

Zimní stadion Uničov

Pionýrů 1180  
783 91 Uničov

Roman Frász

10.05.2022

**Věc:** nabídka na přetěsnění deskového výměníku Alfa Laval.

**Nabídka číslo: 051-2022**

Vážený pane Petříku,

Na základě zjištění stavu výměníku ze dne 27.04.2022, vaší poptávky a Všeobecných dodavatelských podmínek Refri systémy, s.r.o. vám zasíláme nabídku na provedení přetěsnění deskového výměníku Alfa Laval.

**1) Set originálního těsnění výměníku Alfa Laval MK15-BWFGR**

Kompletní set těsnění pro výměník Alfa Laval.

U rozebraných desek bude dle stavu zanesení ploch desek rozhodnuto následně o způsobu provedení čištění desek výměníku.

Stažení desek výměníku bude na rozměr čelních desek před demontáží, pakliže provozovatel nedodá k výměníku originální technickou dokumentaci výrobce.

Výměník pracuje s médiem čpavek / ethanol.

Uvedená nabídka je pro počet desek dle záznamu výrobního závodu. Pokud v minulosti došlo ke změně počtu desek výměníku, není pro takovéto případné rozšíření počítáno s těsněním.

**Cena za set těsnění výměníku**

## 2) Demontáž výměníku, čištění desek a zpětné sestavení

Servisní práce budou provedeny servisními technikami pracujícími standardně se čpavkem, majícími odpovídající školení BOZP pro práci a první pomoc s NH<sub>3</sub>. Pro přípravu výměníku, demontáž desek, mechanické čištění desek a následné sestavení výměníku požadujeme součinnost pracovníků obsluhy strojovny z důvodu snížení celkové ceny za práce.

Kompletní rozebrání výměníku a jeho zpětné sestavení za použití originálního setu těsnění desek.

Po demontáži desek výměníku bude rozhodnuto dle stavu zanesení desek následně o způsobu provedení čištění desek výměníku.

Stažení desek výměníku bude na rozměr čelních desek před demontáží, pakliže provozovatel nedodá k výměníku originální technickou dokumentaci výrobce.

Provedení standardního mechanického čištění desek na místě tlakovou vodou a odmašťovacími chemií. Stávající těsnění bude nejprve mechanicky z desek odstraněno, s následným mechanickým čištěním kompletních ploch desek výměníku. Kazety výměníku musí být na straně NH<sub>3</sub> vysušeny. Následně bude provedena vizuální kontrola desek.

Celková doba provedení přetěsnění výměníku je cca. 5 pracovních dnů pro tři pracovníky dle povahy a stavu znečištění desek výměníku.

V případě zjištění nadměrných úsad na deskách výměníku a nutnosti provedení chemického čištění desek, bude toto řešeno nad rámec této nabídky samostatnou cenovou nabídkou s provozovatelem.

Uvedená cena a doba čištění je za předpokladu, že vlastní místo na provedení mechanického čištění desek výměníku není vzdáleno více jak 15 metrů od místa instalovaného výměníku. Pro provedení prací je zapotřebí mít připojení na napětí 220/1/50 V do 20 metrů od místa provádění prací a možnost připojení vody 1/2" pro tlakový čistič.

Pro vlastní provedení mechanického čištění musí být k dispozici odpovídající prostor, kde může být prováděno čištění tlakovou vodou. Při provádění mechanického čištění desek může dojít ke znečištění okolí, odtékající voda bude kontaminována usazeninami z desek výměníku.

Uvedená cena a doba provedení prací je za předpokladu, že u stávajících desek výměníku nebude zjištěno mechanické poškození desek výměníku a za předpokladu těsnosti armatur NH<sub>3</sub> a uzavíracích klapek Ethanolu.

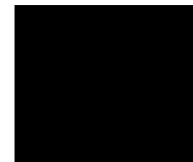
Po sestavení bude výměník vakuován a bude provedena zkouška těsnosti parami NH<sub>3</sub>. Zprovoznění systému bude v době uvedení do provozu po letní odstavce.

