

A Magyar Épületgépészet LXVII. évfolyamának (2018) összesített tartalomjegyzéke

(Jelölés a cím után: lapszám/oldalszám)

Cikkek

- Akhan, Hacer PhD – Bokor Balázs – dr. habil Kajtár László – Dogan Eryener PhD:* Szellőző levegő előfűtése szolárfal segítségével (angol nyelvű) 11/15
- András-Tövissi Balázs – dr. habil Kajtár László:* Meleg mennyezet és huzat együttes hatása – élőalanyos kísérletek 6/3
- Dr. Balikó Sándor:* Hozzászólás Szalay Zs. – Kiss B.: Az épületekben felhasznált energiahordozók primer-energia-tényezője: mennyi az annyi? című cikkéhez 11/25
- Bargsten, Tobias – Felix Flohr:* A bevásárlóközpontban ketyeg a hűtőközeg-óra 7-8/22
- Dr. Barna Lajos:* KE Kelit GmbH – új oktatási központ Budapesten 1-2/48
- Dr. Barna Lajos:* Kettős jubileumot ünnepeltünk a X. Országos Kéménykonferencián 4/16
- Dr. Barótfi István:* Épületgépészeti laboratóriumi fejlesztés a SZIE-n 1-2/27
- Dr. Barótfi István:* Felhívás az Országos Magyar Épületgépészet Napja 2018. évi rendezvényeire 3/24
- Dr. Barótfi István:* 2018.évi Országos Magyar Épületgépész Napok. Értékelés-elemzés 12/28
- Benis Attila – Fülöp Ádám:* Előszerelt megoldások az Uponortól egyedi projektigényeknek megfelelően! 7-8/35
- Bezzeg Pál – L. Szabó Gábor:* Téli gyakorlati fa fűtőérték meghatározása házi mérés alapján 9/20
- Dr. Béres András – Koplányi Nóra – Holes Annamária – Riesz Lóránt:* Magyarország levegőminőségének állapota 4/18
- Blazsovszky László:* A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek főbb szabályozási ellentmondásai, hiányosságai 1-2/31
- Bodó Béla – L. Szabó Gábor:* A csőfektetési mélység hatása a padló- és mennyezetfűtés-hűtésre
1. rész 4/3
2. rész 5/16
- Bodó Béla – L. Szabó Gábor – Deák Dávid Péter:* A fan-coil-os hűtési fogyasztói rendszer alakulása eltérő munkaközegeknél tervezési és exergetikai szempontból 10/8
- Bokor Balázs – Vörös Krisztián – dr. habil Kajtár László:* Fűtőművek energetikai korszerűsítése szolárfal rendszerrel 5/8
- Bokor Balázs – dr. habil Kajtár László – Dogan Eryener PhD – Hacer Akhan PhD:* Szellőző levegő előfűtése szolárfal segítségével (angol nyelvű) 11/15
- Both Balázs – dr. Goda Róbert:* Négyszög befűvő oldalarányának kapcsolata a légvezetési rendszerrel 11/3
- Chappon Mária:* Az Épületgépészeti Múzeum az Országos Magyar Épületgépész Napokon 12/31
- Dr. Chappon Miklós:* Beszámoló a EUROSILLS 2018 rendezvényről 10/33
- Dr. Chappon Miklós:* Beszélgetés a EuroSkills Budapest 2018 rendezvényről 11/29
- Dr. Chappon Miklós:* Újra látogatható az Épületgépészeti Múzeum megújult állandó kiállítása 11/26
- Dr. Csáky Imre – Lakatos Máté:* Mérési lehetőségek a PASSOL Laboratóriumban 4/9
- Csermely Gábor:* Építőipari viták rendezése a TSZSZ gyakorlatában 5/21
- Dr. Csoknyai, Tamás – Uygur Kinay:* A felhasználói szokások által befolyásolt éves energiafelhasználás vizsgálata Törökország eltérő éghajlatú területein (angol nyelvű) 3/31
- Dr. Csomor Rita:* Hőfokhíd és fűtési idény hossza. Elmélet és gyakorlat. 5. rész. A hőfokhíd analitikus közelítése 3/4
- Deák Dávid Péter – L. Szabó Gábor – Bodó Béla:* A fan-coil-os hűtési fogyasztói rendszer alakulása eltérő munkaközegeknél tervezési és exergetikai szempontból 10/8
- Derzsi István – dr. Takács János – dr. Szánthó Zoltán – DI (FH) Werner Stutterecker:* Magas épületek hő- és hidraulikai elemzése (angol nyelvű) 3/25
- Eördöghné Dr. Miklós Mária:* Tervezhető ivóvíz-higiénia 1-2/7
- Eördöghné Dr. Miklós Mária:* Ivóvízminőség biztosítás speciális szerelvényekkel 12/17
- Erdei István:* Okos technológiák megjelenése a szivattyútechnikában
1. rész 7-8/7
2. rész 9/8
- Eryener, Dogan PhD – Bokor Balázs – dr. habil Kajtár László – Hacer Akhan PhD:* Szellőző levegő előfűtése szolárfal segítségével (angol nyelvű) 11/15
- Fazakas Miklós:* A CEN/TR 1749 helyébe lépő EN 1749 szabvány készítésének tapasztalatai
1. rész 5/32
02. rész 6/25
- Flohr, Felix – Tobias Bargsten:* A bevásárlóközpontban ketyeg a hűtőközeg-óra 7-8/22
- Ing. Frt'álová, Mária – doc. Ing. Belo B. Fűri:* Adiabatikus hűtési rendszerek alkalmazása a helyi klimatikus feltételeknek megfelelően (angol nyelvű) 4/31
- Fülöp Ádám – Benis Attila:* Előszerelt megoldások az Uponortól egyedi projektigényeknek megfelelően! 7-8/35
- Doc. Ing. Fűri, Belo – Mária Frt'álová:* Adiabatikus hűtési rendszerek alkalmazása a helyi klimatikus feltételeknek megfelelően (angol nyelvű) 4/31

