



## Távhő szolgáltatás: A színpalak mögül a figyelem középpontjába

Steen Schelle Jensen, a **Kamstrup** termékmenedzsment vezetőjének a cikke  
(Fekete Balázs tanácsadó mérnök fordításában fb@multical.hu) 2017.02.01.



**A távfűtésben régóta megtalálható a lehetőség Európa energiahatékonyságának forradalmi megváltoztatására, de csak az előző évben kapta meg a kiérdemelt figyelmet, és vált egy nagyszabású terv központi elemévé. A következő években bebizonyosodhat, hogy 2016 egy fordulópont volt a távhő szolgáltatás elterjedésében európai és világszinten**

### **2016: A megfelelő struktúra kialakítása**

2016 valóban emlékezetes év volt a távfűtés számára, hiszen előtérbe kerültek a benne lakozó lehetőségek. Ekkor vált világossá, hogy a gáz és villamos energia önállóan nem elég létünk fenntartásához, valamint az energiahatékonyság növelése többről szól, mint energiatakarékos izzók és egyéb eszközök alkalmazása

Az egyeztetések éve volt, és a megosztott tapasztalatoknak, nézőpontoknak köszönhetően kialakult egy megfelelő keretrendszer, struktúra, hogy az előremutató gondolkodás tekintetében milyen döntéseket kell hozni. Ezeket nagy többségükben a történelmi jelentőségű Párizsi klímaegyezmény tartalmazza, mely áttekinthetően meghatározza az energiaszektor átalakításának ütemét. De a legnagyobb előrelépést ebben a tekintetben az Európai Bizottság által februárban kiadott Fűtési és hűtési stratégia jelentette. Ez volt az első alkalom, hogy a szektor ilyen kitüntetett figyelmet kapott, így megnyitva a távfűtés számára, hogy politikailag is jelentős tényezővé váljon

A Hírlevél megírásához felhasznált forrás: **Kamstrup** honlap, [eredeti cikk itt olvasható](#)

Ez a stratégia az Európai Bizottság Téli Energiacsomagjában került elfogadásra novemberben. Célja, hogy olyan intézkedések szülessenek, mellyel elérhetővé válik a 27 %-os megújuló energia felhasználás és 30 %-os energia megtakarítás 2030-ig. Egy dolog nyilvánvalóvá vált: ezen célkitűzések elérésében a távfűtés fog központi szerepet játszani.

Ezek után egyértelműen kijelenthető, hogy a távhő és főként a távfűtés végre megkapja azt a figyelmet, amelyet már régóta kiérdemelt – sóhajthat fel a teljes távhő ipar. Hiszen a szakmabeliek már eddig is tisztában voltak vele, hogy a távhőnek milyen hatása lehet a üvegházhatósú gázok kibocsátásának csökkentésére, az energiahatékonyság növelésére, a megújuló energia felhasználás és egyéb mutatók tekintetében. Többen szakember is tényként állítja, hogy a távfűtés nemcsak egy másodlagos megoldás az, hanem az energia szektor egyik legfontosabb tényezőjévé kell emelni.

**“Többekkel együtt én is osztom azt a véleményt, hogy a távfűtés nemcsak egy alternatív megoldás az oldalonról, hanem az energia szektor egyik zászlóshajójává válhat.”** - írja Steen Schelle Jensen, a Kamstrup Termékmenedzsment vezetője.

## **2017 és ami mögötte van: a cselekvés éve**

A távhő jelenleg Európa fűtési szükségletének 13 %-át biztosítja, de előrejelzések szerint ez 50 %-ra növekszik 2050-re.

Az energiahatékonyság növeléséhez és a 2030-ig kitűzött célok eléréséhez szükség lesz a végfelhasználók szorosabb bevonására, a már meglévő épület infrastruktúra optimalizálására, és a megújuló energia felhasználásának kiterjesztésére. Az okos fogyasztásmérés feladata a fent említett elemek összefogása a szükséges tudás, technológia és átláthatóság biztosításával.

## **A fogyasztók bevonása**

A Bizottság elkötelezettséget vállalt az okos mérési eszközök mellett, melyek biztosítják a fogyasztási adatok megjelenítését, és bátorítják a felhasználókat energiatudatos nyomon követésében és kontrollálásában. A végfelhasználók azonnali hozzáférése a fogyasztási adataikhoz egy jó kezdeti lépés a proaktív és energiatudatos felhasználás tekintetében, de mindannyian tudjuk, hogy ennél többre van szükség az ösztönzésükhöz. A nyomás a szolgáltatókon van, hogy növeljék az energia megtakarításukat, így bátorítva és ösztönözve a fogyasztókat a példa átvételére és a megkezdett út folytatására.

