

Sok a kiégett, belefáradt, technika-
ilag „lemaradt” kolléga. Van, akinek
nagyon kényelmes ez a pálya, nem is
akar fejlődni. Motiválatlan, érdekte-
len kollégáink pont olyanok, mint a
diákjaink. A szaktanárnak teljesen
mindegy, hogy elméleti vagy gyakor-
lati, haladnia kell a korral! Az igény a
fejlődésre belülről kell, hogy jöjjön!
De persze ezen a területen is találunk
tehetséges szakembereket. Egysze-
rűen szeretni kell a szakmát, szeretni
kell a diákokat!

A társadalmi hatások

A végzett szakmunkások száma
nem nőtt, sőt, inkább csökkent a be-
iskolázott tanulók száma. A szakkép-
zés presztízsének alacsony a szintje.
Ma Magyarországon a kétkezi mun-
kások – szakmunkások – erkölcsi
megbecsülése nem megfelelő.

De a jó szakembernek mindig van
munkája! A jó szerelő mindig elis-
mert és megbecsült marad! Az, hogy
az emberek egy része dolgozni sem
akar, az minden területen megmutat-
kozik! A duális képzést átvette és kö-
telezővé tette az ország, de sajnos,
nem úgy, ahogy más országokban. Pl.
Németországban egy diák csak úgy
jelentkezhet víz-, gáz-, fűtészerezői
szakmára, ha van egy szerződése egy
céggel, egy vállalkozóval, akinél dol-

gozik, akitől a tanulás időszakára is
bért kap, aki fizeti a diák tankönyve-
it, munkaruháját. Itt komolyabb a
kapcsolat az iskola és a gyakorlati
képzőhely között. Ha probléma van
a diákkal, akkor nem a szülővel veszi
fel az iskola a kapcsolatot, hanem a
vállalkozóval, a cégvezetővel, akinél
a diák a szakmai gyakorlatát teljesíti.
Ha a diák hiányzik az iskolából, nem-
csak az iskolának kell igazolnia hi-
ányzását, hanem a gyakorlati helynek
is. Ha rosszul érzi magát az iskolában,
akkor nem csak az iskolának kell a ha-
zamenetelét igazolnia, hanem a gy-
akorlati helynek is. Az „ellenőrző”
könyvbe kerülő jegyeket itt pl. nem a
szülőnek kell aláírnia, hanem a gy-
akorlati helynek, és kötelező a céges
bélyegző lenyomatát is rátenni. A ta-
nulmányi eredményeket követi a cég,
és rossz tanulmányi eredmény miatt
felmondhatja a tanulmányi szerző-
dést a diákkal. A tapasztalat szerint itt
szinte csak komolyabb betegség mi-
att van hiányzás az elméleti óráról és
persze az „értelmesebb” diákok job-
ban motiváltak.

A diákok

Az épületgépészeti szakmák terü-
letére gyakran képességhiányos, írni,
olvasni nagyon rosszul tudó, kény-
szerpályán mozgó diákok kerülnek.

A diákoknál sokszor hiányzik a kel-
lő motiváció.

Sajnos minden diák munka nélkül
és azonnal szeretne gazdag lenni.
Ezért azokat a szakmákat keresik,
amelyekhez a legkevesebb befekte-
tés szükséges és úgy gondolják, ha to-
vábbtanulnak, az még mindig köny-
nyebb, mint dolgozni.

De ha visszagondolunk a Szily Kál-
mán (SZKI) által megvalósított két
tannyelvű épületgépész képzésre, ak-
kor a nyelvi és szakmai területen al-
kalmazott magas szintű képzés miatt
sokkal többen választották az épület-
gépész szakmát, ami pedig nagyon jó.

Reklámozni kellene az épületg-
épészetet már az általános iskolákban
is. A diákok motiválását pedig egyé-
ni példamutatással is elő lehet segíte-
ni. Ehhez persze az kell, hogy a szak-
mai és nem szakmai tárgyakat oktató
kollégák fejlődjenek és tenni akarja-
nak ebben az irányban. Persze elen-
gedhetetlen a szakmai oktatás mód-
szertanának megváltoztatása is. A vál-
tozással pedig a szaktanárnak is vál-
toznia kell, amihez pedig egy fajta ru-
galmasság szükséges.

