette hozzá Knipl Károly. Éppen ezért együttműködési és fizetési megoldásokat is terveznek, olyan konstrukciókban, amelyek révén a gyengébb vásárlóerővel, de előregedett gázkészülékkel rendelkező ügyfelek is képesek lesznek felújításokat, készülékcseréket megvalósítani.

Az üzemvezető kiemelte, hogy a jövőben azokat az ügyfeleket is szeretnék megkeresni, ahol jelenleg a telekhatáron belüli gázcsanak már régebben megépült, de azt a fogyasztó nem használja. „Jól képzett szakembereink az ügyfelek tulajdonában lévő nyomásszabályzó állomások rendszeres karbantartási feladatainak ellátásában is részt vehetnek, mellyel tovább fokozhatjuk az üzembiztonságot, és az ügyfeleink számára fontos zavartalan üzemet egyaránt” – mondta végül Knipl Károly.



Kilátás az E.ON pécsi, Búza téri irodaházából

« s ők erre érdeklődéssel reagálnak, az nemcsak nekünk, hanem a Gázközösség tagjainak is előnyös lesz. Azt remélem, hogy a beindított változtatásaink, az új stratégiánk a Gázközösség működésére, a tagok szemléletére is hatással lesznek. A közelmúltban itt, a Hírlevélben magunkra is vonatkoztatva arról beszéltem, hogy a

lassan változó szervezet halálra van ítélve. Érdemes feltenni a kérdést, hogy mennyire gyorsan és milyen irányba változik a Gázközösség. Mit változtatott az elmúlt tíz évben? Mik a céljai, alapértékei a közösségnek, és ezek a tagok munkáját, szemléletét hogy befolyásolják? Vannak-e összekötő értékek, célok, amelyek képesek egy

Gázüzemű gépjárművek az E.ON-nál



Annak érdekében, hogy a földgázüzemű (CNG) gépjárművek területén a társaság saját tapasztalatot szerezzen, és a megszerzett tapasztalatok alapján tudja partnereinek ajánlani az alternatív üzemanyag használatát, nemrégiben üzemanyagtöltő állomást telepített az E.ON székesfehérvári telephelyén. Emellett a társaság vásárolt két gázüzemű Fiat Punto személygépkocsit, amelyekben van benzintartály is, de az autó az indítást követően automatikusan átvált a földgázra.

„A teszüzem első visszajelzései nagyon ígéretesek, mintegy két hónapja használjuk a két gépjárművet, és már most megállapítható, hogy nemcsak a fogyasztási, hanem az általános üzemeltetési költség is mintegy 10-15%-kal alacsonyabb a benzin- vagy gázolaj-üzemelésű autókhoz képest” – mondta Györfi Attila, székes-

fehérvári üzemvezető. Hozzátette, az első pozitív tapasztalatok alapján tervezik, hogy a jövőben a saját flottájuk számára további földgázüzemű gépjárműveket is üzembe fognak állítani, és további töltőpontokat telepítenek az E.ON több gázüzemében.

„A fenntarthatóság, a környezetvédelem az E.ON nemzetközi és hazai vállalatcsoportjának egyaránt stratégiai alapja. A vállalat működését alapvetően az határozza meg, hogy fenntartható módon, fenntartható termékeket és szolgáltatásokat ajánljon az ügyfeleinek. A gázüzemű gépjárművek használata pedig jelentős környezetvédelmi hozzáadott értékkel is bír, hiszen a károsanyag-kibocsátás elenyésző a hagyományos dízel- vagy benzinüzemű gépjárművekkel szemben. Ez a szempont a nagyobb flottával rendelkező társaságok, mint pl. városi tömegközlekedési vállalatok és fuvarozó cégek esetében kiemelten fontos lesz a jövőben” – szummázta gondolatait Györfi Attila.

irányba állítani a tagokat? Húsz éve hatalmas konjunktúra volt a földgázpiacon, rengeteg ügyfelünk volt nekünk is és a gázszerező, gáztervező vállalkozásoknak is. Ma már nekünk kell az ügyfelek után menni. Itt, az E.ON-nál olyan stratégiát alkotunk, amely minden munkatársunkat egy irányba fordítja. Szívesen megmutatjuk, hogyan látjuk a piacot, és merre akarunk menni. Nem okoskodni és kritizálni akarunk, hanem támogatni a Gázközösséget.

B. B.

Duális képzésben nyitnak a szakmunkás-tanulók felé



Az E.ON szakemberei azt tapasztalták, hogy egyre nehezebb megfelelő képzettségekkel rendelkező munkavállalókat találni a munkaerőpiacon. Külö-

nösen a gázipari munka területén mint speciális szakterületen, csak alapos munkával lehet felkutatni a szakképzett fiatalokat.

Erre a helyzetre reagálva kapcsolódott be az E.ON veszprémi üzeme a duális szakmunkásképzésbe. Mint Németh András, gázhálózati üzemvezető elmondta, a szakember-utánpótlás biztosítása kiemelten fontos feladat. Ezért kerestek meg az év elején egy környékbeli szakmunkásképző intézményt, ahol három szakmunkástanuló számára ajánlották fel a nyári és a tanév során megszerzendő szakmai gyakorlat eltöltésének lehetőségét. „Idén már három főt felvettünk a nyári gyakorlatra, jövőre pedig folytatni szeretnénk további három fővel” – mondta Németh András. Örömmel tapasztalta, hogy a gyakorlati idő során már a szülők és a gyerekek is keresték a társaságot gyakorlati képzési lehetőségről érdeklődve, ami az üzemvezető szerint egyértelműen visszaigazolja, hogy az E.ON vonzó a jövőbeni munkakeresők számára.

Németh András kiemelte azt is, a jövő fiatal szakembereinek nagy szerepe lesz a legújabb, korszerű technológiák alkalmazásában, mivel ők már ezekben „nőttek fel”, ezáltal fontos tagjai lesznek az E.ON csapatának.

Nyugodt közgyűlés és kellemes programok augusztusban, Hajmáson



Az elnöki beszámolót tartja Murányi Sándor

Augusztus elején, a Somogy megyei Hajmáson, a Zselicvölgy Szabadidőfarmon tartottuk a Gázközösség Egyesület évi rendes közgyűlését. A Bayer Károly által vezetett közgyűlés ezúttal a szokásos és kötelező témákat tűzte napirendre.

Murányi Sándor elnök az előző közgyűlés óta eltelt idő eseményeit foglalta össze. Kitért a megyei partnertalálkozókra, amelyeken a tagok mellett az E.ON vezetői és munkatársai közül többen is részt vettek. Az áprilisban megtartott hagyományos szakmai nap Szekszárdon ismét szép siker volt. A résztvevők száma messze meghaladott minden korábbit, több mint kétszáz szakember volt jelen. Az E.ON-nal és a tavaly megalakult Áramközösséggel együtt megtartottuk hagyományos, kétévenkénti rendezvényünket Balatonalmádban, amelyet mostantól, mivel már a gáz mellett az áramos szakma is képviselteti magát, Energia-

fórumnak nevezünk. Az elnök az E.ON-Gázközösséggel kapcsolatban pozitívnak értékelte a területgazdák segítőkészségét, de utalt arra, hogy szerinte több, korábban szorgalmazott té-



Bayer Károly, a közgyűlés levezető elnöke

makörben nem történtek előrelépések. A gázengedélyes részéről egyszerű és átlátható szabályokat és megoldásokat vár az elnök, valamint kölcsönösen előnyös, kiegyensúlyozott munkakapcsolatot. Azt is jelezte, hogy a „bérátadásra” a Gázközösség továbbra sem talált megoldást.

Murányi Sándor, ahogy tavaly, úgy idén is kitért a gázközösségi tagok fejlődési lehetőségeinek elemzésére. Mint mondta, fel kell készülniük arra, hogy új fogyasztói rétegek, szándékok és igények jelennek meg a piacon. Ezeknek lehetőleg elébe kell menni, új megoldásokat alkalmazva. Sándor szerint egyre jelentősebbé válik a tagok egymáshoz való viszonya, egymás segítése, támogatása. A személyes tulajdon, az önállóan meghozott döntések és felelősség mellett szükség lesz a gyors információcserére, az innovatív gondolkodásra és a közös munkára is.

A közgyűlésen a kötelező bizottsági beszámolókat Czétány László, a Tagfelvételi Bizottság elnöke kezdte. Mint elmondta, az egyesület taglétszáma évek óta stabil, csak kis mértékben változik. Ez a közgyűlés időpontjában 151 volt. Kizárások a tagdíjfizetés elmulasztása miatt fordulnak elő.

Az Etikai Bizottság elnöke, Leikauf Tibor családi okok miatt nem lehetett jelen, ezért levélben számolt be a bizottság munkájáról. A legutolsó közgyűlés óta eltelt egy évben az Etikai Bizottságnak alig volt feladata, ami mindig jót jelent, írta az elnök. Egy „bérátadásgyanús” ügyet tárgyalt a bizottság, amelynek részleteit megismerve és a résztvevők (bejelentő, ügyfél, generálkivitelező, alvállalkozó) nyilatkozatait begyűjtve arra a megállapításra jutott, hogy a „bérátadás” ténye nem igazolódott, így az etikai vétség nem volt megállapítható.

A Felügyelő Bizottság részéről Szerdalác László tartott beszámolót. Mint elmondta, a bizottság átvizsgálta az előző évi gazdálkodást, és megállapította, hogy az egyesület anyagi helyzete stabil, a Gázközösség gazdálkodása a vizsgált időszakban megfelelt a hatályos jogszabályoknak és a számviteli előírásoknak.

A közgyűlés után ebéd és kellemes szabadidős program következett.

Maradtak feladatok az új évre

Évértékelő interjú Murányi Sándorral, a Gázközösség Egyesület elnökével

Hírlevelünkben hagyomány, hogy egyesületünk elnökét is megkérdezzük az elmúlt év egyesületi munkájáról és terveiről. Murányi Sándor továbbra is a megoldandó problémákra és feladatokra összpontosít.

– A rutinfeladatok jól mentek. Tartalmas és sikeres volt a Szekszárdi Szakmai Nap, Balatonalmádiiban az Energiaforum, és a nyári közgyűléssel összekötött programok. Nyilvánvaló ezek csapat- és közösségépítő, valamint szemléletformáló hatása. Az év során képviseltem a MÉGSZ elnökségében a Gázközösségben megismert gázzakmai problémákat és megérkeztek a MÉGSZ-től tagjainkhoz az együttműködésünk keretében megküldött Épületgépész szaklapok és Csőposták is. A korábban a Gázközösség által létrehozott konzorcium keretén belül is zajlanak a szerződéses szerinti munkavégzések.



Murányi Sándor elnök

Nem sikerült azonban jelentősen előrelépni abban, hogy az E.ON-nal közös ügyfeleinket, a gázfogyasztókat vagy a lehetséges gázfogyasztókat gyorsabb és egyszerűbb eljárásokon és folyamatokon keresztül szolgáljuk ki. A fő feladatunk az új bekötések és a gázfogyasztók rendszereinek javítása, korszerűsítése. A visszajelzések szerint, ha valaki nem napi szinten vesz részt az E.ON eljárásaiban – és talán a tagok többsége ilyen – azoknak nem megy könnyen az előrehaladás. Érezzük a segítőkészséget is például a területgazdák részéről, de mivel a szabályzatok a szükségesnél bonyolultabbak, helyenként



Problémák, kérdések, rendezni való ügyek mindig vannak

elavultak és hiányosak, nehézségek jelentkeznek a munka során. Minden bizonnyal a jogszabályok is gondot okoznak, mint az eljárások kiinduló pontjai, például idén egy új csatlakozás esetén az E.ON-nal és a FŐGÁZ-zal is szerződést kell kötni, azonban mégis tenni kellene az eljárások egyszerűsítéséért, mert az jó hatással lenne a földgáz mint energiahordozó piaci pozíciójára is. A gáziparnak – saját érdekében – a keménysepréssel kapcsolatos jogszabályok tartalmára is nagyobb hatással kellene lennie, mert ezek hátrányosan változtak meg az utóbbi években.

– *Vállalkozóként ebben az évben milyen tendenciákat érzékeltek a piacon?*

– Remélem, hogy nem csak nálunk, de felpörögtek az események, nagyobb a forgalmunk, több a bevételünk ebben az évben. Baranyában dolgozunk, sok lábon állunk, sokféle munkát elvállalunk, bár állami megbízásokra nem törekszünk. Inkább sok apró ügyfelünk van, nincs egy kiemelt megrendelőnk, ami szintén biztonságot ad. Tudjuk azonban, hogy teljesen meg kell újulnia a munkavégzésünknek. Idén nem auditáltattuk a minőségbiztosítási rendszerünket, mert elavult-

nak és rugalmatlannak tartom. Helyette olyan internetes alapú munkaszervezési és kommunikációs rendszerrel dolgozunk, amelynek segítségével az összes munkatárs látja a pillanatnyi munkavégzéseket, és digitális úton kommunikálunk például a hibák javításáról is. Perceken belül kiderül egy hiba, és azonnal el is tudjuk kezdeni a korrigálást.

