

## Smlouva o dílo č. 4524

uzavřená v souladu ustanoveními občanského zákoníku č.89/2012 Sb. v platném znění,  
ve smyslu ustanovení § 2586 a násl.

### 1. SMLUVNÍ STRANY

#### 1.1. Objednatel

##### **SAKO Brno, a.s.**

se sídlem Jedovnická 4247/2, 628 00 Brno

Zastoupený: Ing. Karel Jelínek, generální ředitel,

zastoupený ve věcech smluvních: XXX, XXX,

zastoupený ve věcech technických: XXX, XXX

zastoupený ve věcech technického dozoru: XXX, XXX,  
XXX, tel.: XXX

IČ: 60713470

DIČ: CZ60713470

Bankovní spojení: KB Brno, číslo účtu: 79033621/0100 (SWIFT code: KOMBCZPPXXX)

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1371  
(dále jen *objednatel*)

a

#### 1.2. Zhotovitel

##### **Atlas Copco s.r.o.**

se sídlem Průmyslová 1428/10, Hostivař, 102 00 Praha 10

Zastoupený: Bhavin Pravinchandra Pandya, jednatel společnosti,

Ing. Jan Kougl, jednatel společnosti

Petra Ševčíková, jednatelka společnosti

Momčilo Maric, jednatel společnosti

zastoupený ve věcech smluvních: XXX, tel.: XXX,

e-mail: XXX

XXX, XXX

zastoupený ve věcech technických: XXX, XXX, tel.: XXX,

e-mail: XXX, XXX

XXX, tel. XXX,

e-mail: XXX

IČ: 49614932

DIČ: CZ49614932

Bankovní spojení: Deutsche Bank, Jungmannova 34/750, 111 21 Praha 1

číslo účtu: 3142900024/7910

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 21114  
(dále jen *zhotovitel*)

(objednatel a zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

## 2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1 této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně, přičemž při této změně není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. 1 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 2.4. Smluvní strany každá za sebe prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- 2.5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.6. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla dále popsaného v čl. 3. této smlouvy a příloze, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v odst. 5.1 článku 5 této smlouvy. Zhotovitel provede dílo v souladu s technickými normami, které dopadají na předmět plnění a jejichž závaznost smluvní strany výslovně ujednávají, jakož i relevantními obecně závaznými právními předpisy, a to v oblasti předmětu plnění smlouvy.
- 2.7. Účelem smlouvy je provedení díla, jehož předmětem je dodávka a montáž dvou kusů kompresorů na klíč. Práce jsou specifikovány v Zadání – výzva k podání nabídky „Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč“ (dále jen „Zadání“), která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

## 3. PŘEDMĚT SMLOUVY A OPCE

- 3.1. Předmětem plnění této smlouvy o dílo je výroba, zajištění dodávky, demontáže stávajících a montáže nových 2 ks kompresorů a pomocné technologie včetně uvedení do provozu do stávající kompresorovny SAKO Brno, a.s. Součástí dodávky jsou i veškeré zařízení elektro a MaR. Objednatel požaduje provedení dodávky na klíč tj. kompletní a zcela dokončené zařízení kompresorů pro výrobu stlačeného vzduchu, včetně návrhu, výroby, instalace, odzkoušení a uvedení do provozu, které je připraveno k plnému používání. Předmět plnění bude realizován dle této smlouvy a dále v uvedeném sestupném pořadí podle závaznosti:
  - 3.1.1. Zadání – výzva k podání nabídky „Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč“, které tvoří Přílohu č. 1;
  - 3.1.2. Odpovědi na dodatečné dotazy, která tvoří přílohu č. 2;
  - 3.1.3. Hranice dodávky uvedeny v příloze č. 3
  - 3.1.4. Cenové nabídky č.4895607 ze dne 18.03.2024, která tvoří přílohu č. 4,
  - 3.1.5. Graf spotřeby uveden v příloze 5
  - 3.1.6. Není k dispozici žádná projektová dokumentace stávajícího stavu.
- 3.2. Předmět plnění tvoří zejména provedení následujících souvisejících činností, prací a dodávek:

