

A Colt mérnökei egy olyan megoldással álltak elő, ami szembe ment az addigi gyakorlattal, hiszen korábban úgy tartották, hogy a tüzet el kell zárni a levegő utánpótlás elől, hogy ne táplálja azt. A Colt laboratóriumi tesztekkel és gyakorlati kísérletekkel igazolta, hogy a füst kivezetése jelentősen késlelteti a „flashover”-t, mert a csarnok nem telik meg füsttel. Ez hozzájárul a bent dolgozók könnyebb kimeneküléséhez, a füstmérgezések elkerüléséhez, és az oltás megkönnyítéséhez a jobb látási viszonyok miatt.

A hő- és füstelvezetés történelmi mérföldköve volt, amikor a Colt a világon elsőként tervezett be és épített ki füstelvezető rendszert a General Motors Luton-i gyárába Angliában. Ez fektette le a mai nap már követelménynek számító ipari füstelvezetés alapjait. Ami ma már magától értetődő, mint például a füstszakaszok elhatárolása, vagy a frisslevegő bepótlás füstelvezetés esetén, mind komoly kutatás és fejlesztés eredménye.

A Colt Csoport mindig is törekedett arra, hogy élen járjon az új technológiák bevezetésében. Így amellet, hogy jobb körülményeket terem a gyártócsarnokokban és ipari épületekben, a fejlesztéseknek köszönhetően még életet is ment.

Colt Hungária Kft.

1103 Budapest, Gyömrői út 156-158.

Telefon: +36-1-433-2786 E-mail: info@colt-info.hu

Honlap: www.colt-info.hu

Műegyetemi Épületgépész Nap

Egészség. Kényelem. Hatékonyság

Ez lesz a 2019. november 29-én megrendezésre kerülő Műegyetemi Épületgépész Nap mottója.

Az épületgépészet feladata, célja mindig is az ember számára egészséges környezet kialakítása volt az épületek belső tereiben, ahol jól is érzi magát a használó és mindez költségeiben kedvező. Ezeket a gondolatokat 20 vagy 40 évvel ezelőtt is írhatták volna, akkor is igaz volt és ma is az. Igaz, mert az épületgépészet is folyamatosan megújul, és az egészség, a kényelem és a hatékonyság szavak új tartalmat kapnak a tudomány és a technika fejlődésének eredményeként.

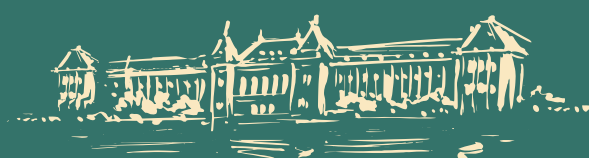
Egy épület elhelyezkedése, tájolása, a helyiségek beosztása egyrészt adottság, másrészt az építész döntése, felelőssége. A működtetés, a hosszú távú üzemvitel feltételeinek meghatározásában azonban az épületgépész tervező felkészültségének, tervezői hitvallásának döntő szerepe van. Milyen műszaki megoldást választ és ajánl az építető számára – megismerve annak anyagi lehetőségeit, igény szintjét a fűtés, hűtés, vízellátás, csatornázás, frisslevegő ellátás és a világítás területén.

A megvalósuló épület olyan végeredmény, ami tükrözi a közreműködő szakemberek felfogását, együttműködésük hatékonyságát.

Neves külföldi előadókink lesznek 2019. november 29-én!

Az épületgépész szakemberek mindennapi munkája mellett szükséges a tudományos kutatások, világ trendek követése, ismerete is. Ezek eredményei hatással vannak, lesznek jövő-

MŰEGYETEMI ÉPÜLETGÉPÉSZ NAP



2019. NOVEMBER 29. BME E ÉPÜLET

Egészség. Kényelem. Hatékonyság.

www.talalkozzunk-muegyetem.hu

PROGRAMOK

BPMK SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSEK
NAGYSZABÁSÚ ÉPÜLETGÉPÉSZ KIÁLLÍTÁS
MAGÁNÉPÍTETŐK FÓRUMA
ÉPGÉP ALL STARS KONCERT
ÉPÜLETGÉPÉSZ VETÉLKEDŐ
MÉGSZ RENDEZVÉNY
SZAKDOLGOZAT-DIPLOMATERV PÁLYÁZAT
VGF ANKÉT
PAKS2 KEREKASZTAL

SZERVEZŐK

BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA
BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

FŐ TÁMOGATÓ



KIEMELT TÁMOGATÓK



beni mindennapi feladataikra tervezési, kivitelezési munkájuk során. Örömrökre szolgál, hogy a Műegyetemi Épületgépész Napra két neves külföldi vendégelőadó is elfogadta meghívásunkat.

