

Referenciák

Kecskeméti jégpálya – Gokart Hotel



Uponor feladat



1800 m²

Kecskeméti jégpálya – Gokart Hotel

A Dél-Alföld egyik leghíresebb műszaki sportintézete a kecskeméti BirizdoKart Gokart pálya.

Projekt adatok:

Location	Kész	
Kecskemet, Hungary	2013	
Épület típusa	Product systems	
Sportlétesítmények	Felület fűtés/hűtés	
Cím	Weboldal	Projekt típusa
Monostori út 3.	http://gokarthotel.hu/	Újépítés

Partnerek

Investor:
Gokart Hotel Kft, 6000 Kecskemét
Monostori út 3.

A Dél-Alföld egyik leghíresebb műszaki sportintézete a kecskeméti BirizdoKart Gokart pálya. Az intézet kivitelezőjének és üzemeltetőjének célja, hogy a folyamatos fejlesztésnek köszönhetően az év bármely szakában magas színvonalú szolgáltatást nyújtson az érkező vendégeknek. Először egy négycsillagos szálloda épült a gokartpálya mellett, majd több száz autós parkoló, teniszpálya, játszótér, 2013-ban pedig a szabadtéri jégpálya építése is elkészült.

Európai Unió projekt keretében 174.031.958 Ft támogatásból megépült a korszerű, szabványos jégkorongpálya méretű szabadtéri jégpálya és a két teniszpálya. A támogatás célja a kecskeméti BirizdoKart Intézetben a testmozgást elősegítő turisztikai szolgáltatások, ezen belül is a rekreációhoz kapcsolódó szabadidősport szolgáltatások fejlesztése.

Elosztó betápláló/visszavezető csövek és a jégpálya hűtő csőrendszere

A hűtőközeg 60 m hosszú betápláló/visszavezető csövön keresztül jut el a hűtőből a jégpálya elosztó csöveihez és vissza. Az ellátó cső egy kb. 1,0 m mély, föld alatti betongödörbe van építve, a pálya kerületén kívül. A jégpálya betonrétegébe szerelt csövek távolsága 80 mm. Ezek a jégpálya másik oldalán íveltek, és az elosztók melletti kollektorcsövekhez vannak kötve. A jégpálya hűtőrendszer, vagy Uponor Pe-X Meltaway csőrendszer DN 110 mm-es hűtésből és DN 80 mm-es fűtésből áll – a talajjegesedés megelőzésére – Tichelmann rendszerbe szerelt PEHD elosztó és kollektor csövekből és 25x2,3 mm-es Pe-X csövekből (1020 m-es tekercsben szállítjuk). Ilyen feladatokra fejlesztették ki az Uponor Meltaway térhálósított polietilén (Pe-X) csőrendszert. Előnyös fizikai és mechanikai tulajdonságai hosszú élettartamot és biztonságos működést biztosít. Ilyen speciális igények esetén rendkívül fontos a betonrétegen belüli hézagok minimalizálása vagy teljes elkerülése a biztonságos, tartós működés érdekében. Az elosztó/kollektor csövek Tichelmann rendszerben vannak elhelyezve, ami biztosítja, hogy az egyes körök nyomáskülönbsége egyenlő legyen, így nincs szükség kiegyenlítő szelepek alkalmazására. Az elosztó Rosex szerelvényekkel van összekötve, ami egyszerű, gyors, nem igényel semmilyen szerszámot és szükség esetén szétkapcsolható. A jégpálya egyenletes hűtése érdekében a pálya csöveit úgy kell beépíteni, hogy a szomszédos csövek ellentétes áramlási irányúak legyenek. A csövek a jégpálya betonrétegén belül az acélhálózathoz vannak rögzítve.

A jégpálya csövek tartósságát és tömítettségét 6 bar nyomáson teszteltük. A Pe-X csöveket a betonöntés során 2 bar nyomás alá helyeztük a horpadások elkerülése érdekében. A hűtőközeg etilén-glikol oldat, az üzemszünetek során bekövetkező fagykárosodások elkerülése érdekében. A hűtőközeg semleges, nem robbanásveszélyes, nem gyúlékony anyag. A hűtőberendezés automatikus működésű, amely az etilén-glikol visszatérő hőmérséklete alapján biztosítja a szükséges hűtési teljesítményt.

Kecskemét icerink – Go-kart Hotel





uponor

Kapcsolat

Uponor Épületgépészeti Kft.
1043 Budapest
Lorántffy Zsuzsanna u 15/B
Magyarország

Email ugyfelszolgalat@uponor.com
W www.uponor.com