– *Nálad mennyire gond a munkaerőhiány?*

– Nehéz a stabil gárdát folyamatosan fenntartani. 13-14 fővel dolgozunk, a hatékonyság miatt alacsony létszámmal kell megoldanunk a feladatokat. Ha valaki kiesik, nehéz pótolni, de a közös munkaszervezési platformunk ebben is segít.

– *Mit vársz, mit kívánsz 2017-re?*

– Azt várom és azt kívánom mindannyiunknak, hogy általában és a gázrendszerek létesítése, korszerűsítése során is egyre inkább hatékonyan, kis költséggel és kis adminisztrációval tudjunk dolgozni. Legyünk nyitottak a fejlődésre, ha a szakmáról vagy a vállalkozásaink irányításáról, működtetéséről van szó. A Gázközösség pedig továbbra is legyen olyan keret, amely ezekben segít.

Tagjainkat kérdeztük cégükről, munkájukról, terveikről

Csere, beüzemelés, karbantartás



A székesfehérvári DBS Kft. nyolc fővel dolgozik, ebből mindösszesen egy az adminisztrációs munkatárs. Szervizirodát üzemeltetnek, ügyféladatbázissal, komplex szolgáltatással: kémény, villamos és gáz területen. Minden munkatársuk arcképes gázszerelői igazolvánnyal rendelkezik. Az évek során folyamatosan fejlődtek, ügyfelek száma is növekedett, és a Gázközösség közreműködésével E.ON-os partnerkapcsolatokkal is bővült.

Mint azt a cég tulajdonos-ügyvezetője, *Bánhegyi Péter* elmondta, tevékenységüket már 1991-ben elkezdték. „Akkoriban jelentek meg a külföldi gázkészülékek a piacon, ezért gondoltuk azt Sipos Gábor tulajdonostársammal, hogy közös vállalkozásban folytatjuk tovább a lehetséges ügyfélkör kiszolgálását” – emlékezett vissza Péter. „Azoknak az ügyfeleknek a döntő része egyébként ma is kapcsolódik hozzánk, bíznak bennünk, ami abból is látszik, hogy ma már az akkori gázkészülékek cseréjét rendelik meg nálunk.”

Az idei év ugyanolyan lassan indult, mint a korábbiak, aztán tavasszal elsősorban az általuk nyilvántartott készülékek karbantartása kezdődött meg. Bánhegyi Péter elmondta, hogy a műszaki-biztonsági felülvizsgálatok végzése során érzékelték az ügyfelek növekvő érdeklődését, és kaptak újabb megrendeléseket. A gázkészülékcsere száma is növekszik, előfordul, hogy heti két-három megrendelést kapnak. A minőségi teljesítések érdekében több alvállalkozóval munkacsoportot hoztak létre, akikkel rendszeresen egyeztetnek, munkamegígíásokat osztanak meg egymás között.

„Jövőre is olyan eredményeket szeretnénk, mint idén. Az újdonság az lesz, hogy elindítjuk a fiatalítást: két olyan tanuló szeretnénk felvenni, akikre hosszabb távon számíthatunk” – mondta Bánhegyi Péter.

Egyre többen állnak át vegyes tüzelésre



Tagtársunk, a szekszárdi *Bodri Tibor* 1989 óta egyéni vállalkozóként végez épületgépészeti tevékenységet. A négy főt foglalkoztató, elsősorban víz- és gázszerelési munkákat végző vállalkozó annak idején gázszerelő mester, majd technikus végzettséget szerzett, ma pedig műszaki-biztonsági felülvizsgálóként és felelős műszaki vezetőként is dolgozik.

Megbízásait elsősorban családi házak, társasházak, ipari csarnokok építésénél, felújításánál nyeri el, elsősorban Tolna megyéből, de alkalmanként miskolci, budapesti és nagykanizsai munkái is voltak. Az E.ON megbízásai alapján gázórák le- és felszerelését is végzi.

„Az új gázbekötések száma idén kevés volt, elsősorban a gázkészülékek cseréjét rendelték meg az ügyfelek” – mondta Bodri Tibor 2016-ról. „Sajnálatosan tapasztalom, hogy, legalábbis az én területemen, egyre többen állnak át a vegyes tüzelésű kazánokra, bár a gázt megtartják. Nyilvánvalóan ez a megtakarítási célokat szolgálja, ugyanakkor sok esetben érthetetlennek tartom, hogy nem a szigetelésben, modernizálásban gondolkodnak az ügyfelek.” Ezzel együtt Bodri Tibor szerint jó évet zárnak, és kedvező jeleket is tapasztal a földgázfogyasztók magatartásában. „Azt tapasztalom, hogy egyre több ügyfél keres rá az interneten a regisztrált gázszerelőkre.”

Tibor érdekesnek és tanulságosnak tartja azt az esetet, amivel tavaly találkozott. Egy gyűjtőkéményes társasházban az egyik ügyfél gázkészüléke elromlott, amit kondenzációs készülékre szeretett volna cserélni, de ezt csak úgy lehetett volna megoldani, ha a kéménybe kötött összes készüléket lecserélik.

A jövő évvel kapcsolatban régi tapasztalataira hagyatkozott: „Jönnek majd a megrendelések, új építkezések. Meg egyébként is, munka mindig volt.”

Volt már jobb, de nem panaszodom



A pécsi Energoszolg Kft.-t korábban egy helyen dolgozó kollégák alapították 1992-ben. Legtöbbjük az alapítás óta együtt dolgozik az épületgépész, villanyszerelő és lakatos szakmákban kivitelezési, valamint üzemviteli munkakörben. A vezető szerelők mindegyike mestervizsgával rendelkezik, és rendszeresen vesznek részt továbbképzéseken. Tíz főt alkalmaznak, de négy szaktanulót is foglalkoztatnak. Elsősorban víz-, gáz és fűtés területen vállalnak megbízásokat, főleg Pécssett és vonzáskörzetében. Megrendeléseik javarészből közületi, vállalkozói megbízóktól érkeznek, kisebb mértékben költségvetési intézményektől. „Az összes megrendelés mintegy harminc százalékát lakossági munkák teszik ki” – mondta *Nagy Attila* ügyvezető, résztulajdonos. „Ezek közül új építésű ingatlanok víz-, gáz- és villamos beruházásai, valamint fűtőkorszerűsítések, vizes blokkok teljes körű felújítása vagy éppen készülékcsere a jellemzőek.”

A 2016-os munkáik közül az ügyvezető egy kertvárosi társasház gázfelújítási munkálatait emeli ki, amely során a fogyasztói főelzáró és a csatlakozóvezetékek cseréjét, javítását végezték el. Itt kiemelten fontos volt a gyorsaság és a jó minőségű munka, mert egyszerre több fogyasztót érintettek a munkálatok. Az év másik kiemelkedő feladatát egy vegyes rendeltetésű, kétszintes, 640 m²-es épület víz-, gáz-, fűtési és villanyszerelési munkái jelentették, amely során kondenzációs gázkazán, hőszivattyú és felületfűtések kerültek beépítésre.

Múlt évi esztendővel kapcsolatban Nagy Attila úgy véli, hogy: „Volt már jobb is, de nem szeretnék panaszkodni.” Jövőre várhatóan egy jelentősebb beruházás, egy pécsi ipari csarnok (1800 m²) komplex kivitelezése, víz-, gáz- és fűtésszerelése is a feladatuk lesz. Ebben az évben szakmai képzéseken fognak részt venni, és jelentős változásként átélik az elektronikus számlázásra.

Épületgépész, Csőposta – Ön megkapja?

Ha nem, kérjük, jelezze a szervezoiroda@megsz.hu címre, vagy hívja fel a MÉGSZ munkatársát a 30/866-7885-ös telefonszámon. Lehet, hogy elavult posta- és e-mail címre küldjük ezeket. A MÉGSZ és a Gázközösség együttműködése keretében mindkettő jár a Gázközösség tagjainak.

A helyzet a kéményseprő-ipari szolgáltatások frontján...

Bizonyára olvasóink többsége az elmúlt év során, munkavégzés közben már találkozott a kéményseprő-ipari szolgáltatások átrendeződésével és a változások következményeivel. **Leikauf Tibort**, a Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetségének elnökét kértük a történetek és a helyzet ismertetésére.

– A 2015 decemberében kihirdetett CCXI. törvény felforgatta a kéményseprő szakma szabályozását és jövőjét, és bevezette, hogy az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Gazdasági Előadó Központja lássa el a kéményseprő-ipari tevékenységet az ország azon területein, ahol a korábban pályázat útján megbízott kéményseprő-ipari közszolgáltató cégek valamilyen okból nem folytatják a tevékenységüket – kezdte beszélgetésünket Tibor. – 2016. július 1-jétől a katasztrófavédelem ténylegesen át is vette sok területen a szolgáltatás végzését, ahol még nem, ott a korábbi megbízások érvényességéig az ismert kéményseprő-ipari vállalkozások végzik a közszolgáltatást. A törvénymódosítás legalapvetőbb következménye, hogy a lakossági sormunka ingyenes, a vállalkozásoknak, közületeknek azonban továbbra is fizetős a szolgáltatás. Utóbbiak az adott megyében nyilvántartott kéményseprő-ipari vállalkozások, szolgáltatók közül választhatják ki azt, amellyel elvégeztetik a kötelező vagy igényelt szolgáltatást. A törvény májusban és júniusban megjelent végrehajtási rendeletei szabályozták a szolgáltatás további részleteit 2016. július 1-jétől. Például a tartalék kéményeket részben kivették az ellenőrzési kötelezettség alól (ahol üzemelő kémények is vannak, ott a tartalék kéményeket is ellenőrizni kell az üzemelők gyakoriságának megfelelően), a gáztüzelésű berendezések égéstermék-elvezetőire pedig két-évenkénti ellenőrzést tettek kötelezővé. Ugyanezt írják elő a zárt égésterű fatüzelő berendezések kéményeire is, amit nagyon problémásnak tartok. Mindezek következtében a kéményseprő vál-

lalkozások számára munkaként 2016-ban csak a szilárdtüzeléses kéményállomány ellenőrzése maradt meg, továbbá azok a gázüzemű kémények, melyeknek a második félévben esedékes volt a négyévenkénti műszaki felülvizsgálatuk, amivel a korábbi dolgozói létszámok fenntarthatatlanná váltak.



Leikauf Tibor, a Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetségének elnöke

– *Mi a konkrét helyzet a Gázközösség működési területén?*

– Somogyban négy vállalkozás végezte a munkát különféle határidőig szóló szerződésekkel, az eredmény az, hogy a katasztrófavédelem július 1-jétől átvette a lakossági szolgáltatást az egész megyében. Baranyában, Siklós és környéke kivételével 2016 végéig voltak érvényes szerződései a kéményseprő-ipari vállalkozásoknak az önkormányzatokkal, de a lehetetlen helyzet és az elfogyott feladatok miatt a Zala megyei cégekkel együtt kértük a szerződések megszüntetését. Így október 1-jétől és november 1-jétől át is vette a

katasztrófavédelem a szolgáltatást és az alkalmazottak egy részét. Tolna megyében az egyedüli szolgáltató, a Caminus Kft. október 1-jétől fejzette be a lakossági szolgáltatást. Fejér megyében a Kémény Zrt.-nek még van szerződése, így folytatja a szolgáltatást a lakosság számára is. Itt, Baranyában összesen ötvennégy fővel dolgoztunk, ennek az állománynak a harmada most a katasztrófavédelemnél dolgozik, a többiek erre mentek.

– *A korábbi kéményseprő-ipari vállalkozások vagy az ön cége mihez kezd a következő években?*

– A közületek, vállalkozások számára végezhetünk szabadárú szolgáltatásokat, mint az adott megyében regisztrált kéményseprő-ipari vállalkozások. Elég kacifántos lesz a helyzet egyébként, mert minden magántulajdonban lévő családi házban, amelybe be van jelentve valamilyen cég, vállalkozó, egyesület vagy alapítvány, velünk kell a szolgáltatást végeztetniük. A társasházi lakásokba bejelentett székelyek esetén is fizetni kell a szolgáltatásért, de ott is a GEK-nél létrehozott kéményseprő-ipari szerv (katasztrófavédelem) végzi a szolgáltatást. A gázszelőkollégáknak, ha a munkához szükséges kéményseprő-ipari szolgáltató közreműködése, előre ki kell majd deríteniük, hogy az ingatlanba be van-e jelentve vállalkozás, és ennek függvényében hozzánk vagy a katasztrófavédelemhez kell fordulniuk. Baranyában 25-30 ezer ilyen ingatlan van. A szolgáltatási díj társasházon belüli elosztása is egészen aránytalan lesz bizonyos helyzetekben. Közben azt tapasztaljuk országos szinten, hogy létszámhiány van a katasztrófavédelemnél, amit rohamléptekben próbálnak pótolni, miközben a szervezet és a nyilvántartási rendszer felállításával is lassan haladnak. Máris növekedett az országban a CO-balesetek és a kéménytüzek száma.

Tavasszal értékes rendezvénykínálat

Mint Bayer Károlytól megtudtuk, április 26-án lesz a Gázközösség hagyományos szakmai napja Szekszárdon, és eltérve a korábbi kétévenkénti rendezéstől, 2017-ben is lesz Energiaforum. A Földgázforum átnevezésével és tartalmi bővítésével létrejött konferencia helyét még nem döntötték el, a várható időpontja május utolsó hétvégéje.

földgáz

HÍRLEVÉL • A Gázközösség Egyesület belső tájékoztató kiadványa

Felelős kiadó: Murányi Sándor • Szerkesztőség: Gázközösség Egyesület, 7626 Pécs, Búza tér 8/A • A szövegrészben, szerkesztésben és kiadásban közreműködik az Ötörvény PR Kft.