<i>Gallino, Piero – Szabó Tamás: Hűtőtorony-karbantartás üzemleállítás nélkül</i>	7-8/27	<i>Kovács István: Belső terek komfortja – Hövisszanyerős szellőztetők vezérlése</i>	5/37
<i>Gažiková, Soňa – Takács, Ján: Geotermális energia használatának vizsgálata Kremnica termálfürdőjében (angol nyelvű)</i>	1-2/12	<i>Kovács István: Légkényrt a lakóterben</i>	9/26
<i>Gáti Tamás – Illés Zoltán – Szilvágyi Zsombor – Parsch Ádám: Energiatudatos komfort</i>	10/19	<i>Kovács István: Már a legkisebbeknél is EC</i>	10/26
<i>Gergely Dániel Zoltán: Egyenes, hullámos falú csővezetékek csősúrlódási tényezője</i>	3/12	<i>Kovács Zoltán: HMV készítés könnyedén, higiénikusan IDM hőszivattyúkkal</i>	9/30
<i>Dr. Goda Róbert – Both Balázs: Négyszög befűvő oldalarányának kapcsolata a légvezetési rendszerrel</i>	11/3	<i>Kugler Géza: Találkoztunk 2018-ban is! Beszámoló az Országos Magyar Épületgépész Napok, 2018. no- vember 26-30. között lezajlott eseményeiről</i>	12/20
<i>Henszelmann Imre: Ne tégy rossz fát a tűzre!</i>	1-2/40	<i>Lakatos Máté – dr. Csáky Imre: Mérési lehetőségek a PASSOL Laboratóriumban</i>	4/9
<i>Henszelmann Imre: Tüzelőanyagok és a környezet- megóvás – Megújuló képesség, környezetterhelés</i>	4/23	<i>Lánczi János: Levegő-víz hőszivattyú – a rohamosan terjedő fűtési megoldás</i>	9/28
<i>Henszelmann Imre: Regélő tárgyak a MACSOI Népi Kályhas-Kandallós találkozóján</i>	10/35	<i>László Tamás – Polgár Győző: Energiahatékonysági beruházások a siófoki távhőtermelésben</i>	3/38
<i>Holes Annamária – dr. Béres András – Koplányi Nóra – Riesz Lóránt: Magyarország levegőminőségének állapota</i>	4/18	<i>Nemethova, Ema: Modern irodaépület épületgépészet- nek energiahatékonysági szimulációja a hőmérsékleti stabilitás és energiaegyensúly figyelembevételével (angol nyelvű)</i>	1-2/17
<i>Horváth Gábor: Nagy lépés az emberiségnek: bemutat- kozik a Daikin Altherma 3 hőszivattyú</i>	7-8/18	<i>Nyárády-Berzsenyi Győző: A FläktGroup forradalmi klímagerendái</i>	6/18
<i>Illés Zoltán – Gáti Tamás – Szilvágyi Zsombor – Parsch Ádám: Energiatudatos komfort</i>	10/19	<i>Orosz Tamás – Szakál Szilárd – Virág Zsolt: Puskás Ferenc Stadion, az új Nemzeti Stadion</i>	6/7
<i>Dr. habil Kajtár László – Bokor Balázs – Vörös Krisztián: Fűtőművek energetikai korszerűsítése szolárfal rendszerrel</i>	5/8	<i>Parsch Ádám: Új lehetőség a légkezelők energetikai hatékonyságának növelésére</i>	1-2/43
<i>Dr. habil Kajtár László – András-Tövissi Balázs: Meleg mennyezet és huzat együttes hatása – élőalanyos kísérletek</i>	6/3	<i>Parsch Ádám: Takarékoskodjunk az energiával – új lehetőség légtechnikai rendszerek optimalizálására</i>	9/34