Az okos épületekről Dr. Jin Wen, a Drexel Egyetem (USA) professzora, az ASHRAE Okos Épületek Műszaki Bizottságának elnöke, a KTH Royal Institute of Technology (Stockholm) vendégkutatója, míg az épületek dinamikus szimulációjáról Prof. Ardeshir Mahdavi, a Bécsi Műszaki Egyetem professzora tart előadást.

Folytatás a 40. oldalon.

nyomáspróba idomot használnának (10. kép).

Az ötrétegű csöveken kívülről tömítő olcsó KPE nyomáspróba fittingek néhány bar nyomáson alkalmasak feladatuk betöltésére, 6 bar fölött már a cső belsejében tömítő, ezen rendszerekhez kifejlesztett nyomáspróba idom használata szükséges (11. kép).

Mennyivel drágább a kivitelezők felesleges időráfordítása a sikertelen nyomáspróbákra, mint egyszer megvásárolni a rendszerhez tartozó nyomáspróba fittingeket, és a rögtön sikeres teszt után a következő munkát elkezdeni?

Szerintem mindenkinek az utóbbi variáció a kifizetődőbb.



10. kép. Megfelelő nyomáspróba idom ötrétegű rendszerekhez, akár 15 baros próbához. A cső belsejében tömít és zár

Kaszab Gergely,
a Ke Kelit képviselő vezetője



11. kép. Olcsó KPE nyomáspróba idom – kívülről tömít, 6 bar felett alkalmatlan a feladatára

Telefon: +36 (20) 265 0260
E-mail: hungary@kekelit.com
Honlap: www.kekelit.hu

Folytatás a 17. oldalról.

Épületgépész Vetélkedő 2019-ben is!

A felsőfokú épületgépészeti intézmények hallgatói számára szervezett Épületgépész Vetélkedő a Műegyetemi Épületgépész Nap részeként november 29-én kerül megrendezésre a BME E épület földszintjén.

A három óra időtartamú játékban az oktatási intézmények 8 csapata, 4-4 fővel verseng egyidőben többféle feladaton is dolgozva. A komoly és játékos feladatok alapos szakmai felkészültséget, ügyességet és gyorsaságot, de elsősorban kreativitást és ötletességet igényelnek.

A szervezők a feladatokat úgy igyekeznek összeállítani, hogy a szakirányú képzés különböző szintjein lévő hallgatók nagyjából azonos eséllyel vehessenek részt a versenyen. A szervezést a BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék végzi.

Az elvégzett feladatokat szakmai szervezetek vezetőiből és a résztvevő intézmények oktatóiból álló zsűri értékeli.

Szakmai továbbképzések

A rendezvényen gáz csatlakozóvezetékek, telephelyi vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági szabályzatában bekövetkezett és várható változások, illetve részletes módszerek az épületenergetikában, új kihívások az épületek tervezésében témájú szakmai továbbképzésekre is sor kerül. Jelentkezni a BPMK honlapján lehet.

XI. Országos Kéménykonferencia

A Kéményjobbítók Országos Szövetsége 2020-ban ismét megrendezi az

Országos Kéménykonferenciát

A kiállítással is egybekötött konferencia a hagyományoknak megfelelően ismét a Hírös Városban kerül megrendezésre.

A konferencia időpontja:
2020. március 26-27.

A konferencia helyszíne:
**Három Gúnár Rendezvényház,
Kecskemét, Batthyány u. 1-7.**

Tervezett témakörök

- A kéményseprők feladatai a megváltozott műszaki és szabályozási környezetben. A jogszabályi háttér bemutatása.
- Korszerű égéstermék-elvezető berendezések és kiegészítő elemek. Az égéstermék-hőhasznosítás megoldása.
- A gyűjtőkémények működésének problémái. A működést szemléltető vizsgálati eredmények, a megoldások bemutatása és értékelése.
- Túlnyomással üzemelő közös égéstermék-elvezetőt és B₂ vagy C₆ típusú gázfogyasztó készüléket tartalmazó felhasználói berendezésekre vonatkozó szabályok változásai.
- A szilárdtüzelésű berendezések fejlődése a jogszabályi környezet változásának megfelelően, a berendezések égéstermék-elvezetésének megoldása.



- Az égéstermék-elvezető berendezések kivitelezési kérdései. Hibás kivitelezések bemutatása és értékelése.
- Az égéstermék-elvezető berendezések méretezése. A kéményáramkör, mint az épületgépészeti rendszer része.
- A tüzelőberendezések okozta környezetterhelés alakulása, csökkentésének lehetőségei.

A konferencián elhangzó előadásokat terveink szerint úgy állítjuk össze, hogy a csütörtöki és a pénteki nap is szakmai napként akkreditáltható továbbképzés legyen a szakmagyakorlók számára.

A konferencián, a kiállítás keretében, a szakemberek és a lakossági érdeklődők számára bemutatókat szervezünk.

Dr. Barna Lajos
a Szervező Bizottság elnöke