



Vizsgálva és követve az elmúlt időszak építőipari tendenciáit, a KÉSZ Csoport azt a következtetést vonta le, hogy szükség van olyan szakcégekre, melyek egy építési projektben kizárólag a szerelési munkákat látják el

Innovatív magyar technológia

A magyar építőiparban meghatározó KÉSZ Csoport 2007-ben kezdődött stratégiai átalakítása az innovációs terület kialakításához érkezett. A hosszú, jól átgondolt folyamat során a közel harminc éve családi vállalkozásként induló cég napjainkra igazi holdingszervezetté alakult. A profil- és portfóliótisztításnak köszönhetően a cégcsoport a válság időszakát lehetőségként élte meg, újrapozícionálta magát a nemzetközi piacon és meg erősítette szerepét.

Miközben az iparág sok sebből vérzett, a holding építőipari zászlóshajója a KÉSZ Építő Zrt. megtervezte és felépítette Közép-Európa legszebb repterét, a SkyCourtot, meghatározó szerepet vállalt a kecskeméti Mercedes gyár megépítésében és számtalan nemzetközi projektben. A KÉSZ építőipari divíziójának nettó árbevétele közel háromszorosára nőtt. Külön specialisták kezdtek kutatásokat végezni a megújuló energiák terén és olyan technológiai megoldásokon, melyek azon kívül, hogy kielégítik a folyamatosan változó megrendelői igényeket, kiemelt figyelemmel kezelik a környezetvédelem és a hatékony energiafelhasználás kritériumait. A KÉSZ felépítésében előkelő helyet kapott az innováció.

Vizsgálva és követve az elmúlt időszak építőipari tendenciáit, a KÉSZ Csoport igazgatósága és szakértőcsoportja azt a következtetést vonta le, hogy a magyar és a nemzetközi piacon szükség van olyan szakcégekre, melyek egy-egy építési projektben kizárólag a szerelési munkákat, feladatokat látják el. Tapasztalatokkal és szaktudással rendelkeznek a szakipari, technológiai szerelés területén, valamint megfelelő tudással és innovációs gondolkodással támogatják a beruházásokat a megújuló energiák hasznosításával. A KÉSZ építőipari di-

víziója sokéves fejlődési szakasz után alkalmasnak találta szerelőipari üzletágát arra, hogy önállóan, a KÉSZ Csoport stratégiai vállalkozásaként állja meg helyét a piacon.

Az új KÉSZ-vállalkozás a MATECH Kft. nevet kapta, melynek jelentése Magyar Technológiai Kft. – nem véletlenül. A cég humánállománya olyan magyar szakemberekből épül fel, akik vagy hosszú évek óta dolgoznak technológiai épületek szerelésén vagy olyan újgenerációs mérnökök, akik munkájukkal és tudásukkal a „zöld” megoldások alkalmazását támogatják. A MATECH Kft. életképességét a piac is viszonylag rövid időn belül visszaigazolta. A cég már dolgozik bioetanol-üzem szerkezeteinek szerelésén, növényolaj-ipari és autóipari beruházásokon. A MATECH Kft. hitvallása, hogy értéket teremteni napjainkban már nem csupán egy létesítmény megépítéséről szól. Harmóniát kell teremteni a megrendelői igények, az építészeti megoldások és a környezetvédelem között. Egy-egy megbízás esetében a felhalmozott tudás, innovációs erő és az elvégzett kutatások felhasználása felbecsülhetetlen előnyt jelent a megrendelő, valamint a projekt környezet számára.

Az utóbbi években jelentősen felértékelődött a megújuló energiák szerepe és hasznossága az építőiparban is. Ez olyan nemzetközi tendencia, melyhez Magyarországnak is igazodnia kell és szemmel láthatólag igazodni is próbál. Az emelkedő energiaárak, valamint az éghajlatváltozás és a környezeti pusztítások egyre több szakembert és szervezetet motiválnak, hogy komolyan foglalkozzanak a természet adta lehetőségekkel. Az Európai Unió is egyre több és nagyobb finanszírozást alapot bocsájt rendelkezésre erre célra. Azonban a folyamat ennél sokkal összetettebb. Ahhoz, hogy egy zöld energián ala-

