



refri®
s y s t é m y

Servis průmyslového chlazení

Refri systémy, s.r.o. a projekční kancelář Ing. Petra Dudka ve spolupráci s vedením Buly Arény si vás dovoluují pozvat na seminář spojený s technickým dnem pořádaným na zimním stadionu Buly Aréna v Kravařích v termínu 24 - 25.10.2017

Seminář je určen pro vedoucí zimních stadionů a správce sportovních zařízení. Je zajištěna prohlídka strojovny chlazení, kde proběhla v roce 2016 celková rekonstrukce kondenzační strany s využitím odpadního tepla. Rekonstrukce měla za cíl výrazné snížení provozních nákladů chlazení ledové plochy. Druhý den semináře pro vás bude připravena prohlídka instalované kogenerační jednotky a technologie plaveckého areálu.

V rámci semináře vás seznámíme se změnami v normě ČSN EN 378 pro provoz čpavkových zařízení, které jsou v platnosti od poloviny roku 2017. Součástí semináře budou aktuální ukázky a případy nesprávné regulace chladicího zařízení, a to nejen chybným nastavením parametrů zařízení ale i nesprávným nebo nevhodným řízením z MaR.

Program semináře první den:

- Seznámení s rozsahem provedené rekonstrukce strojovny, změny v provozování chladicího zařízení před a po rekonstrukci, porovnání předpokládaných úspor a současného stavu.
- Příčiny a důsledky chybného nastavení MaR nebo nastavení nevhodných řídicích sekvencí.
- Chování chladicího zařízení, výkonu výparníku a dopad na provoz chybným nastavením.
- Výklad hlavních článků normy ČSN EN 378 1-4 majících zásadní vliv na bezpečnost provedení instalace chladicích zařízení a provozu chladicích zařízení se čpavkem a seznámení s chystanými změnami této normy.
- Ukázka nových typů čpavkových čidel, volně programovatelných s kalibrací na místě instalace.
- Prezentace a ukázka dálkové zprávy a nastavení vizualizace řízení zimního stadionu.
- Prohlídka strojovny chlazení zimního stadionu Buly Arény.

Program semináře druhý den:

- Prohlídka kogenerační jednotky
- Prohlídka technologie plaveckého areálu

Refri systémy, s.r.o.
Roman Frász
U Červeného mlýnku 897/4
196 00 Praha 9
tel. 722 986 896
www.refri.cz
roman.frasz@refri.cz

