

hűtéstechnikák bemutatása következett (Messer). A következő témakör vitaindítóját a HKVSZ Ipari Hűtés Szakosztály vezetője, *Kecse-Nagy Mátyás* tartotta nagyberendezések üzemeltetési kihívásaival kapcsolatban.

A délutánt a széndioxidos rendszerekhez testre szabott szabályozó rendszerek illetve alacsony GWP-jű transzkritikus megoldások témafeldolgozásaival folytatták az AlfaCo és a Copeland előadói, majd korszerű ZEAS-ipari berendezések (Daikin), precíziós energiahatékony helyiség- és klímazekrény légnedvesítés (BR-Gal Zöldautó) következett, és végül arra kaptak választ a megjelentek, hogy a klímatechnika vajon „miért tesz be” a hűtéstechnikának (Soós ZRt.).

Ezen a napon került sor egy **trilaterális együttműködési megállapodás** alapjainak letételére. A lengyel, a magyar, és a szlovák hűtő- és klímatechnikai nemzeti szakmai szövetségek képviselői kerekasztal megbeszélés keretében egyeztek meg arról, hogy egymással összefogva képviselik közös érdekeiket hazai és nemzetközi szinten.

Az előadások után az esti programra is maradó résztvevők a visegrádi Királyi Palotába érkeztek szervezett transzferrel egy meglepetés jellegű jubileumi műsorra, amely a HKVSZ alapításának 25 éves évfordulójára készült. A program keretében a Bolyki Soul & Gospel Kórus több mint egy órás műsorára került sor, amely hatalmas sikert aratott. A Bolyki Soul & Gospel Kórus már 2014-ben is fellépett az akkor Velencén megrendezett Szervizkonferencián, ennek a bemutatkozásnak a sikere adott alapot közkívánatra 2018-ban is a Kórus meghívásának, hogy méltó módon ünnepeljük meg a negyed évszázados jubileumot. A műsort követően a Renaissance Visegrád autentikus éttermében folytatódott az ünnepi est. A megnyitó tószót *Várkonyi Nándor* elnök mondta, majd a fő étkezést követően a desszert következett egy hatalmas tortával a HKVSZ 25 éves születésnapja alkalmából. Az elnöki köszöntő után kitüntetések adtak át a HKVSZ alapító tagjainak,

akik közül megjelent a KlímaComp Plus Kft. képviselője, *Kovács Márta*, a Royal Kft. képviselője, *Bérczy Róbert*, Váci Ernőné e.v. képviselője, *Váci Tamás*. A többi alapító tag (Diós és Fia Bt., Légmester Kft., Molnár Kft.) képviselőinek a jelképes jubileumi ajándékot postai úton juttatta el a Szövetség.

**A konferencia pénteki napja** minden évben megosztja a résztvevőket, előadókat és szervezőket. Ezen a napon a hangulatot megzavarja, hogy rendszerint délelőtt el kell hagyni a szállodai szobákat, legtöbbször már készülnek haza és a hétvégére. Idén ez másképp történt! Persze akadtak, akiknek éppen más dolga akadt ezen a délelőttön, ezért kihagyták a napot, de idén ők meglehetősen kisebbségben maradtak azzal a „kemény maggal” szemben, akik stabilan kitartottak délután 14:00-ig az előadások mellett! A pénteki szekcióelnöknek soha nincs könnyű helyzete, hogy a figyelmet a konferencia harmadik napján is fenntartsa. *Betovics Andrásnak*, a HKVSZ Oktatás, K+F és Innovációs Szakosztály-vezetőjének mégis sikerült ez a feladat úgy, hogy kissé átszervezte az előadások sorrendjét és egy surplus gyakorlati bemutatóval illusztrálva a szakmai elméletet, szinte alig lehetett befejezni a programot. A demonstrációs készülékek felszereltsége lehetővé tette, hogy interaktív módon, kivetíthető formában lehessen követni egyes szerviztechnikai feladatok végrehajtását, a beavatkozásoknak a hűtőkör működésére gyakorolt hatását. A résztvevők egyöntetű megnyilvánulása az volt, hogy igényt tartanak az ilyen és ehhez hasonló szakmai továbbképzésekre, az elmélet és gyakorlat kérdéseinek szembeállítására, és nem elhanyagolható módon mindezeknek a kötetlen hangulatban történő feldolgozására.

A következő, 35. HKVSZ Szervizkonferencia 2019. november második felében lesz, az időpont és a helyszín még szervezés alatt.

*Berzy Judith / Várkonyi Nándor*

## REHVA BRUSSELS SUMMIT

A REHVA, az Európai Épületgépész Egyesületek Szövetsége 2018. november 12-13. között tartotta a hagyományos őszi konferenciáját

### Okos épületek okos felhasználóknak – az új Épületenergetikai Irányelv bevezetése címmel.

A konferencián előadást tartott *Pau Garcia-Audi*, az Európai Bizottság Energhatékony Osztályának az EPBD bevezetéséért felelős munkatársa (képünkön). Előadásában részletesen beszélt az Épületenergetika Irányelv lényeges változásairól, így az okos épületek jellemzésére kidolgozás alatt lévő indikátorról (Smart Readiness Indicator), valamint a monitoring rendszernek, az épületgépészeti rendszerek felülvizsgálatának és az épületek automatikájának megnövekedett szerepéről.

A konferencián bemutattak néhány, az EU által szponzorált projektet, amelyekben a REHVA az egyik résztvevő partner.



*Dr. Simona D'Oca* a Mobistyle projektről beszélt ([www.mobistyle-project.eu](http://www.mobistyle-project.eu)), amely az épületek felhasználóit bevonva a mély felújításba, igyekszik jó belső komfortot és egészséges környezetet energiahatékony módon létrehozni.

*Dr. Stefan Plessler* a Quantum projekt kapcsán ([www.quantum-project.eu](http://www.quantum-project.eu)) bemutatta az épületek elvárt és megvalósult energiaszükséglete közötti különbséget, valamint a javasolt megoldást a BMS rendszerek kibővítésére, a monitoring és adatfeldolgozás kiterjesztésére és a felhasználó által elvárt komfort biztosítására. *Ivo Martinac* professzor, a REHVA Smart Building munkacsoportjának a vezetője „Okos épületek a felhasználói komfort biztosítására” című előadásában kifejtette a közeljövőben ezen a területen várható változásokat.

A konferenciához kapcsolódóan a REHVA két workshopot is szervezett. A CEN-CE workshopon *Dr. Johann Zirngbl* ismertette az EPBD-n belül a fűtéstechnikához kapcsolódó EN szabványokhoz kidolgozás alatt lévő oktatási és egyéb segédanyagokat. Az ALDREN workshop fő témája a mély épületenergetikai és komfortnövelő felújítás volt.

A hagyományoknak megfelelően az őszi konferenciához kapcsolódóan tartotta ülését a REHVA oktatási, műszaki és kutatási, marketing, valamint a szakmai támogatói bizottsága is.

*Dr. Magyar Zoltán – András-Tövissi Balázs*