

## Kritérium č. 2: Hodnota celkovej účinnosti chladiaceho systému ľadových plôch

### Výpočet hodnoty chladiaceho faktora zdroja chladu

Hodnoty veličín uvedených v technickom liste musia zodpovedať prevádzkovým podmienkam tzn. uvedené hodnoty veličín musia zodpovedať prietokom, tlakom, teplotám, výkonom a použitým kvapalinám.

Vyplnené hodnoty doloží úspešný navrhovateľ technickým listom od výrobcu pred uzavretím Zmluvy o dielo

	kW	Splnenie technických parametrov preukázané doložením technických listov výrobcu pred uzavretím Zmluvy o dielo s úspešným navrhovateľom
Prevádzkový príkon kompresora NH3 pri podmienkach To/k = -10/+35 oC		
Chladiaci výkon kompresora NH3 pri podmienkach To/k = -10/+35 oC		
<b>Celkový chladiaci faktor COP</b>		

### Výpočet hodnoty vykurovacieho faktora tepelného čerpadla

Hodnoty veličín uvedených v technickom liste musia zodpovedať prevádzkovým podmienkam, tzn. uvedené hodnoty veličín musia zodpovedať prietokom, tlakom, teplotám, výkonom a použitým kvapalinám.

Vyplnené hodnoty doloží úspešný navrhovateľ technickým listom od výrobcu pred uzavretím Zmluvy o dielo

	kW	Splnenie technických parametrov preukázané doložením technických listov výrobcu pred uzavretím Zmluvy o dielo s úspešným navrhovateľom
Prevádzkový príkon kompresora tepelného čerpadla pri podmienkach W20/27 °C a W40/60 °C		
Vykurovací výkon tepelného čerpadla pri podmienkach W20/27 oC a W40/60 oC		
Tepelný výkon dvoch rekuperačných doskových výmenníkov NH3 na predohrev TUV		
Tepelný výkon dvoch kondenzátorov NH3 na ohrev vody pre potreby modulu snežnej jamy		
<b>Celkový vykurovací faktor COP</b>		

### Výpočet hodnoty celkovej účinnosti chladiaceho systému ľadových plôch obsahujúceho zdroj chladu, tepelné čerpadlo, výmenníky odpadového tepla, modul snežnej jamy a chladiace veže

Hodnoty veličín uvedených v technickom liste musia zodpovedať prevádzkovým podmienkam s tzn. uvedené hodnoty veličín musia zodpovedať prietokom, tlakom, teplotám, výkonom a použitým kvapalinám.

Vyplnené hodnoty doloží úspešný navrhovateľ technickým listom od výrobcu pred uzavretím Zmluvy o dielo

	kW	Splnenie technických parametrov preukázané doložením technických listov výrobcu pred uzavretím Zmluvy o dielo s úspešným navrhovateľom
Chladiaci výkon dvoch kompresorov NH3 pri podmienkach To/k = -10/+35 oC	0	
Vykurovací výkon okruhu odpadového tepla chladiaceho zariadenia od dvoch ľadových plôch	0	
Prevádzkový príkon dvoch kompresorov (dve ľadové plochy) a tepelného čerpadla	0	
Prevádzkový príkon dvoch chladiacich veží		
<b>Hodnota celkovej účinnosti chladiaceho systému ľadovej plochy (navrhovateľ prenesie výslednú hodnotu ako hodnotu kritéria na vyhodnotenie ponúk)</b>		

**Poznámka: Označené polia vyplňuje navrhovateľ ako súčasť predloženej ponuky - ako prílohu k návrhu na plnenie kritéria č. 2**