



Rekonštrukcia chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy

Investor:

Košická aréna
Nerudova 1627/12
040 01 Košice

Názov akcie:

Rekonštrukcia chladiaceho zariadenia pre chladenie hlavnej a tréningovej ľadovej plochy

Realizácia:

05 - 09/2024

Technické parametre:

Chladiaci výkon	3 x 452 kW
Výrobca / typ kompresorov	GEA/V1100
Odparovacia teplota NH3	-10 °C
Tepelné čerpadlo	360 kW
Využitie odpadového tepla	predohrev TÚV roztápanie snežnej jamy ohrev vykurovacej vody tepelným čerpadlom
Modul snežnej jamy	áno



Kúpeľná 3
080 01 Prešov
Mobil: +421 917 311 235
Mail: karnis@primachlad.sk
Web: www.primachlad.sk

IČO: 51 229 471
IČ DPH: SK2120638058
Bankové spojenie: SLSP, a.s., Prešov
IBAN: SK48 0900 0000 0051 3878 8606
BIC: GIBASKBX

V roku 2024 spoločnosť PRIMACHLAD, a.s. Prešov realizovala kompletnú rekonštrukciu chladenia dvoch ľadových plôch zimného štadióna STEEL ARÉNA Košice. Predmetom rekonštrukcie bola zmena spôsobu chladenia z nepriameho na priamy čpavkový systém chladenia za účelom max. zníženia prevádzkových nákladov. Súčasťou rekonštrukcie chladenia bola realizácia búracích prác a výstavby novej ľadovej plochy v hlavnej hale, využitie odpadového tepla na predohrev TÚV, ohrevu vody pre modul snežnej jamy, zapojenie tepelného čerpadla voda/voda na ohrev do vykurovania z okruhu chladenia vr. kompletnej elektroinštalácie a MaR s riadiacim systémom SIMATIC od spoločnosti SIEMENS. Predmetom dodávky bola aj kompletná realizačná projektová dokumentácia.