## 3.2.1. Dodávka:

**Varianta A:**

- Dodávka **2ks kompresorů 0,4 kV**, kde **každý zajišťuje dodávku minimálně 35Nm<sup>3</sup>/min stlačeného vzduchu s řízením výkonu pomocí frekvenčního měniče,**
  - Dodávka 1ks transformátoru o výkonu 1MVA, 6,3/0,4 kV s výstupem na 3 kompresory,
    - Přípravné a stavební práce pro usazení transformátoru ve vymezeném prostoru mezi kompresorovnou a prostorem pro přípravu vápenného mléka II. Stupně čištění spalin,
    - Usazení a zapojení transformátoru na stávající el. přívod. Předpokladem zadavatele je využití jednoho z kabelů 6,3 kV vedoucích do demontovaných kompresorů,
    - Dodávka veškeré potřebné technologie a zařízení pro připojení nových kompresorů,
  - Další požadavky na kompresory:
    - a) Chlazení kompresorů vzduchem;
    - b) Dodávku vzduchu o minimálním tlaku 8 bar(g) na výstupním měření tlaku u kompresoru;
    - c) Využití stávající sušičky vzduchu včetně jejich systému řízení;
    - d) Hladinu akustického tlaku z kompresoru na úrovni 75 dB(A).
    - e) Měrná spotřeba dle přílohy č. 5 – Graf spotřeby;
    - f) Účinnost el. motoru kompresoru v třídě minimálně IE4;
    - g) Roční disponibilita provozu kompresoru 8000 hodin.
- 3.2.2. Součástí dodávky díla jsou veškeré potřebné a související práce (stavební, manipulační, přípravné, demontážní, montážní, testování a uvádění do provozu, včetně prokazatelného zaškolení obsluhy, atp.).
- 3.2.3. Veškeré práce musí být prováděny tak, aby neohrozily provoz a dodávky vzduchu stávajícího kompresoru vzduchu K1, který zůstává stávající a není předmětem výzvy. Současně budou práce prováděny tak, aby byla vždy zabezpečena schopnost záskoku jednoho dalšího kompresoru (K2 nebo K3).
- 3.2.4. Demontáž stávajících 2 kompresorů se zajištěním jejich ekologické likvidace.
- 3.2.5. Ostatní bourací práce a demontáže včetně zajištění likvidace šrotu, sutí, atd..
- 3.2.6. Případné nutné přeložky a přípravné práce na potrubí a el. rozvodech jsou součástí předmětu plnění nabízejícího včetně nutných revizí a zkoušek v souladu s legislativou.
- 3.2.7. Výstavba a demontáž lešení v potřebném rozsahu.
- 3.2.8. Zajištění potřebné mechanizace.
- 3.2.9. Napojení na stávající provoz Objednatele v souladu s definovanými hranicemi dodávky v souladu s Přílohou č.3, mimo jiné:
  - a) Využití stávajícího přívodu el. energie do kompresorovny. Každý kompresor je nyní připojen samostatně na úrovni 6,3 kV;
  - b) Využití stávajícího potrubí stlačeného vzduchu. Každý kompresor je nyní připojen samostatně do společného sběrného potrubí;
  - c) Využití stávajících sacích otvorů ve stěně kompresorovny;
  - d) V případě úprav je požadována demontáž nadbytečných a slepých rozvodů.
- 3.2.10. Veškeré upravené, či nové prostupy musí být zapraveny.
  - a) V případě úpravy, nebo doplnění prostupu přes požární úseky musí být opatřeny protipožární ucpávkou,
- 3.2.11. Automatizace všech tří kompresorů s využitím stávajícího, nebo dodávkou nového systému řízení,
  - a) Ovládání v českém jazyce,

- b) V případě dodávky nového systému řízení je součástí plnění i veškerá potřebná instrumentaci pro ovládání včetně výstupu do stávajícího ŘS ZEVO (Siemens SPPA- T3000).