Jövőkép az EnergiaFórumon: partnerség, közös célok, közös ügyfelek, közös sikerek



Gelencsér Lajos gratulál a Gázközösség jubileuma alkalmából Bayer Károlynak, a háttérben Hasenauer András és Diethelm Mohr

Május végén rendezte meg Tapolcán az E.ON Hungária Csoport, valamint két szakmai egyesület, a Gázközösség és az Áramközösség az EnergiaFórum 2017 konferenciát, amely a délelőtti plenáris ülés után délután az áram- és gázszekcióban párhuzamosan folytatta a munkát. A cél az aktuális szakmai kérdések, az energiaszolgáltatás jövőbeni feladatainak áttekintése, az E.ON, valamint a gáz- és villamosipari vállalkozók közötti kapcsolatok ápolása volt, ennek jegyében számos tag is jelen volt a Gázközösségből. A konferenciát kísérő kiállításon gáz- és energiaipari rendszerek és berendezések gyártói mutatták be újításukat. Tudósításunkban összefoglaljuk az előadások legfontosabb részleteit.



Kiss Attila, az E.ON Hungaria igazgatósági tagja, a konferencia fővédnöke megnyitó beszédében egy 2009-ben szerencsésen végződő, amerikai légi baleset történetét idézte fel. New York közelében, felszállás közben az American Airlines repülőgépe vadlúdcsapattal ütközött, a hajóművek leálltak, és ennek észlelése után 208 másodperccel a pilóták a Hud-

son folyó vizére tették le a gépet. A nagy erővel végrehajtott, gyors mentés következtében mind a 150 utas sértetlenül élte túl a történeteket, ami a pilóták, utaskísérők és mentők fantasztikus teljesítményének volt köszönhető. „Amikor közös célokról, közös ügyfelekről és a remélt közös sikerekről beszélgetünk, látnunk kell, hogy nekünk is van vadlúdcsapatunk, amely felettünk köröz” – emelte ki Kiss Attila. „Ezek a számos változás okozta új kihívások, amelyek az energetika világát jellemzik, például a decentralizált energia-

termelés igénye, a tárolás szerepe, a hálózat jövőbeni adottságai, a smartelemek beépítésének feladata vagy az, hogy az ügyfeleinkért mindent meg kell tennünk, mert ők az alfa és az ómega. A képzeletbeli pilótafülkében mi együtt vezetjük a gépet, és az utastérben ott ülnek az ügyfeleink. Az Amercian Airlines pilótái számos esetben gyakorolták a szimulációk során, de a 208 másodperc alatt nem volt lehetőségük javítani, nem hibázhattak. A mai konferencia, a mai beszélgetések számunka szimulációs helyzet, nyitottan, őszintén beszélgethetünk az ügyfeleink számára fontos és újdonságot jelentő dolgokról és arról, amit egymásért és ügyfeleinkért tudunk tenni” – mondta el a konferencia alaphangját megadva Kiss Attila.

Folytatás a 2. oldalon ➤

Közgyűlés augusztus 19-én

Augusztus 19-én, szombaton, a Somogy megyei Patca Katica Tanya Élményközpontjában tartjuk évi rendszeres közgyűlésünket és az azt kiegészítő, családosok számára is remek kikapcsolódást biztosító szabadidős programot. Az élményközpontban tartott két éve is a közgyűlést, azonban azóta számos fejlesztés valósult meg, érdekes ezekről előzetesen is tájékozódni a katicatanya.hu oldalon.

Minden tagunkat és családtagjaikat várjuk az egész napos programra, amelyről részletes meghívót is eljuttatunk tagjainkhoz.



A látványos és információkban gazdag prezentációkat jelentős érdeklődés kísérte

« Folytatás az 1-es oldalról

Az áramtermelés hazai helyzetéről



Gelencsér Lajos, az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. vezérigazgatója azon adottságokat és tendenciákat ismertette, amelyek most vagy a következő

években jelentős hatással vannak vagy lesznek az E.ON Hungária Csoport villamos- és gáz-hálózatára és a szolgáltatások működtetésére. Napjainkban a hazai áramfogyasztás nagyjából harmadát a paksi atomerőmű termeli, további harmadát a többi erőmű szolgáltatja, a fogyasztás harmadik harmadát pedig importból fedezzük, hangzott el az előadás során. A teljesítményigény egy napon belül jellemzően 3200 és 5600 MW között mozog, miközben a ország beépített erőművi teljesítménye 8500 MW. A teljesítményigény változása és a rendelkezésre állás közötti egyensúly napjaink és a következő évek kulcskérdése lesz.

A következő tíz év egyik meghatározó adottsága lesz, hogy 2023-tól, az új reaktor beállításával a paksi atomerőmű elvileg fedezni tudná a teljes magyarországi áramigényt, de természetesen a többi erőmű és az addig megépülő megújuló energiatermelő kapacitások is jelen lesznek. Erre a helyzetre adódik válaszként az energiaexport,

A napenergia-erőművek magyarországi beépített teljesítménye 2025-re elérheti a 2500-3000 MW-ot. Látható, hogy sok ember tenni akar a megújuló energiák alkalmazásáért.

amelyre a szomszédos országok felé kiépített vezetékek lehetőséget is adnak. „Erre azonban háttással lesz az EU egységes energiarendszerének készülő szabályozása” – jelezte a vezérigazgató.

A világon a megújuló energiák termelésének beépített kapacitása növekszik, miközben a szénerőművek beépített kapacitása 2015 óta stagnál. Már több a megújuló energia kapacitás, mint a szénerőművi kapacitás. A szél- és naperőműveknek azonban alacsony a kihasználtsági mutatója, és jelentős az egy napon belüli teljesítményingadozása is, vagyis mögöttes erőművi kapacitást igényelnek.

A hazai megújulóenergia-termelési mérlegben a biomassza több mint felét adja a termelésnek, a szélenergia is nagy szeletet hasít ki, és bár a napenergia most még csak 5%-os arányt képvisel, azonban várhatóan erősen emelkedni fog. „Az E.ON területén a korábbi években 200-300 háztartási naperőmű létesítését jelentették be, de 2016-ban már 1700 feletti ez a szám, és a 2017-es adat is magas lesz. A napenergia-erőművek magyarországi beépített teljesítménye 2025-re elérheti a 2500-3000 MW-ot. Látható, hogy sok ember tenni akar a megújuló energiák alkalmazásáért” – emelte ki Gelencsér Lajos.

„Az elosztott energiatermelés komoly kihívást jelent az E.ON-nak. Ha például egy településen lesz 100-150 kisebb-nagyobb méretű naperőmű, az a napsütés ingadozása miatt nagyon komoly problémákat okozhat a feszültség fenntartásában. A megoldás az lehet, ha az E.ON a termelés és a felhasználás befolyásolására lehetőségeket kap. Erre most is vannak példák, természetesen, de további technikai és pénzügyi érdekeltiségi megoldásokra lesz szükség. Így többek között új, a feszültségingadozást jobban kezelő, túró trafókra, energiátárolásra, dinamikus üzemi irányításra, folyamatos teljesítményszámolásra, a hálózatvezérségi alapelvek megváltoztatására, okoshálózatok létrehozására lesz szükség. A fogyasztói oldal befolyásolására is vannak lehetőségek – amikor például többletenergia van, azt olcsón kell adni. Mindehhez a gondolkodásunkat meg kell változtatni, és, persze, nagyon sok pénzre is szükség lesz. Az elkövetkezendő évek tehát óriási lehetőségeket és egyúttal bizonytalanságokat rejtjenek. A folyamatban lévő fejlesztések miatt nem tudjuk biztosan, mit hoz a jövő, de minden évvel közelebb kerülünk hozzá” – zárta nagy érdeklődéssel kísért előadását a vezérigazgató.

A múlt alapján építjük a jövőt



Murányi Sándor, a Gázközösség elnöke és Somodi Gábor, az E.ON gázhálózati régióvezetője közös előadásukban egymást váltva, az elmúlt húsz évet is áttekintve, de elsősorban a jelenre összpontosítva beszéltek magukról és a közös munkáról, a két szervezet közötti együttműködési felületről, jövőbeni lehetőségekről – keresve azokat a területeket, amelyek erősségnek számítanak és azon gyengeségeket is, amelyek javításra szorulnak.



Somodi Gábor az erősségek között említette, hogy húsz éve létrejött a Gázközösség, mert partnerekre volt szükség az ügyfelek minőségi kiszolgálásához. „Mi adtunk először felhatalmazást a gázszerező partnereinknek az önátadásra, ami jól működik, mert felelősséggel végzik a Gázközösség tagjai. A húsz év alatt 200 ezer fogyasztót

nyilvánító egyesületté vált, gazdaságilag stabil és önálló szervezet. A gázszolgáltatóval való együttműködésben példát adott az egész szakma számára. Az egyesület számára a legfontosabb partner az E.ON, a közös célok azonban lehetnének pontosabbak is, és a szavakat többször kellene tetteknek követniük. Több tájékoztatást és felkészítést igénylünk az együttműködés által érintett témákban” – mondta előadása első felében Murányi Sándor, és konkrét igényként jelezte, hogy a együttműködés alapjait adó,

Kapcsolódás a jövő energiáihoz



Tíz éve látványos fordulatot hozott, amikor az EU irányelvei megjelentek, és a háromszor 20%-os célkitűzés – ami az energiahatékonyságra, az emízióra és a megújuló energiák részarányára vonatkozik – számunkra is kézzelfogható hatásokat vetített előre. Előterbe került a fenn tartható növekedés, a versenyképesség, az ellátásbiztonság és a decentralizált termelés követelménye. „Az E.ON válaszai a jövő kihívásaira: intelligens rendszerek, innováció, együttműködés, komplex műszaki megoldások fejlesztése, alkalmazása, a jövő termékeinek fejlesztése, digitalizáció, nyitottság a megújuló energiákra. Követjük a trendeket, és tíz évre előre tervezzük” – kezdte előadását Molnár István, az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. áramhálózati vezetője.



Az E.ON új termékei új lehetőségeket kínálnak a partnervállalkozóknak – részletek a 4. oldalon

kapcsoltunk földgázra, de közben alapvető változások történtek. 2006-tól csökken a fogyasztói létszám, és kevesebb lett az új rákötés iránti igény, csökkent az ügyfelelegedtség. A változások elhatározása nyomán már vannak bevezetett vagy bevezetés alatt álló új megoldások. Már működnek az új műszaki tanácsadóink, akik új bekapcsolás, panasz esetén kommunikálnak az ügyféllel, és az új termékeket is értékesítik. Új szolgáltatásokat is bevezetünk az ügyfeleink jövőbeni kényelme érdekében a karbantartás és a készülékcserre területén. A jövő az, hogy a Gázközösség tagja a megrendelőnél a laptopján elintézi bizonyos ügyeket, akár szerződést köt az E.ON képviselőjében. Közös érdekünk a földgáz imázsának, pozíciójának javítása, amihez meg kell hallgatnunk egymást. Változtassunk, a jövő a kezünkben van!” – zárta előadását Somodi Gábor.

„A húsz év alatt a Gázközösség magát és tagjait képviselő, a szakma ügyeiben véleményét

saját kivitelezésű munkáknál történő ki-bekapcsolásokat, önátadási munkákat célszerű volna kivenni a pályázatott és piaci körülmények között versenyztetett beszerzési folyamatok közül. A gázközösség nem vár el előnyöket, de szeretné ezeket a jogokat megtartani a közös, hatékony munka, és a fogyasztói megelégedettség érdekében.

A Gázközösség elnöke szerint az együttműködés eljárásaiban vannak újítási lehetőségek: megszüntetni azt, ami akadályoz, és egyszerűsíteni, javítani a közös munka eljárásait. Az is fontos lenne, hogy az E.ON támogassa a szakmai civilszervezeteket, amikor a nem megfelelő jogszabályok megváltoztatásáért lobbiznak a kormányzatnál.

„Az E.ON nagy vállalat, a Gázközösség tagjai kisvállalkozások, teljesen eltérőek a lehetőségeik. A fogyasztók jobb kiszolgálása érdekében azonban jobban kellene értenünk egymás adottságait és igazítani az együttműködésen” – összegezte gondolatait előadása végén Murányi Sándor.

20 éves a Gázközösség

A konferencián röviden megemlékeztek arról, hogy idén húszéves a pécsi székhelyű Gázközösség Egyesület.

„Új és szokatlan kezdeményezés volt az akkori környezetben, amelyet a bevált, németországi gyakorlat alapján indítottak útjára Pécsen, a DDGÁZ-nál. Nagy odaadással foglalkoztak vele a kollégák, és a húsz év azt bizonyítja, hogy a rendszer jó. Olyannyira, hogy ma már ennek mintájára az Áramközösség is létezik.

