



4. ábra. Adiabatika + gravitáció szerves egysége

érzet csökken. Ez az egyszerű elv kihasználható közvetlenül levegő hűtésére is a megfelelő eszközök segítségével, így csökkentve egy adott tér hőmérsékletét.

A CoolStream adiabaticus klímaberendezés képes arra, hogy rendkívül alacsony energiafelhasználás mellett igen nagy hűtési teljesítményt adjon le. Egy egység 1000 W energiával 10 000 m<sup>3</sup> hűtött levegőt képes bevinni óránként mindössze 50 liter víz felhasználásával. Ez hozzávetőlegesen 30 kW hűtőteljesítményt jelent (EER: ~ 30).

### Egyedül nem megy

Hiába azonban az innovatív és korszerű technológia, ha nem rendszerben és összhangban működnek, akkor, amit az egyik oldalon nyerünk, azt a másik oldalon elveszítjük.

Egy épület, egy koncepció elvét kell szem előtt tartanunk, össze kell fogni a rendszereket, hogy egymást segítsék. Kereskedelmi épületek esetén ez a látásmód már széleskörűen elterjedt. Ipari csarnokok esetében viszont sokkal több figyelmet kellene fordítani az energiatudatos épülettervezésre. A hő- és füstelvezető rendszer megfelelő kiválasztásával például a napi szellőztetés akár automatizálható, belső hőmérséklet és időjárás függvényében zárható és nyitható. Coolstream adiabaticus klímaberendezéssel kombinálva pedig olyan nagyságrendű energia- és költségmegtakarítás érhető el, ami folyadékűtők esetében elképzelhetetlen lenne.



Ipari csarnokoknál az árnyékolástechnika egyáltalán nem elterjedt, pedig a nyári napsugárzás okozta hőterhelés komoly gondokat okoz, amit a hűtőrendszernek kell kompenzálni, ez pedig plusz energia és költség.

Egy jól összehangolt rendszer nemcsak javítja az épület energetikáját, hanem jobb környezetet és jobb közérzetet is eredményez, ami gyártócsarnok esetén a termelékenységet is növeli.

### Colt Hungária Kft.

1103 Budapest, Gyömrői út 156-158.

Telefon: +36-1-433-2786

E-mail: [info@colt-info.hu](mailto:info@colt-info.hu)

Honlap: [www.colt-info.hu](http://www.colt-info.hu)

### Beruházáslebonyolítói mesteriskola indul 2019 első negyedében

A beruházások **hazánkban eddig nem tapasztalt méretű** bővülése párosul a minőségi, gazdaságossági igények emelkedésével. Az új kihívások teljesítéséhez jelentős többlet tudásra van szükség. A cégek piaci versenyképességének elengedhetetlen feltétele, hogy e kimagasló tudással rendelkező beruházáslebonyolítókat foglalkoztassanak.

Ezt az igényt felismerve a Magyar Mérnöki Kamara – a vele együttműködő Magyar Építész Kamarával, az Építési Vállalkozók Országos Szakszövetségével, a Magyar Projektmenedzsment Szövetséggel, és a Magyar Tanácsadó Mérnökök és Építészek Szövetségével közösen – Mesteriskola elindítása mellett döntött.

A közreműködő partnerekkel közösen – az egyedülállóan széles körű szakmai ismeretekre és tapasztalatokra alapozva – 2019 első negyedében elinduló mesteriskola célkitűzése, hogy magas színvonalú és a teljes beruházási folyamatokat áttekintő képzést indítson el.

További, aktuális információkat az érdeklődők a Kamara honlapján érnek el.

Az MMK tájékoztatása alapján