3.2.12. Provedení všech předepsaných zkoušek v rozsahu dle norem a předpisů.

3.2.13. Úklid pracoviště v místě provádění prací, vzniklé stavební odpady a obaly od materiálů budou zlikvidovány podle v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejm. ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech a jeho prováděcími předpisy v platném znění. Práce budou prováděny v souladu s pravidly EMS.

3.2.14. Předání dokumentace v rozsahu dle platných norem a předpisů. Dále pak požadujeme zejména:

- a) Provedení funkční zkoušky (zkušebního provozu) v délce trvání 21 dní za účelem prokázání dosažení nominálních parametrů výroby stlačeného vzduchu na výstupu z kompresorů;
- b) Stavební deník;
- c) Fotodokumentace z průběhu montáže;
- d) Předávací protokol dokončeného díla bez vad a nedodělků;
- e) Předání dokumentace v českém jazyce ve formě:
  - 1ks v digitální na CD, nebo flash disku,
  - 2ks paré v tištěné formě,
  - Veškerá výkresová dokumentace musí být předána v editovatelné podobě ve formátu DXF, nebo DWG.

3.3. Předmět plnění ze strany zhotovitele dále tvoří provedení následujících souvisejících činností, prací a dodávek:

3.3.1. Zhotovitel prohlašuje, že v souvislosti s touto zakázkou bude mít zpracován předpis „Systém bezpečné práce“ nebo mít platnou certifikaci ISO 45001, a to po celou dobu trvání této smlouvy.

3.3.2. Zhotovitel bude při provádění díla dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví a všechna ustanovení vyplývající ze zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č. 591/2006 5b., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích dále také ČNS ISO 12480-1 upravující podmínky a vazačských a jeřábnických prací.

3.3.3. Zhotovitel zajistí svým pracovníkům vybavení ochrannými prostředky a na dostupném místě lékárničku pro případ první pomoci na staveništi.

3.3.4. V průběhu poskytování plnění koordinování veškerých prací a dodávek, které jsou součástí díla.

3.3.5. Ochrana stávajícího vybavení a zařízení objednatele před poškozením a zničením.

3.3.6. Funkci technického dozoru objednatele (TDI) bude zastávat určená osoba dle čl. 1.1 této smlouvy.

### **Opce**

3.4. Smluvní strany si sjednávají opční právo objednatele na uzavření servisní smlouvy „Extended Warranty“ na dobu do provedení prvního pravidelného servisu na zařízení a to za podmínek a cenu uvedené v návrhu servisní smlouvy „Extended Warranty“, která tvoří přílohu č. 6 této smlouvy.

#### 4. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

4.1. Místem plnění jsou objednatelem vymezené plochy a prostory v Zařízení na energetické využívání odpadů SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2, 628 00 Brno.

#### 4.2. Termíny realizace:

a) Termín dokončení přípravných prací	do 14.4.2024
b) Termín dodávky veškerých komponent	32 kalendářních týdnů od podpisu smlouvy
c) Termín dokončení montáže	4 kalendářní týdny od dodávky veškerých komponent
d) Termín uvedení do zkušebního provozu	1 kalendářní týden od dokončení montáže
e) Termín uvedení do trvalého provozu bez vad a nedodělků bránících provozu	3 kalendářní týdny o uvedení do zkušebního provozu. Totožný s ukončením zkušebního provozu
f) Termín předání díla bez vad a nedodělků	Totožný s ukončením zkušebního provozu

4.3. Přípravné práce a přeložky vyžadující kompletní odstávku dodávky vzduchu z kompresorovny je možné provést pouze v rámci jarní odstávky. To je v termínu od 8:00 dne 13.4.2024 do 16:00 dne 14.4.2024.

4.4. Zhotovitel předloží objednateli návrh technologického postupu montáže 30 dní před zahájením montáže včetně detailního harmonogramu. Dále pak v případě prací vyžadujících úplnou odstávku technologie se zhotovitel zavazuje předložit minimálně 5 pracovních dní předem technologický postup a detailní harmonogram zaměřený na tyto práce. Tyto práce je možné provádět jen v krátkém termínu – předběžně je pro tyto práce stanoven termín v odstavci 4.3.