<i>Dr. habil Kajtár László – Bokor Balázs – Dogan Eryener PhD – Hacer Akhan PhD: Szellőző levegő előfűtése szolárfal segítségével (angol nyelvű)</i>	11/15	<i>Parsch Ádám – Illés Zoltán – Gáti Tamás – Szilvágyi Zsombor: Energiatudatos komfort</i>	10/19
<i>Kardos János: Magyarország legnagyobb irodaháza, a TELEKOM székház is a Carriert választotta</i>	9/17	<i>Polgár Győző – László Tamás: Energiahatékonysági beruházások a siófoki távhőtermelésben</i>	3/38
<i>Dr. Kassai Miklós: Alacsony energiafelhasználású családi ház energetikai vizsgálata</i>	5/3	<i>Páger Szabolcs: Optimális hűtés és fűtés mindig ott, ahol szükség van rá. Elektronikus nyomásfüggetlen 6-járatú zónacsap a Belimótól</i>	7-8/31
<i>Dr. Kassai Miklós: Családi ház termikus modellezése dinamikus szimulációval</i>	12/3	<i>Polgár Eszter: Airvent – Intelligens klíma- és lég- technikai rendszermegoldások</i>	9/13
<i>Kaszab Gergely: Padlófűtési fejlesztések – vékonyabb rétegrend, gyorsabb szerelés</i>	7-8/29	<i>Rébay Lajos: Tanulságos életpályák – Csanád Bálint – Kovács István – Korényi Zoltán – Dr. Chappon Miklós – Szalay Zoltán</i>	4/37 6/34 7-8/20 11/39 12/34
<i>Kaszab Gergely: Teszt: szedjük szét a műanyag ívóvízvezetéseket!</i>	11/27	<i>Riesz Lóránt – dr. Béres András – Koplányi Nóra – Holes Annamária: Magyarország levegőminőségének állapota</i>	4/18
<i>Katona Zoltán: Szellőztetni pedig kell!</i>	11/34	<i>Schmidt Ferenc: Épületek energiahatékonyságának növelése Belimo Energy Valve-vel</i>	1-2/46
<i>Kiss Benedek – dr. Szalay Zsuzsa: Az épületekben felhasznált energiahordozók primerenergia-tényezője: mennyi az annyi?</i>	9/3 10/3	<i>Stutterecker, Werner, FH (DI) – Derzsi István – dr. Takács János – dr. Szánthó Zoltán: Magas épületek hő- és hidraulikai elemzése (angol nyelvű)</i>	3/25
<i>Koplányi Nóra – dr. Béres András – Holes Annamária – Riesz Lóránt: Magyarország levegőminőségének állapota</i>	4/18	<i>L. Szabó Gábor – Bodó Béla: A csőfektetési mélység hatása a padló- és mennyezetfűtés-hűtésre 1. rész 2. rész</i>	4/3 5/16
<i>Dr. Korényi Zoltán: A naperőművek anyagigényességéről és a hazai érdekeinkről</i>	11/11	<i>L. Szabó Gábor – Bezzeg Pál: Téli gyakorlati fa fűtőérték meghatározása házi mérés alapján</i>	9/20
<i>Kovács Attila: Szennyvízkezelés, ezen belül is a szűrkevíz- kezelés létjogosultsága: AS-GW/AQUALOOP – az intelligens vízkezelés az ASIO Hungária Kft.-től</i>	7-8/25	<i>L. Szabó Gábor – Deák Dávid Péter – Bodó Béla: A fan-coil-os hűtési fogyasztói rendszer alakulása</i>	
<i>Kovács István: Friss lakás – a belső levegő minőség biztosítása KWL® központi szellőztetővel</i>	4/30		