A Gázközösség komoly értéke, hogy közelebb hozza egymáshoz a piaci szereplőket, az ügyfeleket, a szolgáltatókat és a vállalkozókat” – mondta Gelencsér Lajos, az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. vezérigazgatója, majd gratulált, és emléklap átadásával köszönetet mondott Diethelm Mohrnak, Bayer Károlynak, Hasenauer Andrásnak, Koncz Lászlónak és Murányi Sándornak, akik az alapítástól fogva sokat tettek az egyesület sikeréért. Murányi Sándor, a Gázközösség elnöke is külön köszönetet mondott Gelencsér Lajosnak a gázközösségi koncepció és együttműködés támogatásáért.

„A jövő hálózatairól álmodunk, miközben a belső fogyasztói hálózatok is egyre összetettebbek, intelligensebbek, egyediek. Minden fogyasztó mást akar, nincs két egyforma rendszer. Nagyon sok ügyfelünk van, sokféle igényrel. Vannak az új technikák iránt lelkesedők, valamint az új trendek korai és késői követői, és vannak, akik kételkednek, vagy semmit sem akarnak. A sokféle igényre az egyik megoldás az, hogy együttműködünk a vilamosvállalkozó partnereinkkel” – mutatott rá a villamos területen is alakuló együttműködés indokoltságára Molnár István.

Együttműködés, partnerség



„Az együttműködés, partnerség akkor működik, ha közösen a céljaink az ügyfelek felé. A közös célok mozgósító erejük egy közösség számára, összefogást

eredményeznek. Meg kell ismernünk a megrendelőinket, akik egyre összetettebb és konkrétabb innovációt tartalmazó szolgáltatásokat és technológiát igényelnek. Közös szolgáltatási portfólióval, közösen kialakított termékstruktúrával lehetne kiszolgálni őket. Ebben a Gázközösség és az Áramközösség tagjai is partnerei lehetnek az E.ON-nak. Csökkenteni kell a túlszabályozottságot, és innovatív termékekkel kell megjelennünk az ügyfeleknek” – jelezte előadásában egyetértését a korábban elhangzottakkal Tóth Ferenc, az Áramközösség elnöke.

Helyi energiatermelő megoldások gazdaságossága



Dr. Vajda József ebéd után elhangzott, és szándékosan laza hangulatúra vett előadásában a helyi energiatermelő rendszerek és energiatakarékosági

megoldások gazdaságossági értékelése kapcsán rámutatott a gyakran alkalmazott megtérülési idő számításának hiányosságaira, majd az optimumszámítás elvi menetét igen szemléletesen, lépésről lépésre felépített diagram segítségével mutatta be. Az előadásban szó volt az annuitás- és a jelenértékmódszerekről, mint a gazdaságossági számításokat lehetővé tevő, dinamikus közgazdasági modellekről, továbbá az előbbire épített, a megtakarított energia árának számítását lehetővé tevő módszerrel, valamint az



Derülség Vajda tanár úr előadása alatt, a délután gázzsekciónban

energiamegtakarítási számítások egzakt elvégzését segítő szoftverekről is.

Gázelosztás a német energiaváltás szemszögéből



A konferencia külföldi vendégelőadója Werner Wessing, az E.ON Metering GmbH programmenedzsere volt. Lendületes és szemléletes előadásában a németországi politika energiával kapcsolatos céljait, majd a németországi épületállomány, az országban végzett tevékenységek, az energiafogyasztás és az energiaforrások összefüggéseit prezentálta. Kitért az üvegházhatású gáz kibocsátást eredményező energiafelhasználási tevékenységekre és ezek energiaforrásaira is. Kiemelte, hogy az E.ON tevékenysége Németországban három stratégiai oszlopon nyugszik: a megújuló energiákon, az energiahálózatokon és a mintegy 32 millió ügyfelen. A portfólió központjában ugyanakkor az új energiavilág áll.

A várható németországi trendeket ugyanakkor a politikából levezetett forgatókönyvek alapján lehetséges előrejelezni, mondta Werner Wessing. Ezek alapján a következő három fő irány erősítése várható: a megújuló gázok (biogáz és hidrogén) alkalmazásának elterjedése, az energiamegtakarítás erősítése az épületekben (új technológiák az új házaknál, energetikai felújítás meglévő házaknál) és a hatékonyságnövelés (hatékony fűtési technológiák, kondenzációs kazán + intelligens vezérlések, hőszivattyúk stb.).

A menedzser külön is részletezte az E.ON hidrogénnel kapcsolatos, tesztjellegű projektjeit. Bemutatott két létesítményt, amelyek a „villamos energiából gázt” elv alapján működnek, és egy harmadik projektet, amelyben hidrogén betáplálását végzik az elosztóhálózatba.

Új üzleti lehetőségek az E.ON termékinnovációi



Az E.ON szolgáltatási innovációi, új termékei új üzleti lehetőségeket kínálnak az E.ON-nak és a partnervállalkozóknak egyaránt. Balla Tamás

termékmenedzser az üzletfejlesztési osztály által fejlesztett, és nagyobb részben az ügyfelek számára már elérhető termékeket ismertette. Az Otthonangyal szolgáltatás az otthoni áram-, gáz- vagy vízvételezéssel kapcsolatos vészhelyzetek esetén nyújt segítséget. Az Otthonangyal Csepp szolgáltatás pedig ezen felül akár az elfolyt víz értékét is téríti 32 ezer forint értékig. Az Otthonangyal Partner esetében az áramszámlához balesetbiztosítás, ÉletEnergia termékkel pedig egészségügyi biztosítás érhető el. Az Otthonangyal Parázs termék lényege, hogy az ügyfél gázkészülékét nyáron ingyenesen karbantartják, így biztosítva a készülék biztonságos és zavartalan működését. Ez a termék még a tesztelés szakaszában van, várhatóan több tízezer fogják igénybe venni a bevezetés után. Balla Tamás hozzátette, hogy további ötletek állnak fejlesztés alatt, emellett szívesen hallgatnak meg újabbakat.

Szekszárdi Szakmai Nap

Kiváló előadások gáz- és villamosipari szakembereknek

Ismét elrohant egy év, de a szakmánkban továbbra is sok az újdonság, az új információ, melyeket célszerű részletesen megismernünk. Sok vendégünk van ezúttal is a társszervezetektől, hatóságoktól, akiktől egyébként év közben is kap egyeztetéseket célzó megkereséseket a Gázközösség – kezdte rövid köszöntőjét Murányi Sándor, a Gázközösség elnöke, a szakmai nap levezető elnöke, majd mindenkinek hasznos, értékes időtöltést kívánt a programhoz, amelynek a főszerzője ezúttal is Bayer Károly tiszteletbeli elnök volt.

Az E.ON-csoport részéről Gelencsér Lajos köszöntötte a jelentős számban megjelent gáz- és villamosipari kollégákat. „Beszéljünk a jövő energiahatékony megoldásairól, az energiafelhasználás gazdasági, ellátásbiztonsági, élet- és vagyonvédelmi vonatkozásairól” – biztatta a megjelenteket az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. vezérigazgatója.



Gelencsér Lajos köszöntőjéhez illesztett rövid előadása keretében jelezte, az energia jövője jelenti az egyik központi témát az energiaipar területén dolgozó szakembereknek. A magyarországi energiafelhasználás jövőjére ható tényezők közül kettőt emelt ki, a Paks II atomreaktor termelésbe állítását és az elosztott áramtermelés – azon belül is a napelemes erőművek – erőteljes felfutását. Előbbi várhatóan áramfelesleget fog okozni, utóbbi pedig jelentős feladatokat ró majd a hálózatiüzemeltetőkre, ugyanis az előírt alapfeszültség-profilét akkor is tartani kell, ha az elosztott áramtermelők meglehetősen kiszámíthatatlanul termelnek a hálózatra. „A feszültség uralása az előírt sávban sok feladatot ad majd az E.ON számára, és jelentősek lesznek a költségei is” – zárta köszöntője szakmai témáját a vezérigazgató,



A szünetekben is sok a szakmai téma

majd abból az ünnepi alkalomból, hogy húszéves a Gázközösség, Hasenauer Andrászt kérte arra, idézze fel az alapítás időszakának körülményeit, élményeit.

20 éves a Gázközösség



A DDGÁZ egykori vezérigazgatója röviden visszaemlékezett a gázszolgáltatás hőskorára, amelyet követően, a 90-es években már egyre szervezettebb és profibb munkát igényeltek az ügyfelek és a cég új tulajdonosa, a Ruhrgas is. A DDGÁZ egyre inkább a földgázszolgáltatásra összpontosított, és támogatta, hogy az iparosok és a tervezők vállalkozóként végezzenek magas szintű szolgáltatásokat. A gázközösségi gondolat megvalósítását a német kollégák szorgalmazták, annak ellenére, hogy az a magyar munkatársak számára igen szokatlannak tűnt.

Hasenauer Andrásztól a Gázközösség legkitartóbb támogatója, Diethelm Mohr, az E.ON korábbi tanácsadója vette át a szót. „Ki gondolta volna,

hogy ilyen hosszú utat teszünk meg?” – tette fel a kérdést, majd így folytatta: „Az elültetett csemete erős lett, felnőtt és kivirágzott. Nagyon jó, hogy létezik és működik ez a közösség. Látom, hogy vannak itt új arcok is, ez arra utal, hogy van jövője a Gázközösségnek, az új tagok új ötleteket hoznak, és folytatják a feladatok megvalósítását. Gratulállok a húsz évhez, és hajrá, előre a következő húsz évre!” – zárta beszédét Diethelm Mohr.

Az ünnepi beszédek után a hagyományos, belső pályázatok díjainak átadása következett (*lásd erről írásainkat a 8. oldalon*), majd Dieter Zschiesche, a Burgenland Eco Energie GmbH munkatársa és Diethelm Mohr tartotta meg előadását.

Az energiaszolgáltató és partnerei. A jövő közös termékei



Régi kérdés, amit újra meg újra felteszünk magunknak: a változások miatt van-e még esélye az energiaszolgáltatók és kisvállalkozások piaci partnerkapcsolatainak?

Igen, van, válaszolta meg saját kérdését Diethelm Mohr, majd így folytatta: „A szolgáltatóknak és a kisvállalkozásoknak is fejlődniük kell, igazodni a változásokhoz, új igényekhez. A változások egyik fő iránya, hogy az ügyfelek minőséget és komplex szolgáltatásokat kívánnak. Ezzel együtt a technikák is gyorsan fejlődnek, amelyeket meg kell ismerni és ajánlani az ügyfeleknek. Meg kell újulni ahhoz, hogy az értékes ügyfeleket hosszú távon magunkhoz kössük.

„A fűtési piacon trend az energiaigény csökkenése, amire válaszul alacsony fajlagos fogyasztás

fogyasztás lassabban növekszik majd, a gázolaj csökken, az alternatív energiatermelés és az áram iránti igény erősödik. Németországban csak a fűtőberendezések 20%-a korszerű, egyre kevesebb tömbház épül, inkább 1–2 lakásos házak, egyre divatosabbak az innovatív energiatermelő berendezések. Kutatások szerint a kazáncserék, az energiatakarékos áramfelhasználás, a pelletes technika és a napenergia felfutása valószínű, miközben az épületek modernizálására is szükség lesz. Egy biztos, hogy csökkenni fog az energiateljesítmény. Ezekhez a trendekhez

tíz év múlva. A számítások eredménye az, hogy igen. Egy másik vizsgálatban azt derítettük ki, hogyan lehet növelni az elosztott gáz mennyiségét, és a hálózatban hol van a legjobb helye a befektetett pénznek” – számolt be Somodi Gábor, az E.ON gázhálózati régióvezetője az elmúlt egy évben végzett munkájukról.

De a fentiekén túl további terveik is vannak arra, hogy a jövő hálózatának fejlesztésében és üzemeltetésében részt vegyenek. Az egyik, hogy szekszárdi telephelyükön az áramfeleslegből hidrogént fognak előállítani és tárolni, amikor

Megvizsgáltuk, üzletileg fenntartható-e a gázhálózat a jelenlegi költségek szinten tartásával, tíz év múlva. A számítások eredménye az, hogy igen.



Szerencsére elég nagy a Bodri pince, így elfér a több mint kétszáz vendég

tású fűtési rendszerekre lesz szükség” – folytatja Diethelm Mohr. „Futurisztikus a smarthome? Az okostelefonok is hihetetlenül gyorsan fejlődtek, a smarthome is hamar valóság lesz. Az energiateljesítmény módok egyre inkább összefonódnak, a készülékek egyre okosabb mérővel és vezérlővel lesznek összekötve, és mindenkor a legkedvezőbb árú energiaforrást fogják igénybe venni. Fel kell készülnünk a háztartások modernizálására” – ezzel a gondolattal adta át a szót Diethelm Mohr társelődójának.

„Kutatások szerint a németországi ingatlanok többsége 50–80 éves, és a megújulásuk eléggé lassan halad. Ennek a korosodó, elavuló ingatlanállománynak a felújításában hatalmas lehetőségek vannak, és ez a helyzet, adottság igaz lehet Magyarországra is” – hallottuk Dieter Zschieschetől.

„Az energiahordozókkal kapcsolatos jövőbeni német igények előrejelzése az, hogy a földgáz-

rugalmasan, célszerűen és innovatívan kell alkalmazkodni. Mivel az ügyfelek tájékoztatásában kulcsszerepük van, a szakiparosok továbbra is fontos szereplők maradnak a szolgáltatók számára. Az energiaszolgáltatóknak támogatni kell őket abban, hogy ügyfeleik számára minél hatékonyabb megoldásokat tudjanak ajánlani és beépíteni” – engedett bepillantást a jövő trendjeibe a német szakember.