4.5. Smluvní strany dohodnou přiměřené prodloužení lhůty plnění sjednané touto smlouvou, nebude-li možné provádění Díla zahájit nebo v něm pokračovat z důvodů ležících na straně objednatele.

4.6. Objednatel si vyhrazuje právo jednostranně prodloužit termíny provedení díla dle odst. 4.2. této smlouvy, a to z důvodu zvláště nepříznivých klimatických či provozních podmínek, které prokazatelně brání provádění příslušné části Díla, a to nejvýše o dobu jejich trvání.

#### 5. CENA PŘEDMĚTU DÍLA

5.1. Cena díla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídkové ceny Zhotovitele obsažené v Příloze č. 4 str. 5/20. Cena představuje veškeré a konečné náklady na realizaci díla v rozsahu této smlouvy.

**Celková cena díla činí 8 014 930,00 Kč bez DPH**

(slovy: osm miliónů čtrnáct tisíc devět set třicet korun českých).

5.2. K ceně bude účtována DPH dle platných a účinných právních předpisů.

5.3. Cena díla uvedená v odstavci 5.1. tohoto článku se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v odstavci 5.4. tohoto článku), platná po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele na realizaci díla a splnění veškerých povinností Zhotovitele podle této smlouvy včetně dopadů změn cenové úrovně a kurzových rozdílů, až do skutečného data předání tohoto díla a která nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele z nabídky. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla a

zahrnuje též veškeré související náklady, které nejsou přímo uvedeny v předmětu díla, jako jsou: náklady na dopravu, montáž, předání, náklady na BOZP, daně, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení pro demontáž a montáž, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění, organizační a koordinační činnost, přiměřený zisk Zhotovitele a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění.

5.4. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být změněna pouze v těchto případech:

- a) pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, přitom sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění,
- b) za podmínek touto smlouvou sjednaných,
- c) korekce rozpočtu uvedeného v příloze č. 4 na základě požadavku Objednatele, nikoliv jednotlivých cen.

5.5. Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel (poskytovatel zdanitelného plnění) nespolehlivým plátcem dle ustanovení zákona o DPH, nebo bude žádat úhradu za zdanitelné plnění na jiný účet, než účet, který je správcem daně zveřejněn, je Objednatel (příjemce zdanitelného plnění) oprávněn uplatnit zvláštní způsob zajištění daně dle § 109a zákona o DPH. Příjemce zdanitelného plnění uhradí část úplaty za zdanitelné plnění odpovídající výši daně z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně poskytovatele zdanitelného plnění.

## 6. PLACENÍ A FAKTURACE

6.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy na provádění díla.

6.1.1. Podkladem k vystavení faktury – daňového dokladu je Protokol o předání a převzetí díla podepsaný oběma smluvními stranami.

6.2. Faktura Zhotovitele musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů a dále musí obsahovat:

- a) číslo smlouvy;
- b) číslo faktury;
- c) den uskutečnění zdanitelného plnění;
- d) den splatnosti faktury;
- e) označení díla; Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč,

6.3. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavcích 6.1.až 6.2. tohoto článku, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 6.5. tohoto článku. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 6.5. tohoto článku.

6.4. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že Zhotovitel přeruší v rozporu s touto smlouvou práce, práce provádí v rozporu s touto smlouvou, pokud je v prodlení s realizací oproti harmonogramu, a to až do doby, než překážka k úhradě odpadne.

6.5. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je do 35 kalendářních dnů



ode dne jejich doručení Objednateli do sídla Objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy nebo elektronicky na e-mail **fakturace@sako.cz**. Datem uskutečněného zdanitelného plnění je datum podepsání příslušného protokolu.