eltérő munkaközegeknél tervezési és exergetikai szempontból	10/8	Szakmai ismertető, szakmai hírek, termékismertető	
<i>L. Szabó Gábor</i> : Parabolikus napkollektorral működtetett abszorpciós hűtőgép elemzése	12/11	Virtuális valóság a Pollack Expón	1-2/6
<i>Szabó Miklós</i> : Zsíros szennyvizek előtisztítása	7-8/12	Növekvő érdeklődés – teltházas Construma	1-2/10
<i>Szabó Tamás – Piero Gallino</i> : Hűtőtorony-karbantartás üzemleállítás nélkül	7-8/27	Jubileumi, X. Országos Kéménykonferencia	1-2/37
<i>Szakál Szilárd – Virág Zsolt – Orosz Tamás</i> : Puskás Ferenc Stadion, az új Nemzeti Stadion	6/7	LYDOS – a hibrid vízmelegítő (Ariston)	1-2/38
<i>Szalai Gabriella</i> : Energiahatékonyság: Magyarország lemaradóban	6/32	Gábor Dénes-díjak átadása	1-2/45
<i>Dr. Szalay Zsuzsa – Kiss Benedek</i> : Az épületekben felhasznált energiahordozók primerenergia-tényezője: mennyi az annyi?		Hóesésben is sikeres XII. Pollack Expo	3/3
1. rész	9/3	Számos programmal, újdonsággal készül a Construma	3/22
2. rész	10/3	HAJDU: megújuló energiával... Új Z ErP sorozat	3/37
<i>Dr. Szánthó Zoltán – Derzsi István – dr. Takács János – DI (FH) Werner Stutterecker</i> : Magas épületek hő- és hidraulikai elemzése (angol nyelvű)	3/25	Kompresszorok forradalmi technológiával (Atlas Copco)	3/40
<i>Szebellédi Tamás</i> : Hogyan biztosítsunk családunknak tiszta higiénikus csapvizet?	7-8/3	Fűtsünk takarékosan és biztonságosan (Magyar Kéménygyártó Kft.)	3/41
<i>Székel Tamás</i> : Szelepmozgatás OKOSAN	10/29	Összefoglaló a Magyar Energiahatékonysági Intézet konferenciájáról	3/43
<i>Székel Zsolt</i> : A DUNAGÁZ ZRt. képzési stratégiája a gázipar szakemberhiányának kezelésére	5/26	XXIV. Épületgépész Szakmai Nap Debrecenben	3/21, 4/14
<i>Dr. Szilágyi Zsombor</i> : Átalakul az energiahordozók jövője	5/28	26. DUNAGÁZ Konferencia és Kiállítás	3/21
<i>Dr. Szilágyi Zsombor</i> : A megújuló energiahordozók árnyoldala	10/13	A TOSHIBA R32 hűtőközeget használó új termékekkel járul hozzá környezetünk megőrzéséhez	4/15
<i>Dr. Szilágyi Zsombor</i> : Az energiahordozók új jövője	12/24	Az építőipar – ismét húzóágazat: CONSTRUMA – RENEÓ beszámoló	4/26
<i>Szilvágyi Zsombor – Illés Zoltán – Gáti Tamás – Parsch Ádám</i> : Energiatudatos komfort	10/19	Víz- és Szennyvízkezelés az Iparban 2018 Konferencia felhívás	4/34, 7-8/28
<i>Szőke András</i> : Az Épület Információs Modellezés (BIM) áttekintése gyakorlati szempontból	1-2/3	Fűtsünk kedvezményes árral! (Fujitsu Klíma)	4/35