Változások lépésről lépésre



„A tavaly elindított változások egyik fontos témája volt, hogy Knippl Károly vezetésével megvizsgáltuk, van-e jövője a gázhálózatnak, azaz üzletileg fenntartható-e.

Például a jelenlegi költségek szinten tartásával,

pedig szükség van hőre vagy a villamos energia visszatáplálására, akkor azt egy gázmotor segítségével fogják megoldani. Ezzel tapasztalatokat szereznek a jövőbeni, hasonló létesítmények építéséhez és üzemeltetéséhez.

De a földgázfelhasználásra épülő közlekedésben is részt akarnak venni. A cég gépkocsiparkjába földgázüzemű (CNG) autókát vettek, és az érdeklődő vállalatoknak bemutatták a CNG-n alapuló közlekedés lehetőségeit. Székesfehérváron CNG-kutat építenek.

„Reagálni akarunk arra is, hogy a fogyasztói hálózatokban rengeteg korszerűtlen készülék van. Erre válaszul új termékekkel jelentkezünk az egyszerűsített gázkészülékcsere és a klímaberendezésre építve. A partneri együttműködés javítása érdekében szorosabb együttműködést tervezünk a Gázközösség tagjaival a felhasználóvá válás gyorsítása érdekében. Egyszerűbbé tesz-



Wessják Zsolt (jobbra) már sokszoros nyertes a legjobbak között. Gratulálunk!

szük az ügymentet, félreteszünk minden rossz szokást és kötelezvényt, és markánsabb összekötő szerepet kínálunk a Gázközösség tagjainak az ügyfél és az E.ON között” – mondta előadására zárásaként Somodi Gábor.

Biztonságos otthon

„Közös célunk az ügyeink komfortja, valamint az élet- és vagyonbiztonság megteremtése az ügyfelek számára. A statisztikák szerint az otthoni balesetek száma, bár csökken, magas. Háromszor több, mint a közlekedési balesetek



elég biztonságosak az otthonok” – hívta fel a figyelmet az energiaszolgáltatások egyik fontos vonatkozására Kovács László, a Magyar Elektrotechnikai Egyesület Villamos Energia Társaság elnöke.

száma, 2014-ben egészen pontosan 1726 volt. A tűzesetek 35%-a otthonokban történik, naponta húsz ilyen eset van. Ez az adat is azt mutatja, hogy nem

„Ha a lakástüzek okait vizsgáljuk, látható, hogy 40%-ban az elektromos berendezés vagy a hálózat az ok, 45%-ban a tűzhelyek hibája vagy a tűzhelyen hagyott étel. Erre a magas arányra megfelelő műszaki kiépítés, karbantartás és felügyelet lehet a megoldás. Több jól képzett szakemberre lenne szükség, miközben hiány van ezekből, és nincsenek is kellően megfizetve. Az energiateljesítményekkel kapcsolatos tanácsadáshoz sokat kell tanulni a technológiák gyors változása miatt, de minden nehézség ellenére is javítani kell a szakemberek képzettségét és általuk a lakosság tájékoztatását” – mondta el Kovács László.

Az európai energiahatékonysági rendeletek és jövőbeni hatásai



Versits Tamás, a Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesületének elnöke a gázkészülékekre vonatkozó, új szabályozás rendjét ismertette a hallgatósággal. A 813 és 814/EU/2013 rendelet alapján már hatályos, és 2018-tól hatályba lépő új rendelkezések jelentősen szigorították a fűtő és a vízmelegítő berendezések energiahatékonysági követelményeit. Mértékadó jellemzőként bevezették a szezonális hatásfok fogalmát, előírták a készülékek és a megvalósított fűtőrendszerek energiahatékonysági osztályba sorolását. Erről a készülékeken a gyártó által elhelyezett energiacímke ad tájékoztatást, a rendszer energiacímkejének összeállítása viszont a létesítő kivitelező kötelessége.

A rendelet értelmében a gázkészülékek besorolásának legalább „A” osztályúnak kell lennie, az ennél magasabb besorolás (A+, A++, A+++) a megújuló energiát (is) használó rendszerek jellemzője lehet. A rendelet meghatározza az egyes készüléktípusokra az előírt határértékeket, amelyek a készülékek kialakításától és teljesítményétől is függ.

A hazai szabályozást a 65/2011. (IV. 15.) kormányrendelet tartalmazza. Versits Tamás hangsúlyozta a tervező megnövekedett felelősségét. Az energiahatékonysági követelmények csak gondos, a felhasználási körülményeket figyelembe vett tervek alapján létesített rendszerekkel teljesíthetők.



Kapcsolt szolgáltatások értékesítése – keresztértékesítési lehetőség a gázközösségi tagok számára



Az E.ON Energiakereskedelmi Kft. és a Gázközösség között létrejött ügyfélajánlói keretszerződés kiegészítéseként az E.ON kiemelt értékesítési lehetőséget ajánl a Gázközösség tagjai számára, amelyben mindennapi feladataik elvégzése mellett az E.ON versenypiaci szolgáltatásait is ajánlhatják versenypiaci üzleti ügyfelek számára. Az együttműködés keretein belül áram- és földgázértékesítési lehetőség nyílik olyan ügyfelek előtt, akik jelenleg

nem az E.ON-tól veszik az energiát, továbbá a megállapodás értelmében a gázközösségi tagok közreműködhetnek az E.ON Solar napelemek lakossági és üzleti ügyfelek körében történő értékesítésében is.

„Aki az E.ON-t ajánlja energiakereskedőnek ügyfelei számára, annak munkáját kiemelten díjazzuk. Az Áramközösség tagjait már értékesítési partnereink között tudhatjuk, és ezt a partneri együttműködést a Gázközösség számára is szeretnénk biztosítani” – mondta el előadásában Petőfi Annamária, az E.ON Energiakereskedelmi Kft. ügyfélmegtartási programmenedzsere.

Innovatív szerelések, legjobb tervezők 2016-ban

Az E.ON támogatásával a Gázközösség 2016-ban is pályázatot írt ki a leginnovatívabb szerelésre és a legjobb tervezői tevékenységre. A 2016-ban megvalósult innovatív kivitelezéseik után az első helyezett Wessják Zsolt, a második helyezett a DBS Kft. lett. A 2016 legjobb tervezője Bachesz Gyula lett, második helyezett Bárdosné Scherer Éva, harmadik helyezett Wessják Zsolt. Az első helyezetteket kérdeztük meg munkájukról.

2016 LEGINNOVATÍVABB SZERELÉSE DÍJ:
WESSJÁK ZSOLT

Nyolcgyermekes családnak teljes energiakomfort

Egy igazán nagy család új házának felújításához járult hozzá tagvállalkozónk, ahol teljes épületgépészeti rekonstrukciót végzett el, nem akármilyen igényekkel.

„Egy nyolcgyermekes házaspár használt, de újonnan megvásárolt családi házának épületgépészetét kellett felújítani” – mondja Wessják Zsolt. „Ennek megfelelően, persze, nyolc szobát és négy fürdőszobát kellett kialakítani, de a szakmai munka legjava csak ezután jött.

A tavaly nyáron lezajló munkálatok során a legelső feladat a korábbi kazán cseréje volt egy új kondenzációs gázkazánra. Ennek a hőtermelés és a használati meleg víz előállítás is a feladata. „Emellé pedig egy olyan fatüzelésű kazánt is elhelyeztünk, amelyhez egészen modern szabályozó egység is tartozik” – magyarázza tovább Wessják Zsolt. A rendszerbe több érzékelőt is beépítettek, így a fűtési vízről, az előre- és visszamenő hőmérsékletről, a használati meleg vízről és a füstgázról is kap majd információkat a család. A szükséges energiát így a legoptimálisabb módon lehet majd felhasználni: sem többet, sem kevesebbet nem kell majd vételezni.

A két rendszer egyébként önállóan és egymást kiegészítve is tud működni, de alapvetően a külső hőmérséklet alapján állítja elő a szükséges hő- és vízmennyiséget. „Tulajdonképpen az a legszebb az egészben, hogy ha, mondjuk, a csa-

ládő nem árulja el, rakott-e a fatüzelésű kazánba fát, a családtagok számára nem is derül ki, honnan, milyen forrásból érkezik a hő” – teszi hozzá tagtársunk.

Mindehhez még hozzájárul, hogy egy 5 kW-os napelemes rendszert is kiépítettek, amely várhatóan fedezni fogja a család egész éves áramfogyasztását is. „És hogy a komfortot tovább növeljük, mivel minden egyes napelemhez tartozik egy-egy optimalizáló egység is, internetkapcsolattal, az innen érkező adatok segítségével a családfő gyakorlatilag a világ bármely tájáról irányíthatja az otthon melegét, energiaellátását” – mondja a vállalkozói múltja során szinte csak lakossági megbízásokat vállaló Wessják Zsolt, aki kérdésünkre kifejtette, jó lenne, ha minél több állami ösztönző lenne, mint amilyen az idei kazán-csereprogram is, de ezzel együtt – fizetőképes kereslet híján – nem érzékeli még 2017 derekán sem azt a gazdasági fellendülést, amely a hazai épületgépészeti vállalkozások számára stabilitást adhatna.

2016 LEGJOBB TERVEZŐJE DÍJ:
BACHESZ GYULA

Saját kivitelezéshez saját tervezés

Bachesz Gyula 1982-ben szerzett épületgépész mérnöki végzettséget, majd ezt követően állami vállalatoknál helyezkedett el, de szakmai munkájának jelentős részét az egykori Bóly Rt.-nél töltötte középvezetőként, gépszellettel foglalkozva.

„Pályám elején szerencsém volt, ugyanis pont akkoriban indult a vezetékes gáz bevezetése Bólyban, így a település számos felhasználási helyét én terveztem, a Cserfai Tibor vezette, Kék Láng nevű cég pedig kivitelezte” – avat be a kezdetekbe tagtársunk, aki később kivitelezési munkákat vállalt, majd a rendszerváltás után nem sokkal megalapította vállalkozását, amely azóta is működik, jelenleg közel húsz fő alkalmazottal. Elsősorban állami, önkormányzati ügfeleknek vállal munkát, de az utóbbi időben egy-



re több társasházi megrendelést is kap, valamint több megbízása van ipartelepekkel kapcsolatos és borászati beruházásokhoz. „Szeretjük, ha a kivitelezési feladatokhoz a tervezést is saját magunk végezzük” – magyarázza Bachesz Gyula. „Az utóbbi időben ráadásul már segítségem is van, egy fiatal mérnök személyében, aki hozzájárul a tervezési munkákhoz. Örülök, hogy olyan szakemberre számíthatok, mint Juhász Attila.

A saját tervezési munkák már csak azért is fontosak a számára, mert a folyamatosan változó GMBSZ-szabályozók napi ismerete és a kivitelezéshez szükséges információk, mint az anyagminőség, a készülékek típusa vagy éppen az ár-érték szempontjai elengedhetetlené teszik, hogy ugyanaz a szakember legyen részese a kivitelezésnek, aki egyben tervezte is azt.

Az épületgépészeti piac legnagyobb aktuális problémájának a kivitelezéshez szükséges szakember-utánpótlás hiányát említi Bachesz Gyula, aki úgy véli, ha nem lesz radikális változás, az a következő évekre súlyos hatást fog gyakorolni. Ezért is tart folyamatos kapcsolatot a helyi szakiskolákkal, hogy gyakorlati helyként számítsanak vállalkozására – de, sajnos, az ott végző, egyre alacsonyabb számú fiatal is elsősorban külföldi munkavállalásban gondolkodik.

földgáz

HÍRLEVÉL • A Gázközösség Egyesület belső tájékoztató kiadványa

Felelős kiadó: Murányi Sándor • Szerkesztőség: Gázközösség Egyesület, 7626 Pécs, Búza tér 8/A • A szövegírásban, szerkesztésben és kiadásban közreműködik az Öttonony PR Kft.

A 20 éves Gázközösség története és történetei – személyes megközelítésben

Hatoldalas ünnepi visszaemlékezésünk felvezetéseként két olyan kollégát kértünk meg a Gázközösség történetének áttekintésére, akiknek munkája, támogatása, döntései nagy hatással voltak az egyesület fejlődésére. Hasenauer András, a DDGÁZ Rt. műszaki, gáz-gazdasági, majd vezérigazgatója volt az egyesület történetének első szakaszában, Bayer Károly pedig nyolc évig elnökként, ezt követően tiszteletbeli elnökként és az E.ON oldaláról az együttműködést szervező partnerkapcsolati munkatársként erősítette a kollektívát.

– *Utazzunk vissza az időben vagy húsz-húszonkét évet. Mi volt akkor Pécssett, a Búza tér 8/A-ban és a DDGÁZ három megyés szolgáltatási területén?*



Hasenauer András:

A privatizáció eredményeként, 1996 februárjában vette át a Ruhrgas a DDGÁZ Rt. irányítását. Gaál Ottó volt a vezérigazgató, én műszaki igazgató voltam, Karcsi a légszuszgyár utcai ügyfélszolgálati iroda vezetője. Sok mindent csinált akkor még a cég, terveztünk, szereltünk. Bár '94-től már elkezdődtek a kiszervezések, minden üzemigazgatóságnál megalakítottunk egy-egy szolgáltató kft.-t. Akkor már kerestük a kapcsolatot a gáz-tervezőkkel, szerelőkkel, a párbeszéd elkezdődött.