Czentnár Zsuzsanna

okl. létesítménymérnök

épületgépész mérnök

mérnöktanár

környezetvédelmi szakmérnök

XVII. Távhőszolgáltatási Konferencia és Szakmai Kiállítás

A közelmúltban, 2017. május 9-11. között rendezte meg a MaTáSzSz a távhő-szektor egyik legnívósabb hazai szakmai rendezvényét, a Távhőszolgáltatási Konferencia és Szakmai Kiállítást. Ez a találkozó már a XVII. volt a sorban, ezúttal a Balaton-parti Hotel Club Tihany volt a helyszín, ahol a magyar távhő szakma jeles képviselői összegyűltek. A konferencia fő témája és mozgatórugója a klímavédelem volt, az esemény ebben a rendkívül fontos kérdésben a távhő szerepére kívánt fókuszálni.

A szakmai találkozó mottójául az
immár Oscar-díjas színész és
ENSZ békenagykövet, Leonar-

do DiCaprio tömör és lényegre törő
meglátását választották, amely min-
denki számára figyelmeztetést és

iránymutatást tartalmaz jövőnkkel
kapcsolatban: „A klímaváltozás tény,
most is történik, és ez a legsürgetőbb
fenyegetés, amivel fajunk szembe-
néz. Együtt kell dolgoznunk, nem ha-
logathatjuk tovább.”

A nyitóbeszédet Orbán Tibor, a
MaTáSzSz elnöke tartotta. Rövid kö-
szöntő után, melyben üdvözölte a
konferencia és kiállítás résztvevőit,
rendkívül jól összefoglalta a magyar
távhő-szektor jelentőségét, lehetősé-
geit és szükséges teendőit, amely pon-
tokat a későbbiekben a szakmai elő-

szakmaismeret

adók részletesen is kifejtettek. Az első előadó, Schmuck Erzsébet, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Tanács társelnöke volt, aki globálisan tekintette át a klímaváltozás és az energiapolitika jelenlegi helyzetét, míg Dr. Pálvölgyi Tamás, a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet Nemzeti Alkalmazkodási Központ igazgatóhelyettese a távhőszektor éghajlatvédelemben betöltött szerepére tért ki, kiemelve a dekarbonizációt, az alkalmazkodás fontosságát és az energiafelhasználók szemléletformálását.

Jelentős esemény történt a közel-múltban, amikor is az Európai Bizottság 2016. november 30-án nyilvánosságra hozta téli csomagját, amelyet Dr. Grabner Péter, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal energetikáért felelős elnökhelyettese foglalt össze. Ennek a csomagnak a célja a „tisza energia” biztosítása, a megújuló energiafelhasználás, energiahatékonyság részarányának növelése. Ebben a témában a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium képviselőjében tartotta meg előadását Kádár Andrea Beatrix „Tiszta energiát minden európainak – uniós célok és hazai energiapolitikai eszközök” címmel, valamint ide kapcsolódott Szilágyi László, az Európai Parlament képviselőjének előadása bemutatva a „Tiszta energia minden európainak” javaslatcsomag elemeit és hatásait a hazai energiapiacra és éghajlatpolitikára.

A hazai színteret tekintve fontos előrelépés, hogy idén év elején végre megnyitk a KEHOP pályázatok, az 5.3.1. „Távhő-szektor energetikai korszerűsítése, és az 5.3.2. Helyi hő és hűtési igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal” címmel. Ezeket a pályázatokat Varró Ákos, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Programokért Felelős Helyettes Államtitkárság főosztályvezetője mutatta be a hallgatóság számára. A szolgáltatói szakmai közösség általános véleménye ezekkel kapcsolatban az, hogy a kormányzat és a szakma közötti hiányos párbeszéd eredményeképp ezek a pályázatok nem feltétlenül a legfontosabb megoldandó problémákhoz nyújtanak támogatást, hanem szuboptimális projektekre ösztönöznek. Ter-

mészetesen ez a nagyjából 30 milliárd forint – amely 100 milliárd forint beruházást indukálhat – mindenképp hasznos helyre kerül a távhő-szektorban. Kérdés, hogy a szigorú pályázati feltételrendszer lehetővé teszi-e a teljes keretösszeg lehívását a hazai szolgáltatók számára. Ebben a témában üde színfolt volt Zanatyné Uitz Zsuzsanna, a Kaposvári Vagyonkezelő Zrt. távfűtési műszaki vezetőjének előadása, amelyben ismertette a helyi, múltban már megvalósult fejlesztéseiket, a KEHOP pályázati forrásokból megvalósítandó kész terveiket. Ennek egyik fontos eleme az okos fogyasztásmérőkre épülő távkiolvasó rendszer telepítése, amely az energiahatékonysági fejlesztéseken és rendszeroptimalizáláson túl lehetőséget biztosít a felhasználók számára saját fogyasztásuk nyomkövetésére applikáción vagy webes felületen keresztül.