<i>Takács, Ján – Gažiková, Soňa</i> : Geotermális energia használatának vizsgálata Kremnica termálfürdőjében (angol nyelvű)	1-2/12	A Föld napján indult útjára „Az Alkotók” című műsor	4/36
<i>Dr. Takács János – Derzsi István – dr. Szánthó Zoltán – DI (FH) Werner Stutterecker</i> : Magas épületek hő- és hidraulikai elemzése (angol nyelvű)	3/25	Élhető épületeket teremtenek Beszámoló a Debreceni Épületgépészeti Szakmai Napról	5/14
<i>Tóth Attila</i> : A Galletti ART-U új fejezetet nyit a fan-coilok történetében – Elegáns és innovatív hűtés-fűtés megoldás, egyedülállóan keskeny kivitelben	6/23	26. DUNAGÁZ Konferencia és Kiállítás (beszámoló)	5/24
<i>Uygyur Kinay – Tamás Csoknyai PhD</i> : A felhasználói szokások által befolyásolt éves energiafelhasználás vizsgálata Törökország eltérő éghajlatú területein (angol nyelvű)	3/31	V. Környezetbarát Nap (meghívó)	5/25
<i>Versits Tamás</i> : Energiahatékony gépészeti rendszerek tervezése	11/22	CONSTRUMA Díjasaink	5/38
<i>Vigh Gellért</i> : Újdonságok, innováció a Lindabtól	6/20	Épületgépészet, vagy építészet – vagy mindkettő egyszerre? (Colt Hungária Kft.)	6/13
<i>Virág Zsolt – Szakál Szilárd – Orosz Tamás</i> : Puskás Ferenc Stadion, az új Nemzeti Stadion	6/7	Építők Napja 2018 (beszámoló)	6/14
<i>Vörös Krisztián – Bokor Balázs – dr. habil. Kajtár László</i> : Fűtőművek energetikai korszerűsítése szolárfal rendszerrel	5/8	Toshiba: Prémium hatékonyság, kényelem és teljesítmény a kisipari klímarendszerekben	6/21
<i>Zajác János</i> : 50 éves a frekvenciaváltó	4/39	X. REHAU Szakmai Nap (beszámoló)	6/22
		V. Környezetbarát Nap – Környezetünk védelme mindannyiunk jövőjének záloga (beszámoló)	6/31
		Társasházak korszerű kéményrendszere: KREA K2 túlnyomásos gyűjtőkémény	6/33
		BME Gépészmérnöki Kar: kari elismerések	7-8/11
		A X. Országos Kéménykonferencia ajánlásai	7-8/33, 36
		A TOSHIBA ESTIA levegő-víz hőszivattyú termék-családja az új Monobloc használati melegvíz készítő modelleknek köszönhetően ütőképes termékekkel bővül	9/15
		Tégy az egészségre káros zaj ellen! (Knauf Insulation)	9/32
		Találkozunk 2019-ben is!	9/7
		Örvényoszlop a 150 éves Fővárosi Vízművek ajándékaként	9/12
		CLIMA 2019 13. Világkiállítás	9/25
		Gábor Dénes-díj felhívás	9/25
		Átadták az Érték és Minőség Nagydíj Pályázat kitüntetéseit	9/36
		Smart oktatóterem átadás (BME)	10/28
		Meghívó: Net Positive Energy Design előadás (BME)	10/32