– *Jó egy évvel a privatizáció után, 1997 őszén már meg is alakult a Gázközösség. Ki mivel indokolta, hogy erre szükség van?*

H. A.: A német kollégák logikája a következő volt: a földgáz-értékesítés akkor lesz sikeres, ha a földgáznak jó a híre. Ehhez nem elegendő, ha jó az általunk szállított földgáz minősége, és gyorsan,



Szakmai nap a 2000-es évek elején a szekszárdi Babits Művelődési Házban

san, pontosan kiszolgáljuk az ügyfeleinket. Biztonságos és hatékony gázfelhasználó berendezések kellene, továbbá a gázszereknek jó rendszert kell építeniük. Ha a három szereplő közül bármelyik gyengén teljesít, a földgáznak romlik a hírneve és vele együtt az eladott mennyiség.



Bayer Károly: Fogalmazhatunk úgy is, hogy akik a földgázból élnek, a DDGÁZ, a tervezők és a szerelők is, azonos módon gondolkodjanak és cselekedjenek, legyünk partnerek, legyünk szövetségesek. A DDGÁZ a földgázszolgáltatást végezze magas szinten, abból éljen, a többit csinálja más, a külső

partnerek, de a fogyasztók minőséget kapjanak. Ez utóbbi volt a vezérlő elv, és ma is az. Azt is meg kellett tanulnunk, hogy nem fogyasztóink vannak, hanem ügyfeleink.

– *A DDGÁZ munkatársai hogy fogadták a privatizációt követő változásokat?*

H. A.: A 80-as években még csak a DDGÁZ végezte a szereléseket. Más világ volt. A falvakban korábban jól mentek a tsz-melléküzemágak, itt, nálunk pedig a gmk-k, ahol a szorgalmas emberek sokat dolgoztak, és jól kerestek. A cég támogatta a másodállást és a gmk-kat. Aki szorgalmas, dolgozzon, mondtuk, a szűk vezetői kör azonban nem csinálhatta. Ezt a világot nagyon gyorsan el kellett felejteni. Jöttek a német kollégák,

Folytatás a 2. oldalon ➤

« Folytatás az 1-es oldalról

és kérdezték, miért van az embereknek kettő, netán három állása. Azt mondták, hogy aki itt dolgozik, az a cégnek álljon rendelkezésére teljes időben. Aki pedig nem a cég fő tevékenységére koncentrál, keresse meg a kenyerét vállalkozóként. Nem volt egyszerű, nagy ellenállás volt. Nem volt jó a gazdasági helyzet Magyarországon, nagy volt az infláció, nem volt egyszerű megélni.

A privatizáció után a német tulajdonos beindította a változásokat, átszervezés kezdődött. A vállalkozó kft.-ink tulajdonától is meg akartunk szabadulni, akik megvették, vállalkozók lettek. A DDGÁZ a fő tevékenységére koncentrált, a vállalkozók pedig be tudtak lépni azokba a szakmai feladatokba, amelyeket korábban mi végeztünk.

A szerelők nagyon óvatosak voltak és bizalmatlanok, amikor felvetettük a Gázközösség alapításának ötletét. Több fordulóban is voltak egyeztetések, lassan-lassan megalakult az egyesület. Akkor már Koncz Laci is itt volt, ő lett az első elnök. Bocz Miklós volt a titkár, Takács Gyuláné pedig az adminisztrációt végezte. Végül is, mindenkit, aki a földgázból élt, sikerült becsalogatnunk az egyesületbe, a tervezőket, a kézművesprókat, de még a nagykereskedőt is.

B. K.: Németországban régebb óta jól működtek a gázközösségek, Hamburgban már vagy nyolcvan éve. A Ruhrgas igyekezett ott is közösségbe tömöríteni az iparosokat. A kezdeti időkben a fogyasztóinknak is alkalmazkodniuk kellett a változásokhoz. „A gázgyár ma már nem javít készüléket?” – kérdezte tőlem egy kedves hölgy akkoriban az ügyfélszolgálaton. Az egyesület megalakításától kezdve már tudtunk megfelelő szakembereket ajánlani.

– *Koncz László 2004 tavaszáig volt elnök, utána 2012-ig Károly következett. Karcsi, amíg Koncz László volt az elnök, mennyire voltál közel a Gázközösséghez?*

B. K.: Eleinte úgy gondoltuk, a DDGÁZ-ból, mivel nagy cég, több ember lesz az elnökségben, de jogilag ez nem volt lehetséges, és valljuk be, nem is lett volna etikus. Támogató munkát végeztem az egyéb feladataim mellett. Mivel az akkori eladási kirendeltséghez, amelynek a vezetője voltam, tartozott a tervfelülvizsgálat, a kész munkák műszaki ellenőrzése, sőt még az utólagos hálózatépítés is, mi voltunk közvetlen kapcsolatban a tagokkal. Nyilván segíteni tudtam a munkát.



A szerelőfal, amelyet jó lett volna többet használni az oktatásokon

„A szerelők nagyon óvatosak voltak és bizalmatlanok, amikor felvetettük a Gázközösség alapításának ötletét. Több fordulóban is voltak egyeztetések, lassan-lassan megalakult az egyesület.”

– *Időközben, 1999-től András lett a vezérigazgató. A Gázközösséggel folytatott együttműködésnek hogyan változott, fejlődött a tartalma?*

B. K.: Folyamatosan fejlődöttünk. Az első szempont az volt, hogy legyen olyan csapatunk, amelynek tagjai minőségi munkát végeznek a fogyasztóknál. Azt ígértük a tagoknak, ajánlunk benneteket, ha jó munkát végeztek. Aztán nagyon hamar feljogosítottuk őket a gázmérők és nyomásshab-

lyozók szerelésére. A dombóvári projektnél már ők szerelték fel a mérőket. 2004-től az önátadás is lehetővé vált, amit az akkori Magyar Műszaki Biztonsági Hivatallal egyetértésben valósítottunk meg. Sok embert feljogosítottunk, aki elvégezte a tanfolyamot, letette a vizsgát, és tisztességes munkát végzett. 1998-tól minőségirányítási rendszerrel is kellett rendelkezni. Folyamatosan finomodott a rendszer, apróságokkal bővült, de a lényeg nem változott.

H. A.: A hatóságoknál minden remeknek gondolt ötletünkkel nekiszaladtunk a falnak. Évekig kellett dolgozni, hogy átvigyük az ötleteket a jogalkotóknál. Máig páriát ritkító, egyedi formáció a Gázközösség, jöttek több helyről is tanulmányozni a módszereinket, de végül nem vették át őket. Egyébként, el kell ismernünk, hogy a DDGÁZ részéről sokáig úgy viselkedtünk, mint egy hatóság. Idejött az ügyfél, és gyakran segítség helyett elmagyaráztuk neki, hogy mit hogyan nem lehet. A mai napig itt van két hatósági feladat, a belső tervek engedélyezése és a műszaki átvétel, aminek egy részét a gázszerelő szakmának mi is továbbadtuk. Egyre több lehetőséget kaptak a szerelők, egyre több jogkört, és egyszerűbb lett az élet.

Pedig akkoriban a szabálytalan vételezés elég nagy gondokat okozott, óriási pénzekről esett el a DDGÁZ. Némi túlzással, akkoriban a falusi kocsi-



Lazulás és horgászverseny Fadd-Domboriban a közgyűlés délutánján

Az egyesület és a szolgáltató közös sikere

A Gázközösség Egyesület elmúlt 20 évét abszolút sikerként könyvelik el szakmai berkekben is. A jubileum kapcsán beszélgettünk a kezdetekről és az eredményekről az egyesület első elnökével, **Koncz Lászlóval**.



– *Miért hozták létre az egyesületet?*

Német mintára jött létre az egyesület. A DDGÁZ egyik főtulajdonosa, a Ruhrgas AG Németországban már sikeresen működtetett gázközösségeket abban az időben, és ennek mintájára javasolták a DDGÁZ-nál is az alapítást. A cég szolgáltatási területén abban az időben csúcson volt a hálózatok fejlesztése, újabb területek gázzal való ellátása, amire rengetegen kapcsolódtak rá, így kivétezői és szolgáltatói oldalról is szükség volt egy olyan lehetőségre, ami megteremtette a formát a szolgáltató és a piacon működő szerelőipar

együttműködésének szervezésére.

– *Mi volt ennek a segítségnyújtásnak a legfontosabb eleme?*

Korábban az új hálózatokra tömegesen csatlakozni kívánó, új ügyfelek bekapcsolása rendkívül bürokratikus folyamat volt. A Gázközösség tagjai ebben tudtak újat nyújtani, azaz a DDGÁZ-zal együttműködve fel lehetett gyorsítani a gázhoz jutást, mérőfelszerelést, bekapcsolást. Később aztán ezek a közös feladatok további tevékenységekkel is bővültek, a fókusz eltolódott a szakmai fejlesztés irányába.

– *Hogyan és miért volt érdemes csatlakozni az egyesülethez?*

Aki tag lett, és megfelelt a meghatározott szakmai követelményeknek, olyan elnökökre tehetett szert, ami üzletileg is fontos volt. Olyan jogosultságokat kapott a szolgáltatótól, ami előnyösebb helyzetbe hozta őket a nem tagokkal szemben. Oktatásokon vettek részt, minőség-ellenőrzési képzésen, megismerték a szolgáltatói oldali elvárásokat, folyamatokat, ebből adódóan pedig

máiban az volt a menő, aki be tudott számolni arról, hogyan manipulálja a gázmérőt... Akkor elkezdünk keményen fellépni ez ellen, az összes mérőt végignézte egy erre a feladatra létrehozott csoport. Képzeld el, hogy ilyen helyzetben megteszed azt, amit még sosem csináltál: odaadod az első mérőt egy külsősnek, hogy szerelje fel, és a plombát tegye rá... Ehhez komoly bizalom és bátorság kellett. De a siker mutatja, hogy képesek voltunk együttműködni. Hosszú utat tettünk meg: az elején még mindent mi csináltunk, ma már a szerelő át is veszi a gázvezetéket.

B. K.: Van másik rétege is az egyesület működésének, fejlődésének. 1998 óta évente megtartottuk, és egyre értékesebb tartalmú előadásokkal a szekszárdi szakmai napot, amelyre mindig szép számmal érkeztek tagok. Eleinte a Babits Művelődési Házban voltunk, aztán a Művészetek Házában, majd a Fritz Tanyát is kipróbáltuk, de végül a Bodri Pincészet vált be. Kétévente volt Földgáz fórum, amit ma már – az áramos kollégákkal együttműködve –

olyan munkákat is elvégezhetek, amit az egyesületen kívüliek nem. Végezhetek például nyomáspróbát, vagy felszerelhetek a gázmérőket, ami nagyon megkönnyítette és gyorsabbá tette a munkát.

– *Szolgáltatói oldalról mik voltak az előnyök?*

Szerettünk volna minél több felhasználót rákaptcsolni a vezetékekre, hogy mielőbb megtérüljön a befektetés, és biztosítani, hogy megfelelő szakmai felkészültségű vállalkozók dolgozzanak a területen, így itt az egyesületnek kettős előnye volt. Egyrészt marketingszempontból, hiszen ezek a tagok segítettek az új ügyfelek megnyerésében, másrészt magasabb szakmai szinten végezték a munkájukat, kevesebb reklamáció, hiba került vissza a DDGÁZ-hoz. A kivételezőkkel közösen jártuk a falvakat és fórumokat, előadásokat tartottunk a földgázfelhasználás előnyeiről.

– *Hogyan látja ma az egyesületet?*

2004-ben jöttem el a DDGÁZ-tól, azóta nem vagyok aktív résztvevője a Gázközösség munkájának, de követem a sorsát. Örülök, hogy már a huszadik évfordulót ünnepelhetik a tagok. Természetesen ehhez kellett, hogy egy jó csapat higgyen az elképzelésekben, és azóta is, folyamatosan dolgozzon a Gázközösség fejlődésén.

Budapestről nézve



– Az E.ON-nál 2006 decemberében történt munkába állásomat követően az első feladataim egyike volt, hogy átvegyem a Gázközösség üzleti/mar-

ketingoldali támogatását Zákányi Nicole kolléganómtól, aki az E.ON-on belül más területen folytatta pályafutását. Őszintén szólva, eleinte megilletődötten és egy kicsit idegenkedve vettem magamhoz a sok mappát és CD-t, amin a Gázközösség addigi közel 10 éves működésének anyagai (képek, dokumentumok, egyéb iratok) voltak – emlékezik vissza *Somlai Róbert*, az E.ON Energiakereskedelmi Kft. marketingszakértője a Gázközösséget segítő munkájának első mozzanataira. – Megilletődésem legfőbb oka az volt, hogy az E.ON előtt a telekommunikációban dolgoztam, ott is marketinges területen, tehát igencsak távol éreztem magam a gázzakma és úgy általában az energetika műszaki világtól, és akkor még nehezen tudtam elképzelni, hogyan tudok itt érdemben hozzájárulni és segíteni.