Ennek hatására egyes szolgáltatók olyan alternatív számlázási megoldásokkal állnak elő, mellyel motiválni tudják a fogyasztókat energiatudatos szokásaik megváltoztatására és a szolgáltatói hálózat tehermentesítésére. Ezek az úttörő szolgáltatók fogják előre lendíteni a távhő ipart, és példát mutatni a többieknek. Tanácsokkal szolgálnak, melyek segítik majd a felhasználókat az energiatudatos felhasználásuk optimalizálásában és ezzel együtt a költségek csökkentésében, mellyel a végfelhasználók bizalma még inkább elmélyül a szolgáltató felé.

## **A meglévő épületek optimalizálása**

A jelen és 2050 közötti időszak legnagyobb potenciállal rendelkező hőenergia megtakarítási lehetősége a már meglévő épületek energiahatékonyságának növelésében rejlik. Az EU épületeinek kb. 35 %-a 50 évnél öregebb, és ezek építése során csak minimális vagy semennyi figyelmet nem fordítottak az energiahatékonyságra. A 2030 és 2050 közötti célok elérésében jelentős szerepet fog játszani az említett épületek felújítása és optimalizálása, 'okos épületté' válása. Ebbe beletartozik széleskörű tudásbázis létrehozása, hogy hogyan teljesítenek ezek az épületek különböző időjárási viszonyok között, mely a szolgáltatótól is hozzájárulást igényel, és szükségszerűvé válik a fogyasztók felé az iránymutatás, valamint a felújítási lehetőségek ismertetése energiahatékonysági szempontból.

## A megújuló energia integrálása

Ebben az évben tovább folytatódik a fosszilis energiahordozók jelentőségének csökkenése, és ezzel párhuzamosan az áttérés megújuló energiaforrásokra. Ma Európában hozzávetőleg a teljes energiafelhasználás 40 %-a fűtési energiaként hasznosul – dominánsan olaj és gáz felhasználásával, gyakran gyenge hatásfokú boilerekben és egyéb elavult egyedi fűtőberendezésekben. Ebből is látszik a nagy mennyiségű elpazarolt hőenergia, főként összehasonlítva a lényegesen hatékonyabban működő, erőművekben előállított villamos energia fogyasztóknak való eljuttatásából. Ennek a pazarlásnak is köszönhetően küszöbön áll a megújuló energiaforrások robbanásszerű elterjedése hőszivattyúk és napkollektorok alkalmazásával.

## Az intelligens fogyasztásmérési megoldások elterjedése

Mindhárom, előbb említett területet tekintve alapfeltétel a potenciál eredményé váló átalakulásában az okos mérés jelenléte. A szolgáltató nagy mennyiségű és pontos hálózati adatáramlás nélkül nem tudja, milyen hatékonysággal üzemel a rendszere, és mely területen van szükség leginkább a fejlesztésre. Egyszerűen fogalmazva, ami nincs mérve azt nem is lehet optimalizálni. Az átfolyás, a hőmérséklet, a nyomás és a fogyasztás óránkénti adatai révén a szolgáltató számára nyilvánvalóvá válnak a veszteségek és azok kiiktatásának lehetőségei az elosztói rendszerben. Ezzel a végfelhasználók is interaktívan részt tudnak venni a fogyasztás alakulásában, jól tájékozottá válnak saját fogyasztásukról, amiért felelősséggel tartoznak. Az intelligens mérési megoldások már most is széleskörűen használatosak Európában, de ezek tovább fognak terjedni 2017-ben is.

## Az ajtónk nyitva áll a lehetőséghez

2017 nagyszerű év lesz a távhő ipar számára az új és ambiciózus EU keret megállapodásnak köszönhetően. A Kamstrup elkötelezett a működést és fogyasztást fejlesztő megoldások mellett, melyből mind a szolgáltató, mind a fogyasztó profitálhat. Izgatottan tekintünk a jövőbe, miután a távfűtés és a hűtés is egyre inkább megkapja a megérdemelt figyelmet, mint a leghatékonyabb út az energiagazdálkodás és felhasználás optimalizálására.

## “2017 nagyszerű év lesz a távhő ipar számára az új és ambiciózus EU keret megállapodásnak köszönhetően.”

Elérkezett az idő a távhő ipar számára, hogy összefogjon és együtt dolgozzon egy ambiciózus és nagyszabású célkitűzés elérése érdekében, melyből profitálni fog a szolgáltató, a fogyasztó és a környezet. Hosszú évek várakozása utána a távfűtés végre előlép a színhalak mögül és mellékszereplőből főszereplővé válik. A mi feladatunk biztosítani, hogy ez az elkövetkezendő években is így maradjon.

Forgalmazó:

# comptech

**Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.**

1221 Budapest, Jobbágy u. 5. info@comptech-kft.hu

☎ : (1) 226-1585 www.multical.hu



Átadásra került az egymilliomodik MULTICAL®21 vízmérő Markt Burkardoth (D) kisváros részére 2016 tavaszán