

A Linamar orosházi gyárában tavaly bővítették a gyártókapacitást. Egy 7000 m²-es új csarnokot építettek a meglévőhöz, úgy, hogy a két csarnokot összenyitották. Nagyon sok mindent kell ilyenkor szem előtt tartani. Az építető számára a biztonságos, de élhető, egyben üzemeltetés szempontjából is kontrollált létesítmény az igazi elvárás. Ugyanakkor a tűzvédelmi szakhatóság számára a legfontosabb természetesen a jogszabályok szerint megvalósításra kerülő RWA rendszer. A szakhatóságok jogosan várják el egy RWA rendszertől a megbízható működést, az egyszerű kezelhetőséget.

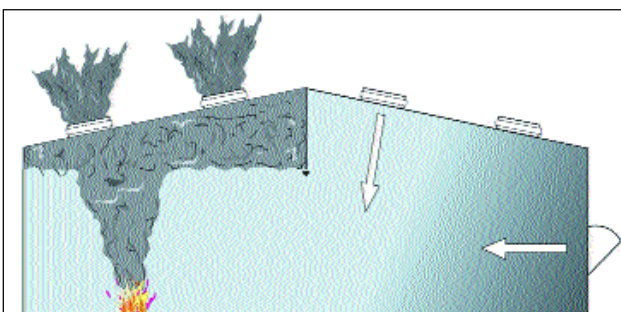
Cégünk
a Heim Pál Gyermekkorház
Fejlesztéséért Alapítvány
kiemelt támogatója



Csordás Zoltán

Hő-, és füstelvezetés (RWA) a mai kor követelményei szerint

Hosszú előkészítő munka után, a beruházóval történt folyamatos egyeztetés alapján, került kidolgozásra a beruházás RWA rendszere szimbiózisban a klímazálással. Az illetékes szakhatóság számára nagy megkönnyebbülést jelentett, hogy a régi csarnok elavult, bonyolult, ugyanakkor nehezen kezelhető RWA rendszerét is lecseréltük és az új építés során alkalmazott rendszert építettük be a meglévő csarnokban is.



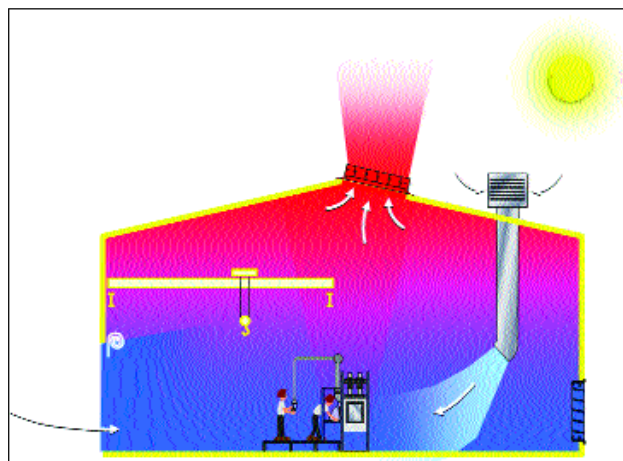
A létesítményben a füstelvezetést és a frisslevegő utánpótlást is zsalus szellőzők biztosítják pneumatikus munkahengerekkel. A zsalus szellőzőket egyszerű működtetés jellemzi, ugyanakkor ez az egyszerű működtetés teszi lehetővé, hogy kioldás, aktiválás után a jelzés megszűnését követően központi helyről visszazárhatóak a berendezé-



sek, visszazárás után pedig cserélendő alkatrészek nélkül újra üzemkész. Így, az RWA rendszer minden esetben üzemkész, nincs olyan időszak, amikor bármikor is - újra élesítésre várva - nem működőképes. Ez nagyon fontos, egyben megnyugtató szempont volt a szakhatóság szemében.

Ugyanakkor a rendszer magában hordozza a legköltséghatékonyabb - gravitációs - szellőzés lehetőségét. Nyári üzemmódban a Colt által telepített gépészeti hűtési rendszer vezérlése vezérli egyben a zsalus berendezéseket is. Mindaddig csak a zsalus szellőzők biztosítják a hűtést, amíg a külső hőmérséklet nem lépi át a 30 °C-ot. Így, energia felhasználás nélküli, költséghatékony megoldást kínálunk. Amikor a külső hőmérséklet már túl magas ahhoz, hogy hűtésre szolgálhasson, akkor az oldalfali zsalus szellőzők bezáródnak, így nem juthat be a továbbiakban a kinti meleg levegő, ehelyett adiabaticus hűtőberendezések indulnak el - 22 °C-os levegőt befújva - továbbra is felhasználva a tető lévő füstelvezetőket, mint a befújott levegőt kiengedő berendezéseket. Amennyiben esik az eső, akkor a zsalusok bezárnak, és az alattuk telepített esőbiztos WEA berendezések nyílnak ki.

Összegezve, üzembiztos, alacsony fenntartási költségekkel bíró RWA rendszer került kiépítésre, amely szerves része a hűtés-fűtés, szellőzési rendszernek. Bekerülési árban már kedvezőbb volt, mint egy folyadékűtővel biztosí-



tott hűtési rendszer, ugyanakkor – éves szinten – kb. 35-40000 EUR üzemeltetési költség takarítható meg. ■

Csordás Zoltán, a COLT Hungária Kft. ügyvezető igazgatója 1968-ban Berettyó-újfalun született. Főiskolai tanulmányainak végeztével 1996-tól az építőipar egyik szakterületének, a gravitációs hő- és füstelvezetés művelője. A COLT előtti elődcége ez irányú tevékenységének az alapoktól történő felépítése fűződik nevéhez. E munkásságával az elmúlt 10 év alatt a nulláról piacvezető pozícióba emelte cégét.