Szerencsémre egyrészt Nicole nagyon precízen archiválta a korábbi időszak anyagait, másrészt Bayer Karcsi kitaróan és türelmesen próbálta megismertetni velem és elmagyarázni nemcsak a Gázközösség koncepcióját, hanem az akkor még DDGÁZ néven működő gázszolgáltató hálózati tevékenységét és a gázzakma sava-borsát. Nem volt könnyű dolga, de úgy érzem, hogy az elmúlt évek során sikerült egyre jobban megértenem a lényegét, és a magam, illetve az általam képviselt üzleti oldal eszközeivel hozzá tudtam járulni a Gázközösség működéséhez és fejlődéséhez.

Büszke vagyok rá, hogy tevékeny részese lehettem a hosszú, de kitaró munka gyümölcseként létrejött „testvéregyesület”, az Áramközösség megalapításának is. Bizom benne, hogy a nehézségek – vagy legyünk optimisták, és fogalmazunk inkább úgy, hogy a kihívások – ellenére is jó úton járunk, és a következő időszak sikeres és hasznos lesz mindhárom érintett kör: a tagok, az E.ON és persze – és elsősorban – a közös ügyfeleink számára! B. ú. é. k!



Pörköltbírálát Velencén. A tekintélyes szakértői team tagjai: Zongor Gábor, Diethelm Mohr és Bayer Károly

« Energiafórumként évente tartunk meg. A megyei találkozók is hagyománnyá váltak, ezeken fontos visszajelzéseket kaptunk, és sok szakmai kérdést meg lehetett beszélni. A 2000-es években képzéseinken használtuk a szakmailag remekül összeállított tréningfalunkat. Néhány évvel az alapítás után megjelent a Hírlevél, és a Magyar Épületgépészek Szövetségével kötött együttműködési megállapodás keretében az utóbbi öt évben tagjainkhoz eljut az Épületgépész szaklap és a Csópostá hírlevél. De már a korábbi időszakban is a MÉGSZ-en keresztül jelezhetjük szakmai javaslatainkat a Gázipari Műszaki Szakbizottság felé. Ez Murányi Sándor elnökségével, aki a MÉGSZ-ben alelnök lett, még gyakoribbá vált.

– *Valakiről még nem beszéltünk, pedig nagyon sokat tett a Gázközösségért: Diethelm Mohr.*

B. K.: 1996 május elsején jött először Pécsre. Bérelt egy autót, és három nap alatt bejárta a szolgáltatási területet. Megnézte a házakat, le-szólította az embereket, meghallgatta az öreg sváb asszonyokat. Akkoriban Lipcse körzetében fogyasztói tanácsadással foglalkozott. Ahogy

kint, úgy itt is megszervezte a kis- és nagyfogyasztói tanácsadást és mobiltanácsadást. Az ő támogatásával érkezett egy gázberendezésekkel felszerelt autó, és a mobiltanácsadók dolga volt, hogy ezzel járják a három megyét. Nagyon büszke volt erre. Sokszor és sokat lendített a Gázközösségen, számos szakmai javaslata volt, átadta a kinti tapasztalatokat, javaslatára jó néhány-szor kiutaztak a magyar kollégák a németországi gázközösségeket tanulmányozni.

H. A.: Keletnémet volt, tudta, hogy milyen kultúrában élünk, tudta, hogy kell beszélni az emberekkel, hogy kell motiválni. Nem volt ez egyszerű, sokszor nem ment át, hogy változtatni kell, de türelmesen elérte, hogy mindenki tolja a szekeret. Nélküle teljesen másképpen nézne ki sok minden a cégben és az egyesületben. Sokat tanultunk tőle, mentalitást, hozzáállást, a feladatok delegálását.

B. K.: Szakmailag és emberileg is alkalmas volt a feladatra. Rövid idő alatt nagyon jó légkört alakított ki. Kapocs volt a Ruhrgas vezetése felé, és ha kellett, villámhárítóként is működött.

A Gázközösség tiszteletbeli tagjai: Diethelm Mohr, Horst Korte, Koncz László, Bárczayné Kaveczki Eszter, Bogáthy Dezső, Somlai Róbert, Takács Gyuláné, Zongor Gábor, Dr. Vajda József, Keszthelyi István

A Gázközösség elnökei: Koncz László 1997–2004; Bayer Károly 2004–2012; Murányi Sándor 2012–

Tiszteletbeli elnök: Bayer Károly 2014–

H. A.: Néhány év alatt összeraktuk a céget és a Gázközösséget, és utána jó mederben haladtak a dolgok. Jó emberek jöttek össze, szerencsés helyzet volt, sokan szerettek itt dolgozni, mert jó volt a légkör. És ez még fiatalon is tartott bennünket.

– 2004-től érkezett az új tulajdonos, az E.ON, és 2007-től kialakult a mai cégstruktúra. Ekkortól számíthatjuk a Gázközösség történetének második szakaszát.

B. K.: A Gázközösségnek meg kellett találnia a helyét az új struktúrában, és meg is találta. Megmaradtak a már bevált együttműködések, rendezvények, szolgáltatások. A korábbinál is több támogatást kaptunk a rendezvényeink minőségének és tartalmának fejlesztésére. Az E.ON kezdeményezte, hogy a szakmai közösség gondolata

nem versenyez a gáz és az áram, el lehet mondani az ügyfeleknek, hogy nekik mi az előnyös.

H. A.: Nem nagyon beszélünk róla, pedig igaz volt húsz éven át az, hogy a DDGÁZ, majd az E.ON részéről újra meg újra fejlődésre biztattuk a tagokat, és remélem, azt is jól mutattuk meg, hogy ennek a fejlődésnek mi a jó iránya. A szakmai napokon és Földgáz Fórumokon visszatérő téma volt, hogy merre fejlődik a világ, az energiaipar, a

földgázszolgáltatás, az ügyfelek igényei, és hogy ez mit igényel tőlünk és a kisvállalkozói partnereinktől. Szakmai és üzleti célokat tudtunk mutatni, többek között a német példák ismertetésével is. Hiszek benne, hogy ezek hatottak, sokat segítettünk abban, hogy fejlődjön, gazdagodjon a szakmai kultúra, a tagok egyre profibbák és eredményesebbek legyenek.

Bozsó Béla

Diethelm Mohr, az örök optimista

A magyarországi bevezetés előtt milyen múltja volt a gázközösségeknek Németországban? – kérdeztük Diethelm Mohrtól, aki a DDGÁZ-nál hosszú ideig a Ruhrgas, majd az E.ON tanácsadója volt, és a Gázközösség fejlődésére igen nagy hatást gyakorolt.



A piaci partnerkapcsolat nem új találmány, és természetesen nem is az enyém, Nyugat-Németországban már régóta létezik. A hamburgi gázközösség például már több mint 80 éve működik, a schleswig-holsteini áramközösség pedig már több mint 65 éve. Kelet-Németországban a fordulat után épült ki és erősödött meg az együttműködés, miután átálltak a városi gázról földgázra. Ennek során természetesen sokat profitálhattunk a nyugati tapasztalatokból.

– *Miért döntöttek úgy, hogy szükség van a gázközösségi rendszer bevezetésére a DDGÁZ területén?*

Kezdetben számos új települést csatlakoztattunk a földgázhálózatra. A lakosság igényelte ezt a modern szolgáltatást. Ehhez viszont műszakilag alaposan felkészült szerelők-re volt szükség. Ugyanakkor arra is figyelni kellett, hogy sok ember megbarkácsolta a fűtőrendszerét, mégpedig gyakran a biztonság rovására. A szakmával közösen akartuk közölni az ügyfeleinkkel, hogy csakis jól képzett szakemberektől kaphatnak megfelelő szintű

minőséget és biztonságot. Ugyanakkor támogatni kellett a helyi iparosokat a fejlődésükben. Az is célunk volt, hogy felszámoljuk a feketemunkát ebben a szektorban.

– *Hogyan fogadták a DDGÁZ akkori vezetői és a gázszerelők az önök javaslatait?*

Ez volt a legszebb az egészben. A DDGÁZ vezetőségétől minden szükséges támogatást megkaptam. A gázszerelők kezdetben ugyan egy kicsit szkeptikusak voltak, és úgy gondolták, hogy mostantól majd csak a DDGÁZ fog megrendeléseket kapni. De szerencsére ezen a téren is hamar szót értettünk. Sokat tanultunk egymástól a megbeszélések során. Ugyanakkor ennek alapján hatékonyabban tudtuk kialakítani a belső folyamatokat.

– *Ön szerint mennyire volt eredményes a gázközösségi gondolat elterjesztése?*

A tapasztalat azt mutatja, hogy az ügyfelek számára mindig a közös munka a legjobb megoldás. Igaz, hogy digitális korszakban élünk, és gyorsan változnak a dolgok, de gázfűtő berendezést nem lehet 3D-s nyomtatóval kinyomtatni, ehhez szakemberekre van szükség. A követelmények is csak egyre összetettebbek lesznek. Az ügyfél most már nem csak a fűtésoptimalizálásról szeretne megtudni információkat, hanem a teljes energiafogyasztásról is. Ezért kell mindig felkészülten várni a jövőbeli fejleményeket. Az energiaellátóknak egyre inkább energiaszolgáltatóvá kell válniuk, ha meg szeretnének maradni a jövőben is. Ehhez viszont partnerekre is szükség van. Az iparos szakma az egyik ilyen partner, és mindig az is marad.



A tagokat reklámozó szórólap a 90-es évekből

az áramos szakemberek között is megvalósuljon, 2015-ben megalakult az Áramközösség. Ez bizonyítja, hogy az E.ON is fontosnak tartja a piaci partnerek jó kapcsolatát. Törekszünk a két szakma együttműködéséből származó előnyök, szinergiák kihasználására, mert a jövőben a két szakma még inkább egymásra lesz utalva.

Már alakul az a jövőbeni lehetőség is, hogy a Gázközösség tagjai az E.ON-nal még szorosabban együttműködjenek: a tagok nemcsak szakmai, hanem értékesítési területen is kooperálhatnak a céggel, pl. meggyőzhetik az ügyfelet arról, hogy érdemes rácsatlakoznia a hálózatra, célszerű a készülékcseré vagy a bővítés. Ez jó irány. Az ügyfeleknek jó, hogy az E.ON-on belül

Tagjaink a 20 évről

Reich József, a dunaújvárosi Ferroterm Kkt. tulajdonosa is húszéves tagsággal büszkélkedhet, ő a következőképpen nyilatkozott az egyesületről.

– Nem tudom pontosan megmondani, de körülbelül 1997-1998 óta vagyok tagja az egyesületnek. Azt gondolom, minden tekintetben érdemes volt annak idején csatlakozni. Az egész gázos szakma szervezett keretek közé került az egyesülettel. Annak idején mint kivitelező nagyon sok munkához jutottunk a tagság révén, ami természetesen jó volt, de mégsem ezt emelném ki mint legjelentősebb hozadékát a csatlakozásnak. Szerintem az az volt számunkra, hogy szakmailag rengeteget tudott adni az egyesületben való részvétel. Minden évben voltak képzések, konzultációk, ami több mint hasznos volt a munkánk szempontjából. Jogosultságokat kaptunk gázóra le- és felszerelésére, a műszaki-biztonsági felülvizsgálatok elvégzésére, az arcképes igazolvány megújítása bürokratikus szempontból sokkal

egyszerűbbé vált, és még folytathatnám a sort. Mai napig aktív tagja vagyok az egyesületnek, és úgy gondolom, hogy mind szakmailag, mind emberileg jól járt az, aki csatlakozott.

Harmath Tamás, a pellérdi Harmath Bt. tulajdonosa szinte az alapítástól tagja a Gázközösség Egyesületnek, kérésünkre a következőket nyilatkozta a tagság előnyeiről és az elmúlt évekről.

– Nagyon rég tag vagyok, így hirtelen meg sem tudnám mondani, hogy mióta. Az egyesület lényege, hogy a kezdetektől fogva össze tudta fogni a gázosokat, és jó kapcsolatot tudott kialakítani a DDGÁZ-zal, később pedig az E.ON-nal. Egyszerű pályázati feltételeket sikerült elérnie az egyesületnek, amivel a munkánkat nagyban megkönnyítették. Megoldották az önátadást, jogosultságot kaptunk mérőóra-felszerelésre vagy nyomásmérésre, és könnyebb lett a gázszerelői igazolvány meghosszabbítása is, egyszerűen csak

pozitív hozadéka volt a kivitelezői szakma felé a közösségnek.

Antal Istvánt, a székesfehérvári Antal-Therm Kft. tulajdonosát is megkérdeztük a Gázközösség Egyesület 20 éves jubileumának alkalmából.

– Az egyesületet annak idején a Baranya megyei és Tolna megyei vállalkozók és az E.ON alapították. Én is ott voltam Fehér Jánossal, de csak a következő évben lettem elnökségi tag, miután Fejér megye is csatlakozott. Mindig is csapatjátékos voltam, így nekem csak előnnyel járt a Gázközösség Egyesületben való részvétel. Szakmai szempontból nagyon sok pozitív hozadéka volt, amit a mai napig tudunk hasznosítani a munkánk során. Gondolok itt elsősorban a számos képzésre, amin részt vettünk, hogy csak egy-kettőt említsek, ilyen volt a gázmérő-felszerelés vagy a gázszerelői igazolvány megszerzése, és természetesen nemcsak szakmai, de nagyon jó emberi kapcsolatok is születtek az elmúlt 20 évben – osztotta meg velünk gondolatait Antal István.