A gázkészülék csere érvényben lévő rendeletei a MIKA-6E készülékcsalád tekintetében (Technorgáz)	11/32
Összekapcsolt rendszerek – Ipari és kereskedelmi épületek öntudatra ébredése (Colt Hungária Kft.)	11/36
Hatékony, gazdaságos és hűvös – Daikin a nürnbergi Chillventán	11/38
KE KELIT Szakmai Napok	11/28
Szakirányú továbbképzések a Szent István Egyetem Gépészmérnöki Karán	12/19
Három a magyar igazság: harmadszor is Visegrád! Beszámoló a 34. Hűtéstechikai Szerviz- konferenciáról	12/32
REHVA Brussels Summit (beszámoló)	12/33

A Magyar Mérnöki Kamara hírei

Gyurkovics Zoltán: Közösen a jól működő magyar épületgépészetért! A MMK Épületgépészeti Tagozat tervei 2018-ra	3/19
Januárban elindult a kamarai kedvezményes felelősségbiztosítás!	3/20
Dr. Barna Lajos: Elnökségi ülés Veszprémben Épületgépész Tervezői Konferencia 2018 (meghívó)	4/28 5/13, 6/16
Dr. Barna Lajos: Az MMK Épületgépészeti Tagozat elnökségi ülése	5/15
Mérnökszalón	5/27
Az MMK díjazottjai 2018-ban	5/40
Gyurkovics Zoltán: Készülünk a harmadik tervezői konferenciánkra!	6/16
Széchenyi Emléktábla avatás	6/17
Az MMK Épületgépészeti Tagozat Fürdő és uszoda létesítmények (FUL) Szakosztálya új vezetőséget választott	7-8/16
III. Épületgépész Tervezői Konferencia: „A megújuló épületgépészet” (program)	7-8/19, 9/16-18
Módosult az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló kormányrendelet	7-8/32
Gyurkovics Zoltán: Felhívás OMÉN 2018 programok szervezésére	10/17
Dr. Barna Lajos: Sikeres volt a III. Épületgépész Tervezői Konferencia	10/25
Tervezői Pályázat felhívás az Országos Magyar Épületgépész Napok (OMÉN) alkalmából	10/18
Gyurkovics Zoltán: Visszatekintve...	11/10

Személyi hírek

Megint elment egy barát, egy szakember, Lencsés Ernő	1-2/42
Búcsúunk Barsiné Pataky Etelkától	1-2/42
Elhunyt Komlós Ferenc	4/40

Az Épületgépészeti Múzeum kincseiből

A jégσκερény, avagy a háztartási hűtés kezdete	1-2/41
Kályhafűtés, avagy fűtés kályhával	3/30
A logarléc	4/38
A koniméter	5/31
Pszichrométer	6/24

Vízóra	7-8/6
Kata-hőmérő	9/14
Glóbusz-hőmérő	10/34
Anemométer	11/9
Reagens csöves gázkoncentráció mérő műszer	12/27

Könyvajánló

Dr. Garbai László: Summary of Classical Heat Conduction Problems	3/18
Dr. Garbai László: Flow in Pipeline Networks	3/36

A Magyar Épületgépészet LXVI. évfolyamának (2017) összesített tartalomjegyzéke	1-2/23
---	--------

Pollack Expo 2019

Az égéstermék elvezetés hazai helyzete

III. Kéményes Szekció

Előadások, 2019. február 28. 13⁰⁰-16⁰⁰

I. rész:

1. Tüzelőberendezés égéstermék-elvezető készítő képzés

Előadó: *Haszmann Iván Frigyes*, Szakértő Mérnök

Főmérnökség, ÉMI

Témák: a képzés indokoltsága, az OKJ-s képzés rendszeré-
nek felépítése, a képzés célja, tematikája, tapasztalatai.

2. Fafűtés és vegyestüzelés hatása a környezetre és a kéményre

Előadó: *Henszelmann Imre* titkár, Magyarországi Cserép-
kályhasok, Kandallóépítők és Gyártók Országos
Ipartestülete (MACSOI)

A levegő szennyezőinek eredményes csökkentése. Tervezés,
a berendezések kialakítása, felelősségtudatos üzemeltetés.

3. Készülékcsere és egyszerűsített készülékcsere

Előadó: *Molnár László* Hálózati ügyfélkapcsolati irányító,
Gázhálózati üzem-Pécs; E.ON Dél-dunántúli
Gázhálózati Zrt.

Összehasonlítás: készülékcsere, egyszerűsített készülékcsere,
tervfelülvizsgálatra benyújtandó – átalakítás, új szerelés.

II. rész:

1. Gyűjtőkémények ellenőrzésének tapasztalatai

Előadó: *Farkas József*, BM OKF GEK Somogy Megyei
Kéményseprő Csoport

Általános gyűjtőkémény ismertető. Az ellenőrzések gyakor-
lata, szempontrendszere, tapasztalatai.

2. A turbós gyűjtőkémények átalakításának műszaki kérdései, készülékcserek

Előadó: *Keszthelyi István* épületgépész mérnök, Kémény-
jobbítók Országos Szövetsége (KÉOSZ)

Meglévő kéménykonstrukciók és jellemzőik, gyakori hibáik.
Nyomásviszonyok a kéményben. Szükséges megfontolások.

3. Magyarországi gyűjtőkéményhelyzet, különös tekin- tetül az ErP rendeletre, valamint a gázkészülékek részét képező égéstermék-elvezető berendezéseket érintő szabályozások körüli félreértések

Előadó: *Leikauf Tibor* elnök, Magyarországi Kémény-
seprőmesterek Szövetsége (MOKÉSZ)