

MÉ: Mit tartasz a szakma előtt álló legnagyobb kihívásnak jelenleg, és mit javasolsz, mit kellene másképp csinálnunk?

UT: Az épületgépészet gyorsan fejlődő szakma. 20-25 évvel ezelőtt vált általánossá az alternatív energiák felhasználása, a szerkezetfűtési-hűtési rendszerek, hőszivattyús lakásfűtés stb. Az új, korszerű épületgépészeti megoldásokat az egyetemi képzésben ismertetni kell a hallgatókkal, inspirálni kell őket az újdonságok megismerésére, magyar és külföldi szakfolyóiratok olvasására stb.

A súlyos demográfiai helyzet minden szakmánál egyre aggasztóbb helyzetet idéz elő. Egyre kevesebb jól képzett szakember és szerelő dolgozik itthon, és különösen a fiatalok közül egyre többen dolgoznak külföldön. Ezt a kiáramlást mindenképpen csökkenteni kell. A kamarának a politikai vezetéssel meg kell értetni, gazdaságos, energiatakarékos épületeket csak jól képzett, megfelelően fizetett szakemberekkel lehet létrehozni. Jónak tartom a különböző gépész fórumokat, előadásokat; a műszaki fejlődéssel haladni kell. Az épületgépész mérnökoktatásnál jó lenne elérni, hogy a képzés újra 5 éves legyen. Az orvosi egyetemhez hasonlóan megfontolandónak tartom a végzés utáni egy év szakmai gyakorlat bevezetését. Ebben az egy évben a végzősök kivitelező vagy gyártó vállalatoknál dolgoznának, megismernék, milyen fontos a határidő betartása, a kötbér fenyegetését és azt az örök szabályt: „Dolgozni csak szépen, ahogy a csillag megy az égen, úgy érdemes”.

A már meglévő, s a közeljövőben még inkább égető szakemberhiány miatt – különösen nagy épületeknél – olyan gazdaságos épületgépészeti rendszereket kell tervezni, amelyeknél a beszállítás és az üzemeltetés során minél kisebb az élőmunka igény. Több korszerű épületnél már ilyen tervek készültek, de ennek általánossá kell válni. Emiatt jó lenne, ha a tervezés során a későbbi felhasználók jobban tudnák az érdekeiket képviselni. Sajnos az egyes létesítményeknél a pénzügyi keret kötött és ez sokszor megakadályozza a megfelelő színvonalú megvalósítást.

MÉ: Mit kívánsz, mit üzensz a korosztályodnak, a fiatalabbaknak?

UT: Korosztályomnak elsősorban jó egészséget, optimista életszemléletet kívánok. Aki még aktív, annak érdekes munkákat és jó feladatokat.

A mai fiatalság egész más világban nőtt fel, mint mi. Sokkal több lehetőségük van ebben a globalizált világban, mint a mi generációnknak. Az utóbbi években az európai súlyos demográfiai helyzet miatt jelentősen megnőtt a fiatal szakemberek ázsioja. A hírek is arról szólnak, hogy nagyon sok vállalat küzd szakemberhiánnyal. Ez a helyzet a nyugati, iparilag fejlettebb országokban talán kritikusabb, mint hazánkban. Emiatt nagyon erős a nyugati vállalatok elszívó hatása, ami a hazai szakemberhiányt még inkább növeli. Mindenki tudja, hogy külföldön sokkal többet lehet keresni, és a fiatal szakembereket ez a lehetőség erősen vonzza. Aki vállal külföldi kiküldetést, szakmailag alaposan készüljön fel, ismerje az ország nyelvét, legyen innovatív és jól tűrje a nehézségeket. Legyen büszke a magyarságára, ne essen hasra a külföldi szakemberek előtt. A régi céhes hagyományok szerint ezeket a külföldi munkavállalási lehetőségeket érdemes a fiataloknak kipróbálni, de utána jöjjenek haza, alkotó éveik nagy részét itthon töltsék.

Aki épületgépész tervezőként dolgozik, a tervezés első fázisától fogva hatékonyan működjön együtt a többi társtervezővel, elsősorban az építésszel. Az épület ismeretében már a tanulmányterv során olyan koncepciót dolgozzon ki, amelynél a fő adatok a későbbiek során lehetőleg ne változzanak. (Már kezdetben rögzíteni kell, milyen fűtési, hűtési, légtechnikai stb. rendszert fog tervezni, meg kell adni a gépházak helyét, nagyságát, a fő gépészeti berendezések elhelyezését, hol legyen és mekkora álmennyezet. Nem szabad megfeledezni az akusztikai paraméterek betartásáról sem.)

Ezen kívül folyamatosan követni kell a műszaki fejlődést, a ma korszerűnek mondott megoldások holnap, vagy holnapután már elavulhatnak. Igen fontos az ügyes tárgyalási technika, együttműködés a beosztott munkatársakkal, társtervező kollégákkal, a megbízókkal, kivitelezőkkel. Fel kell készülni a munkacsúcsokra, határidők előtt a hetekig tartó sokszor napi 12-14 órás kemény munkára.

Szakmánk fejlődőképes, igen fontos szakma. Az emberek a jövőben is lakásokban fognak lakni, bevásárlóközpontokban, kisebb-nagyobb üzletekben fognak vásárolni, túlnyomórészt klimatizált irodákban vagy korszerű üzemekben dolgozni stb. Mindezen helyiségek csak korszerű, energiatakarékos épületgépészeti rendszerekkel üzemeltethetők gazdaságosan. *Összefoglalva:* az épületgépészeknek a jövőben is lesz munkája.

Hazánk nem nagy ország. Nagyon fontos, hogy a fiatal generáció megértse: hosszú távon az ország számít rájuk, nekik kell az országot felemelni, magyarnak megtartani. A fiatal generációnak (nemcsak a műszakinak) ez a fő feladata.

START 2017

Január 25-én a Lurdy Házban sok érdekes előadással és sok érdeklődővel elstartolt a 2017-es év szakmai rendezvényeinek a sora.

A START 2017 konferencia és a hozzá csatlakozó kiállítás kiemelt témái az innováció, a fenntartható épületek és az energiahatékonyság, a nagy épületek, társasházak épületgépészete, a korszerű tervezési technikák és épületgépészeti technológiák voltak. E témákban neves szakemberek, illetve korszerű termékeket, technológiákat kifejlesztő és a hazai piacon jelen lévő vállalkozások képviselői voltak.

A konferenciateremben ezekben a témákban számos előadó mondta el gondolatait, a kiállítóterben pedig neves cégek képviselőivel tudtak konzultálni az érdeklődők.

Külön érdekessége volt a konferenciának, hogy az előadássorozat hasznos információkkal zárult, amelyek keretében az előadók a pályázatokkal, a vállalkozásfejlesztéssel és az építőipari trendekkel kapcsolatban mondták el gondolataikat.

A rendezvény keretében, a konferenciával párhuzamosan tartotta a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara kötelező kamarai képzését, amelynek fő témája a hűtés-technika volt, de a megjelentek előadásokat hallhattak hőszivattyúk alkalmazásáról is.

Dr. Barna Lajos