

Nápadité chlazení ve Wimbledonu

MAREK DĚDIČ, COMPLETE CZ. SPOL. S R.O.

Světoznámý tenisový klub AELTCC (All England Lawn Tennis & Croquet Club) se rozhodl zásadním způsobem modernizovat tenisový stadion ve Wimbledonu (obr. 1). Kromě zvýšení počtu a kvality sedadel hlavní kurt divákům nově zaručí pohodlí i během pro Anglii tak typických deštivých dní. Pohyblivá střecha je ochráněna před vodou a sofistikovaný klimatizační systém zaručí příjemnou atmosféru divákům i hráčům, a to i ve vypjatých okamžicích hry.

Poměrně netradiční je vlastní řešení chlazení. Vzhledem k velmi omezeným prostorovým možnostem, okolní obytné zástavbě a do noci trvajícím akcím, bylo potřeba vybrat výrobky chlazené vody s minimální hlučností a efektivním provozem, které navíc vydrží demontáž po každé sezóně a převoz do skladu - pozemek pro umístění „chillerové farmy“ je totiž klubu k dispozici pouze na několik týdnů hlavní

sezóny. Investor si kromě certifikací Eurovent vyžádal vlastní měření hlučnosti chillerů při různé venkovní teplotě a různých úrovních zátěže. Jako nejvhodnější se ukázaly být chillery Aermec RV3603E, které při maximálním výkonu chlazení produkují ve vzdálenosti 10 metrů hluk pouze 52 dB(A). Pro potřeby nového stadionu bude instalováno celkem devět jednotek po 850 kW, které zajistí celkem 7,65 megawatt chladicího výkonu (**kontakt na 2. str. obálky časopisu**).



Obr. 1