puló épület megszülessen és üzemeljen, három fontos kritériumnak kell megfelelnie. A kivitelezést, sőt már a tervezést megelőzi a kutatómunka és az innovációs tevékenység, ahol a beruházás területén különböző méréseket végeznek és ezekből statisztikai sorokat gyártanak, majd ezekből fejlesztési lehetőségeket képeznek le. A mérések kitérnek a földtani vizsgálatokra, a nap, sőt a szél által kiváltott hatásokra is. A megújuló energiához kapcsolódó gépészeti berendezések tervezése, kivitelezése és üzemeltetése sem egyszerű feladat. Kiemelt szerepet kap a technológia installálása és értékállósága, hiszen a beszerelt gépeknek hosszú távon meg kell térülniük az energiafelhasználás költségeinek szempontjából is. A kész ház beüzemelése után pedig a mérések további folytatódhatnak. A szakemberek tendenciákat és a gépek eredményes működését mérik.

A zöld energia hasznosítására irányuló folyamat már évekkel ezelőtt elindult a KÉSZ Csoport életében, mely elsősorban saját létesítményeinek optimalizálását jelentette. Így születettek a különböző elképzelések, próbálkozások a kecskeméti ipari park épületeinek korszerűsítésére. Jelenleg kecskeméti telephelyükön több épületnél előkészítő szakaszban van a hulladék hő-hasznosítás, hőszivattyú, biomassa, napkollektor és egyéb rendszerek alkalmazása. Külön specialista csapat dolgozik nap mint nap ezeken a megoldásokon, valamint folyamatosan vizsgálják a KÉSZ Csoport futó projektjein azokat a lehetőségeket, melyek alkalmat adnak az alternatív technológiák hasznosítására és a meglévő rendszerek esetleges rekonstrukciójára. Ez nem csak az építőnek, hanem az építetőnek is versenyelőnyt jelent hosszú távon, valamint újrahasznosítja az energiát, melyet a természet nyújt az emberiségnek. ■



A MATECH Kft. életképességét a piac is viszonylag rövid időn belül visszaigazolta

Egy darabka innovációs világszínvonal

A legkörnyezetbarátabb építmény címet is elnyerheti a Szegedi Tudományegyetem Moszkvai körüli új épülete, mely a Mérnöki Karnak ad otthont. A kor szellemének megfelelően a Mérnöki Kar épülete megújuló energiával is gazdálkodik. Az épület-együttest a KÉSZ Csoport építőipari divíziójának stratégiai vállalatai, a KÉSZ Építő Zrt. és a Matech Kft. kiviteleztek. A több mint 3300 négyzetméteres épület hűtését, fűtését hőszivattyú látja majd el, a működéshez is szükséges áram egy részét pedig egy 2,1 kW csúcsteljesítményű, tíz darab cellából álló napelemes rendszer adja. A technikai újdonság nemcsak az energiafelhasználás csökkentését célozza meg, az oktatásban is komoly szerepet játszik. Az egyetemnek a megtermelt villamos energiát visszatáplálhatja a hálózatba. Az épületgépészeti különlegességnek is számít a Mérnöki Karon minden biztonságtechnikai gyengeáramú rendszer weben keresztüli távfelügyeleti és távmenedzselési lehetőséggel rendelkezik. A technikai innovációk sora várja a mérnökhallgatókat, laborjaikat állandó fényűre tervezték, az automatikus árnyékolók és világításvezérlés biztosítják a konstans fényerőt. Az épület minden szegletét térérzékelők figyelik, így a térérzékelőkkel összekapcsolt termosztátok és alapellátók végzik a helyiségek hőfokszabályozását. A beépített műszaki megoldások közül mindenképpen kiemelkedik az épület központi hűtését-fűtését biztosító hőszivattyú, melyhez 24, egyenként száz méter mélységű talajszonda kapcsolódik. Szintén a leendő mérnökök képzését szolgálja, hogy a talajszondák működés közben tanulmányozását lehetővé tevő monitoring rendszert is kiépítettek, amely alkalmas arra, hogy a talaj nagy mélységben lévő hőmérséklet-ingadozásait is megjelenítse. A rendszer működése gazdaságossá és a leendő mérnökök számára is érdekessé teszi az SZTE legújabb zöld épületét. ■