A tagok a kulcsemberek, a jövő az energiaközösség



– A 20 éves évforduló jó alkalom a visszatekintésre. Visszanézve azt látom, hogy a mai piaci helyzet hasonló a 20 évvel korábbihoz – kezdte beszélgetésünket **Somodi Gábor**, az E.ON gázhálózati régióvezetője. – A versenyképességi törvény hatására ugyanis most is olyan rákötési hullámban vagyunk, mint akkor, amikor a települések gázrákötései zajlottak. Akkor nagyon sok belső terv és szerelés készült, sokféle, sokszínű vállalkozás jelent meg a piacon. Azért jött létre a Gázközösség, hogy minőséget vigyen bele a rendszerbe. Most is hatalmas a rácsatlakozási igény, ötezer új fogyasztási hely rákötéséig el fogunk jutni idén. A felméréseink szerint az új ügyfelek 90%-ánál a belső rendszer is ki lesz építve, ami új korszakot hozhat a Gázközösség tagjai számára. A 20 évvel korábbihoz képest most kevesebb vállalkozás van a piacon, az is eltérés, hogy sok ügyfélnek minőségi elvárásai vannak, akik hajlandók megfizetni a minőséget. Ezt kell tudni meglovagolni a tagoknak.

– Nekünk, az E.ON-nak az a kapcsolódási pontunk ehhez a trendhez – folytatta **Somodi Gábor** –, hogy a lehető leggyorsabban bekapcsoljuk az ügyfeleket. Olyan folyamatokat kell kialakítanunk, amelyek a tagok számára is egyszerűséget és gyorsaságot jelentenek. Felgyorsítottuk a folyamatainkat, körülbelül a felére csökkentettük az új fogyasztói hely bekapcsolásának átfutási idejét, ami még mindig hosszú, de a felutói igények is nehezítik a helyzetünket. A mérő le- és felszerelésébe is ésszerű módosításokat akarunk bevezetni.

A régióvezető megerősítette, hogy az E.ON-nál hisznek a földgázszolgáltatás jövőjében, ezért is fejlesztik a szolgáltatásaikat. A közlekedésben is van jövője a földgáznak, ezért Székesfehérváron 2018 februárjában publikus CNG-kutat nyitnak, ahol saját használatban húsz földgázüzemű autót is tankolni fognak. Olyan belső szervezeti fejlesztéseket végeztek, amelyek nyomán számos fogyasztói panasz elmarad, mert gyorsabban és jobb minőségben reagálnak a fogyasztói igényekre, kérdésekre. Mivel nincs megfelelő minőségű és számú szakember, az utánpótlásnevelésbe is

befektetnek, részt vesznek a duális szakképzésben Veszprémben, a következő tanévben Pécsen is, ahol a felsőfokú képzésbe is bekapcsolódnak.

– A saját víziómban a Gázközösség tagja kiemeli az ügyfélhez, kinyitja a laptopját, megkötö a szerződést, majd a folyamat végén felszereli a mérőt. Apró lépésekben, de ebbe az irányba haladunk – hangsúlyozta **Somodi Gábor**. – A legfontosabb üzenet az, ami 20 éve is érvényes volt: az ügyfél érdekében dolgozunk. Ezért alakult a Gázközösség is. Az egyesület szintjén azonban az Energiaközösség a jövő. Egy közösséget kell majd alkotnia a villamos és gázos szakembereknek. Mert ha megszerelni nem is kell tudni, de ismerni kell legalább az összefüggések szintjén azokat az energiateljesítési megoldásokat, amelyeket legcélszerűbb kijávanlani az ügyfél számára. Van lehetőség a Gázközösségnek erős közösséggé alakulni, a piac is ezt igényli, és a jogszabályi változások miatt is több felhatalmazás fog érkezni a tervezőkhöz, szerelőkhöz. Hogy képes lesz-e Gázközösség fejlődni, megújulni és tárgyalópartnerre válni a piaci partnerek felé, ma ez is kérdés és feladat. A tagok vannak a legközelebb az ügyfélhez, ezért szerepük kulcsfontosságú a jövőben is – mondta végül az E.ON gázhálózati régióvezetője.

Évi rendes közgyűlés – Berta Márton az elnökség új tagja

Rendezvényeink 2018 első félévében

- A szekszárdi szakmai nap tervezett időpontja április 25.
- Az Energiaforumot várhatóan június 1-jén tartjuk.



Évente egyszer adni kell az egyesületi formásgokra

Egyesületünk augusztus 19-én a Somogy megyei Patcán, a Katica tanya családi szabadidőközpontban tartotta évi rendes közgyűlését és az ezt követő szabadidős programokat.

Murányi Sándor elnök az egyesület egyéves működéséről tartott összefoglalót. Méltatta az idén 20 éves Gázközösség eddigi tevékenységét és eredményeit. Kitért a tavalyi közgyűlés óta történt szakmai rendezvényekre, amelyeket immár második éve az Áramközösséggel együtt szerveznek meg gazdag programmal és neves előadókkal. Az elnök fontosnak ítélte, hogy az évente hagyományosan megrendezett, sikeres partnertalálkozókat tovább folytassuk.

Ezt követően részletezte a műszaki folyamatokban bekövetkezett pozitív változásokat és a területgazdák részéről megnyilvánuló segítőkészséget, támogatást. Azonban ezzel együtt is kifejezte elégedetlenségét amiatt, hogy több probléma megoldását, javaslat megvalósítását nem sikerült elérnie az E.ON gázhálózati területénél, miközben bizo-

nyos eljárásokat egyszerűsíteni, javítani lehetne. A közgyűlés az elnöki beszámolót nyílt szavazással, ellenszavazatot, tartózkodás nélkül elfogadta.

A bizottsági beszámolókat részeként Czétány László ismertette, hogy taglétszámunk a 2016. évi közgyűléskor 151 volt. Az eltelt egy évben nyolc tag tagsági viszonya szűnt meg, és két új tagot vettünk fel, ezzel jelenlegi létszámunk 145.

Leikauf Tibor, az etikai bizottság elnöke arról tájékoztatót, hogy a legutóbbi közgyűlés óta etikai eljárás nem volt.

Szerdalác László a felügyelőbizottság munkájáról számolt be. Mint mondta, átvizsgálták a 2016-17-es gazdálkodást, és azt állapították meg, hogy az a jogszabályoknak és a számviteli fejelem előírásainak megfelelően történt.

Bayer Károly levezető elnök arról tájékoztatta a közgyűlést, hogy Bernula Károly lemondott az elnökségi tagságról. Az ilyenkor szokásos formák betartásával a közgyűlés titkos szavazással Berta Mártont választotta meg új elnökségi tagnak, akit a közgyűlést követő elnökségi ülésen ügyvezető alelnökké választottak.

Átadták a szakma legmagasabb kitüntetését

A Magyar Épületgépészek Napját lezáró bál díjátadó ünnepségén az Év kivitelezője díjat Kirch Ervin, a bonyhádi Kir-Kop Kft. vezetője, a Magyar Épületgépészek Szövetsége alelnöke nyerte el. Ugyanezen díjátadó ünnepségén a MÉGSZ legmagasabb kitüntetését, a Meszlényi Zoltán díjat Csizmadia László tapolcai gyakorlatvezető tanárnak adták át.

A méltatásban elhangzott, hogy Kirch Ervin 1983-tól kezdődő szakmai pályáján rendszeresen képezte magát, vállalkozása üzletileg kiegyensúlyozott, magas szakmai színvonalon működik és jelentős megbízásokat teljesít. Szűkebb szakmai közösségében, a Tolna megyei épületgépész vállalkozók körében azt szorgalmazza, hogy egymással korrekten versengjenek, és tisztességes munkával tegyenek a szakma jó hírnevéért. 2000 óta a Magyar Épületgépészek Szövetsége Tolna megyei elnöke, 2010 óta a szövetség alelnöke és több ciklusban a pécsi székhelyű Gázközösség Egyesületnek is elnökségi tagja.

Csizmadia László több mint három évtizede elkötelezetten, kimagasló minőségben és példamutatóan tanítja és neveli az épületgépész szakmunkástanulókat, amit az is jelez, hogy az általa oktatott fiatalok kiemelkedő gyakorisággal értek el kiváló eredményt az országos épületgépészeti versenyeken. Szakmai és oktatói munkájával méltán nyerte el a szűkebb és tágabb szakmai közösség nagyrabecsülését, tiszteletét.

Összefoglaló a megyei fórumok témáiról



A tisztázni való kérdések, javaslatok kiváló fóruma

Idén is folytatódott a hagyomány, miszerint az E.ON gázhálózati régiójának munkatársai és a Gázközösség tagjai évente egyszer megyei fórumokon jönnek össze, hogy megtárgyalják az aktuális kérdéseket.

Az idei rendezvényeken az E.ON részéről Somodi Gábor gázhálózati régióvezető, Berta Márton gázhálózati üzemvezető, Tóth László RSZR-koordinátor, Bayer Károly műszaki partnerkapcsolati szakértő és a hálózati szakterület helyi képviselői vettek részt. A találkozókra – mint a korábbi években is – Siófokon, Székesfehérváron és Pécsen került sor, és mint azt Bayer Károlytól megtudtuk, mindhárom városban ugyanazon témákat vetették fel és beszéltek meg a résztvevők.

A pécsi összejövetelen Somodi Gábor tartott bevezetőt, majd a kérdések-válaszok napirend keretében több témában, hosszabb-rövidebb terjedelemben hangzottak el javaslatok, felvetések és válaszok. Somodi Gábor Pécsen elsőként az ingyenes közműcsatlakozás miatt megnövekedett igényekre tért ki. Mint mondta, az új rácsatlakozások magas száma mellett az is fontos, hogy az új ügyfelek 80-90%-a belső rendszer kiépítését is tervezi. A E.ON részéről a rácsatlakozási időt a korábbinál mintegy felére csökkentették már, de még ez is hosszú – ítélte a régióvezető. A megnövekedett igényekre válaszul az elosztói hálózat tervezésére növelik a tervezői kapacitásukat, és megvizsgálják, lehetne-e egyszerűsíteni a folyamatot. A piaci igények növekedéséhez kapcsolódva Somodi Gábor kiemelte, hogy az E.ON nem teheti meg, hogy ne a le-

hető legrövidebb idő alatt teljesítse az ügyfelek megrendeléseit. Felhívta a figyelmet arra, hogy a megnövekedett igény a belső szerelések iránt a következő években meg fog jelenni a gázközösségi tagoknál.

A régióvezető beszélt arról is, hogy a földgáz-ellátásról szóló törvény és végrehajtási rendelete módosításának következtében az egyszerűsített készülékcseré szabályai és a műszaki-biztonsági felülvizsgálat tartalma is változik. Utóbbi helyére a mérőcseréhez kötött tömörségvizsgálat lép.

Murányi Sándor elnök bejelentette, hogy Berta Márton a Gázközösség új ügyvezető alelnökeként átvette az E.ON-nal való kapcsolattartás feladatát, így ő fogja végezni a megyei találkozókra tett problémafelvetések és javaslatok egyeztetését és menedzselését.

A tagok részéről felmerült észrevétel volt, hogy a felhasználói visszacsatolás szabályozása nyáron megváltozott, ugyanakkor a legújabb jogszabályváltozások miatt a gáz műszaki-biztonsági felülvizsgálatnak jogi helyzete még tisztázatlan. Több hozzászólás után a jelenlévők arra jutottak, hogy a felülvizsgálat nem szűnt meg, csak az időszakosan kötelező felülvizsgálatot törölték el. Mivel még várható a témával kapcsolatban újabb jogszabály megjelenése, célszerű azt megvárni és csak utána hozzáigazítani a helyi szabályozást.

Wessják Zsolt tagtársunk jelezte, hogy az új visszacsatolási jegyzőkönyv helyenként ellentmondásos, pontatlan, amivel többen is egyetértettek. A téma kitérőváltása után az E.ON munkatársai arra jutottak, hogy módosítani fogják a jegyzőkönyvet, és ebbe bevonják a hibákat jelző gázközösségi tagokat is. Javaslat hangzott el arra vonatkozóan is, hogy a dokumentumok ügyfélszolgálaton keresztüli beadását elektronikus úton lenne jó intézni. A felvetést az E.ON részéről is jogosnak tartották többen, a megvalósításhoz azonban komolyabb fejlesztések szükségesek, és a digitális aláírásra is szükség lenne az ilyen jellegű ügyintézéshez. Jelen sorok írója számára úgy tűnt, hogy ez az ajtó már félig nyitva van.

*Boldog karácsonyt
és eredményes új évet kívánunk!*

a Gázközösség elnöksége
és a Hírlevél munkatársai



földgáz

HÍRLEVÉL • A Gázközösség Egyesület belső tájékoztató kiadványa

Felelős kiadó: Murányi Sándor • Szerkesztőség: Gázközösség Egyesület, 7626 Pécs, Búza tér 8/A • A szövegírásban, szerkesztésben és kiadásban közreműködik az Öttony PR Kft.