Külön említést érdemel a MaTáSzSz tevékenységét bemutató előadáscsoport, amit Dr. Orbán Péter operatív vezető nyitott meg, szót ejtve a szövetség kommunikációs stratégiájáról. Kasza György, EU és fejlesztési ügyekért felelős menedzser ismertette a közönség előtt a Távhő Ökocímét, ami közerthető formában mutatja be a távhő környezeti teljesítményét és környezetbarát mivoltát. Pájer Sándor szakértő az I. Távfűtésszerelő versenyt mutatta be, míg Lakatos Tibor az újonnan megalakult MaTáSzSz Távhőipari Tagozat elnökeként referált az általa irányított szervezeti egység tevékenységéről és jelentőségéről.

A második nap délelőttjén a szekcióülésekké volt a főszerep. Az I. szekció a cégvezetőknek szólt Vida János, a PÉTÁV Kft. ügyvezető igazgató vezetésével. Itt elsőként Csikós Miklós, a Jász-Minta Kft. képviselőjében mutatta be a Termis távhőhálózat szimulációs program működését és tulajdonságait a PÉTÁV rendszerén keresztül. A FŐTÁV Zrt. kiemelt ügyfelek és termékfejlesztési főosztályvezetője, Balogh Róbert a budapesti távhőszolgáltató példáján keresztül ismertette a piacbővítésnek, új fogyasztók bevonásának és a távhűtés alkalmazásának lehetőségét. Külön kiemelendő az a projekt, melyben a Városligeti Műjépgálya hűtési kap-

citását használnák fel a Ligetprojektben megvalósuló épületek hűtésére a nyári időszakban. Bali Gábor, az Energiq Kft. ügyvezetője zárta a szekciót a fűtőanyag kapacitásgazdálkodásának optimalizálásával foglalkozó előadásával. A II. szekció Perlik Tamás, a FŐTÁV Zrt. gazdasági vezérigazgató-helyettesének vezetése alatt zajlott, és a különböző bankok képviselői mutatták be a náluk elérhető, illetve a szolgáltatók számára biztosított projektfinanszírozási lehetőségeket. A Belügyminisztérium önkormányzati gazdasági főosztályvezetője, Dr. Papp Emese pedig a távhőszektorra vetített banki szolgáltatásokról tartott hasznos előadást.

A III. szekció témái a fogyasztóvédelmi és az ügyfélszolgálati vezetőknek szóltak, a szekcióvezető Braun Attila, a PÉTÁV Kft. kereskedelmi igazgatója volt. A szerethető távhő és a felhasználók szemében pozitív kép kialakításában szerepet játszó hatékony ügyfélszolgálati működésről tartott előadást a Szombathelyi Távhőszolgáltató Kft. ügyvezető igazgatója, Kovács Márta és partnere, a cég fogyasztóvédelmi referense, Kovács Tóth Ildikó. Végül az ülést Keszthelyi Nikoletta, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium fogyasztóvédelemért felelős helyettes államtitkára zárta „A fogyasztóvédelem szervezeti felépítése, működése, kapcsolódási pontok” című előadásával.

A már fentebb említett témákon túl mindenképp meg kell említeni Lázár Mózes, ENKSZ Zrt. elnök-igazgatói tanácsadó által referált, Paks II és a nukleáris energia termeléséből eredő, a távhő szolgáltatásban előnyös lehetőségekről tartott előadását. A konferencia szakmai része a Távhő kerekasztal beszélgetéssel zárult.

Összességében újfent egy nagyon hasznos találkozót zárt a MaTáSzSz. Az arra érdemesek számára kiosztott díjak is emelték a XVII. Távhőszolgáltatói Konferencia és Szakmai Kiállítás színvonalát, egyben egy méltó lezárást is adtak a nívós rendezvénynek.

Fekete Balázs
Comptech Kft.
okl. gépészmérnök