**UPOZORNĚNÍ: technik specialista Refri na deskové výměníky není od 17.06.2022 po dobu pěti kalendářních týdnů k dispozici.**

Cena za přetěsnění výměníku

Cena za dopravu setu těsnění do Uničova

Cena za zjištění stavu a uvedení do provozu



**Cena celkem**

**246.135,- Kč**

### 3) Doba dodání

Dodání setu těsnění je cca. 10 pracovních dnů od data obdržení písemné objednávky.

Provedení prací v termínu dle vzájemné dohody.

### 4) Záruka

**4.1.** Na práce a materiál je poskytována garance v trvání 12 měsíců od data dokončení prací, dle záznamu v pracovním výkazu servisních techniků, a to v rozsahu uvedeném v této nabídce a jejích přílohách. V případě neuhrazení příslušné faktury objednatelem na účet zhotovitele ve lhůtě splatnosti faktury, zašle zhotovitel urgenci (avízo) o nezaplacení faktury. Pakliže objednatel do 14-ti dnů od data obdržení urgencye tuto fakturu neuhradí na účet zhotovitele, vstupuje v platnost čl. 4.2.

**4.2.** Záruka platí pouze po úplném zaplacení provedeného díla a dodaných dílů včetně DPH ve lhůtě splatnosti faktur. V případě nedodržení lhůty splatnosti faktury nebo faktur ztrácí objednatel nárok uplatňovat záruku.

**4.3.** Zhotovitel nenese žádnou odpovědnost za těsnost, stav a kvalitu desek výměníku, ze kterých je výměník sestaven.

### 5) Platební podmínky

Platební podmínky dle následné dohody.

Splatnost faktur 21 dnů od data vystavení faktury.

### 6) Covid-19

Strany si jsou vědomy probíhající situace COVID-19 a jejích potenciálních dopadů na schopnosti Refri systémy, s.r.o. a jejích dodavatelům a subdodavatelům k plnění jejich povinností.

Strany berou na vědomí, že uvedená dodávka a závazky jsou pouze orientační, s výhradou zpoždění nebo zrušení vyplývajících z dopadů COVID-19.

V plném rozsahu povolené zákonem strany uznávají, že Refri systémy, s.r.o. nenese žádnou odpovědnost za jakékoli zpoždění nebo selhání plnění nebo za jakékoli ztráty nebo poškození na straně Objednatele vyplývající z dopadů COVID-19, které přesahují přiměřenou kontrolu Refri systémy, s.r.o..

Strany rovněž uznávají ustanovení týkající se dodání, odpovědnosti a síly Vyšší moci dodavatelských podmínek společnosti Refri systémy, s.r.o..

Realizace dodávek, prací a díla bude prováděna v souladu s aktuálně platnými nařízeními vlády ČR vztážené k situaci s COVID-19 a situací v EU.

## 7) Ostatní

Neuvedené díly, součásti a práce v nabídce nejsou předmětem dodávky a nejsou obsaženy v ceně. V případě zjištění potřeby jiných náhradních dílů, které nejsou součástí této nabídky, bude vyhotovena objednateli doplňující nabídka na jejich dodání.

Zhotovitel neodpovídá za kvalitu a těsnost desek výměníku.

Objednatel zajistí odpovídající prostor pro mechanické čištění desek s ohledem na možné znečištění okolí a možnou kontaminaci odtékající vody.

Uvedené práce je možno provést za předpokladu těsnosti armatur NH<sub>3</sub> a ethanolu.

Ceny jsou uvedeny v Kč a bez DPH.

Platnost nabídky: 1 měsíc od data vypracování cenové nabídky.

V další následné korespondenci prosím uvádějte vždy číslo naší nabídky 051-2022.

V případě vašich dotazů nás prosím kdykoliv kontaktujte.

Roman Frász