

Csirkekelető üzem, Uraiújfalu



Uponor feladat



3800 m2

Csirkekelető üzem, Uraiújfalu

Professzionális csirkekeletés: az Uponor többbrétegű RS-rendszer alkalmazása a mezőgazdaságban. A Sárvártól 20 km-re fekvő Uraiújfaluiban 2013-ban kezdeményezték kelető üzem építését. A csirkekeletés több mint 40 éve biztosítja a megélhetést a faluban. A beruházás célja Európa legnagyobb korszerű kelető üzemének megvalósítása, munkalehetőségek teremtése.

Projekt adatok:

Location	Kész	
Uraiújfalu, Hungary	2014	
Épület típusa	Product systems	
Ipari épület	Többbrétegű csőrendszer	
Cím	Weboldal	Projekt típusa
Kossuth utca	http://www.babolnatetra.com/	Újépítés

Partnerek

építész-mérnök
Szollár és Janzsó kft., 8300 Tapolca,
Honvéd u. 32.

A kivitelezés alig egy év alatt megtörtént, az ünnepi avatóra 2014 tavaszán került sor. A kivitelezéshez 769.059.575 ft európai uniós támogatást használtak fel.

Az Uponor többretegű csőrendszert az üzem egészében alkalmazták mind a technológiai hűtési/fűtési rendszerek, mind a szociális területek vízellátásának és fűtési rendszereinek kiépítéséhez. Ezek a csövek egyesítik a műanyagok és fémek előnyös tulajdonságait. Ez a rendszer átfogó megoldást kínál különböző alkalmazási területekre, feltéve, hogy a különböző műszaki megoldások telepítéséhez egyetlen rendszert kell használni. Így jelentős időt takaríthatunk meg az előkészítés és a vásárlás során, hiszen egyetlen szállítóval kell kapcsolatba lépni. A biztonság, a kényelem, az egészség és a fenntarthatóság volt a legfontosabb szempont a termékek fejlesztése során. Az Uponor rendszert széles mérettartománya (16-110 mm), könnyű szerelhetősége és nem utolsósorban kedvező ár-érték aránya miatt választotta ki a kivitelező az adott feladatra.

Az új épület Uraiújfalu határában, 3800 m²-en épült. Az üzem ipari csirkeketetőként működik, éves termeléssel: 32 millió keltetett tojás és 12 millió jérce. A keltetési folyamat során a tojásokat először melegíteni, majd a következő szakaszban hűteni kell. Ezt a folyamatot az Uponor többretegű RS-rendszer támogatja, akár 110 mm átmérőig.

A hűtést kültéri hűtők biztosítják az energiaállomás puffertartályain keresztül. Az energiatelepen található az épület fűtését biztosító két gázkazán is. Ezek az eszközök biztosítják az épület fűtését és hűtését, valamint a technológiához szükséges energiát. A speciális tojásfeltetőket hűtik és fűtik. A keltetési folyamatban megkülönböztetünk pre- és posztinkubátorokat. Az Uponor RS csövek nyílt térben, a csarnok felső részében és az inkubátorokon kerültek elhelyezésre. Modularitásából adódóan a rendszer munkapadra illeszthető, ami nagy előnyt jelentett a rendszer kiválasztásánál. A dolgozóknak nem kell magasságban egyensúlyozniuk a prészerszámmal a kezükben szerelés közben, csak a prészerelvényt kell a szerelvénybe helyezniük. Ezzel komoly időt és energiát takaríthatunk meg az építkezés során.

Az Uponor RS idomokkal mindössze 27 különböző elemre volt szükség a rendszer felépítéséhez. A keltetőprojekt kezdetén ez döntő tényező volt a megfelelő csőrendszer kiválasztásánál. Az Uponor RS rendszer használatával a megrendelőnek és a kivitelezőnek lényegesen alacsonyabb tárolási költsége volt a párhuzamos műszaki megoldásokhoz képest. A szerelőknek tetszett ez a megoldás, hiszen bármilyen nyomás- vagy méretváltoztatást gyorsan és gazdaságosan el lehetett volna végezni a nyomáspróbák előtt.

A rendszer az épület felépítése után tökéletesen teljesítette a próbát, és az Uponor RS rendszerrel épített üzem megnyitása óta több ezer fióka kelt ki.

Csirkefeltető üzem, Uraiújfalu



