

Fyzikální ústav AV ČR

Na Slovance 2

CZ-182 21 Praha8

Naše zn.: nab23058

Vyřizuje:

V Libni 5.4.2023

### Cenová nabídka – Úprava He kompresoru a přívod dusíku

Vážený pane [REDACTED],

Na základě Vaší žádosti Vám předkládáme cenovou nabídku na úpravu He kompresoru pro stlačování dusíku a jeho připojení ke zdroji - tlakovému rozvodu dusíku 19 bar.

Dusík bude plněn do vysokotlakých láhví 200 bar.

**Společnost Kompreservis s.r.o. je autorizovaným dodavatelem a servisním střediskem společnosti Bauer Kompressoren pro ČR a SR.**

#### **1. Rozsah úprav kompresoru:**

- ✓ Doplnění sacího systému kompresoru o redukční ventil pro snížení tlaku nasávaného dusíku z 19 bar na ca 0-0,1 bar
- ✓ Doplnění výstupu kompresoru o filtrační systém dusíku P61 (filtrace oleje a vlhkosti ze stlačeného dusíku), vč. montážní sady

#### **2. Rozsah instalace TR 19 bar a TR 300 bar dusíku:**

- ✓ Propojení stávajícího TR dusíku 19 bar se sáním kompresoru
  - (stávající TR je osazen kulovým uzávěrem s vnitřním závitem G1/2" – ověřit)
  - **Přívodní TR bude řešen nerezovým potrubím v rozměru xxx**
- ✓ Instalace tlakového spínače a připojení do systému START/STOP kompresoru
  - Ovládání kompresoru tlakem 10 - 18 bar v přívodním řádu
- ✓ Instalace výstupní armatury kompresoru
  - Obsahuje 2x uzávěr Swagelok pro odpojení a odtlačování kompresoru
- ✓ Instalace TR dusíku 300 bar mezi kompresorem a zásobní stanicí dusíku
  - Odhadovaná délka 3m, rozměr 8x1,0, nebo x1,5mm
- ✓ Spojovací materiál v obou případech Swagelok.

#### **3. Údržba kompresoru před uvedením do provozu:**

Při tomto servisu se provádí:

- ✓ výměna oleje
- ✓ výměna olejového filtru a filtru sání (pokud je jimi kompresor vybaven)
- ✓ výměna opotřeбенých těsniv
- ✓ kontrola funkčnosti sacích a výtlačných ventilů všech kompresorových stupňů
- ✓ kontrola vložky a pístu posledního stupně kompresoru

- ✓ demontáž, čištění, kontrola stavu tlakových nádob kompresoru (vyjma tlakových zásobníků)
- ✓ demontáž, čištění, kontrola funkce odkalovacích ventilů
- ✓ kontrola funkce + nastavení tlakových spínačů, redukčních ventilů
- ✓ kontrola funkce + nastavení automatického odkalovacího zařízení
- ✓ kontrola stavu a funkčnosti filtračního systému
- ✓ kontrola funkčnosti a kontrola nastavení pojistných ventilů
- ✓ kontrola těsnosti potrubí a šroubení
- ✓ kontrola elektrických spojů
- ✓ celková kontrola funkčnosti kompresoru
- ✓ záznam počtu tlakových cyklů tlakových nádob kompresoru
- ✓ výměna filtrační patrony (pokud je požadována)
- ✓ kontrola výkonu
- ✓ vylepení servisního štítku

Servis jednoho kompresoru trvá cca 4-6 hodin. Servis provádí mechanik PZ a elektrikář. Kompresor je po servisu připraven k dalšímu provozu.

- ! **Použitý typ oleje** (minerální / syntetický) je volen podle předchozí náplně. Zákazník by měl před servisem kompresoru oznámit, jaký typ oleje používá. Při použití nevhodného typu může dojít k poškození stroje.
- ! **Filtr oleje** je měněn společně s olejem (pokud je olejový filtr součástí kompresoru).
- ! **Pro provedení servisu je nutná úplná odstávka kompresoru.**
- ! **Kalkulace servisu je platná** pouze pro pracovní dny a běžnou pracovní dobu (7-18 h); pokud je požadováno vykonání činnosti do 48 h, o víkendech, svátcích, v nočních hodinách, bude k ceně servisu připočítán příplatek 100%, pokud není servisní smlouvou dohodnuto jinak.

## Cena

Pol.	Název produktu	Počet	Jedn.	JC CZK bez DPH	Celkem CZK bez DPH	Celkem CZK s 21% DPH
1.	Výchozí revize TR a kompresoru dusíku	1,0	bal	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč	8 228,00 Kč
2.	Instalace a úpravy kompresoru (2os/2dny)	1,0	bal	19 000,00 Kč	19 000,00 Kč	22 990,00 Kč
3.	N22531 Souprava vstupního RV	1,0	bal	56 420,00 Kč	56 420,00 Kč	68 268,20 Kč
4.	Filtrační systém P61	1,0	bal	48 880,00 Kč	48 880,00 Kč	59 144,80 Kč
5.	Instalační sada P61	1,0	bal	1 850,00 Kč	1 850,00 Kč	2 238,50 Kč
6.	Tlakový spínač nastavitelný vč. inst. Sady	1,0	bal	8 950,00 Kč	8 950,00 Kč	10 829,50 Kč
7.	TR 19 bar vč. kotev, bez fitinek	4,0	m	1 150,00 Kč	4 600,00 Kč	5 566,00 Kč
8.	TR 300 bar vč. kotev, bez fitinek	4,0	m	1 150,00 Kč	4 600,00 Kč	5 566,00 Kč
9.	Fitinky TR19 bar a TR300 bar	1,0	bal	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
10.	Výstupní aramtura kompresoru, vč. kotev	1,0	bal	25 140,00 Kč	25 140,00 Kč	30 419,40 Kč
11.	1000 mth servis kompresoru G15.1-11-5	1,0	ks	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
12.	N28355 Kompresorový olej syntetický	5,0	litrů	886,00 Kč	4 430,00 Kč	5 360,30 Kč
13.	068622 Filtrační patrona	1,0	ks	6 073,00 Kč	6 073,00 Kč	7 348,33 Kč
14.	Rezerva - drobný materiál	1,0	ks	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč
15.	DP50 Dopravné (2x)	100,0	km	15,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
	<b>Cena celkem</b>				<b>206 893,00 Kč</b>	<b>250 340,53 Kč</b>

**Dodací podmínky** : Písemná objednávka (stačí zaslat e-mailem), v objednávce uveďte číslo nabídky, podle které jste zboží objednali



---

**Platba** : Platba **100% do 30 dnů** po dodání služby/materiálu (splatnost faktury 30 dnů)  
**Termín dodání** : **ca 8 týdnů** po písemném objednání a splnění uvedených objednacích podmínek – bude upřesněno v době zadání objednávky. Uvedené sady dílů je nutné naskladnit.  
**Platnost nabídky** : **do konce 6/2023**

**Kontaktní údaje:**

Mobil : 00420 724 392 545

E-mail : [info@kompresservis.cz](mailto:info@kompresservis.cz)

web : [www.kompresservis.cz](http://www.kompresservis.cz)

IČ : 24800627

DIČ : CZ24800627

**S pozdravem**  
[Redacted]

**Kompresservis s.r.o.**

Libeň 12

CZ-252 41 Libeň