## 7. PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU DÍLA

- 7.1. Dokončení Díla a jeho předání a převzetí probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu Díla, případně jeho části, resp. předvedení způsobilosti sloužit svému účelu, a to v místě plnění dle odst. 4.1. této smlouvy za účasti objednatele a zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob k tomuto jednání (dále jen „**Přejímací řízení**“).
- 7.2. Zhotovitel Dílo (nebo jeho část) předá objednateli a objednatel Dílo převezme od zhotovitele na základě zápisu o předání a převzetí zhotoveného Díla (nebo jeho části). Zhotovitel nejpozději 7 kalendářních dnů předem oznámí písemně objednateli, že Dílo (nebo jeho část) je připraveno k dokončení, předání a převzetí, pokud se smluvní strany nedohodou na kratší lhůtě. Zhotovitel s objednatelem dohodnou podrobný harmonogram Přejímacího řízení.
- 7.3. Zhotovitel je povinen u Přejímacího řízení předat objednateli minimálně ve třech vyhotoveních (originál + 2 kopie) veškeré nezbytné doklady v českém jazyce, zejména:
- zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek;
  - zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů, jsou-li vyžadovány;
  - záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení, jsou-li vyžadovány;
  - doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, jsou-li vyžadovány;
  - manipulační, provozní řády, návod na provoz a údržbu díla, protokoly o zaškolení obsluhy a dokumentaci údržby, jsou-li vyžadovány;
  - oboustranně odsouhlasený soupis provedených prací;
- pokud tyto doklady zhotovitel nepředal objednateli dříve. Předává-li se pouze část Díla, předá zhotovitel objednateli doklady týkající se takové části Díla.
- 7.4. V rámci Přejímacího řízení dále zhotovitel sepíše protokol o předání a převzetí Díla, který bude obsahovat
- označení Díla; Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč,
  - označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy;
  - zahájení a ukončení prací na zhotovovaném Díle;
  - prohlášení objednatele o převzetí Díla, a to s vadami (i s termínem jejich odstranění), či bez vad, popř. prohlášení o odmítnutí Dílo převzít;
  - datum a místo sepsání protokolu;
  - jména a podpisy zástupců zhotovitele a objednatele oprávněných Dílo předat a převzít, oprávněnými zástupci jsou zástupci objednatele a zhotovitele ve věcech technických uvedených v odst. 1.1 a 1.2.
  - seznam předané dokumentace;
  - 
  - termín vyklizení staveniště.

- 7.5. V případě, že objednatel převezme Dílo s vadami či nedodělky, termíny odstranění těchto vad či nedodělků uvedené v protokolu o předání a převzetí Díla budou určeny po domluvě mezi Objednatel a Zhotovitelem. Nedodržení takto sjednaného termínu ze strany zhotovitele podléhá sankci ze strany objednatele podle této smlouvy.
- 7.6. Zhotovitel je oprávněn předat předmět Díla i před termínem uvedeným v této smlouvě.

## 8. PRÁVA A POVINNOSTI Z VADNÍHO PLNĚNÍ, ZÁRUKA ZA JAKOST

8.1. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené Dílo záruku za jakost ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku (dále jen „**Záruka**“), a to v **délce 12 měsíců od uvedení do provozu nebo 18 měsíců od data dodání**. V případě uzavření smlouvy o dílo zhotovitele č. 154923873, tedy servisní smlouvy typu Extended Warranty+, mezi smluvními stranami, platí ujednání o záruce o jakost uvedené v této smlouvě.

(dále též „**Záruční doba**“).

8.2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetím resp. uvedením do provozu Díla objednatel bez vad a nedodělků nebránících provozu zařízení, . Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci Záruky platí podmínky uvedené níže.

8.3. Po dobu Záruční doby zhotovitel zajišťuje, že Dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou, jinak vlastnosti obvyklé, a že Dílo bude způsobilé k použití k účelu uvedenému v čl. 2. odst. 2.7. této smlouvy, jinak k účelu obvyklému, to vše s ohledem na charakter provozu objednatele.

8.4. Objednatel je v případě vzniku vad v průběhu Záruční doby oprávněn po zhotoviteli požadovat:

- a) odstranění vady zhotovitelem dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařízení apod.), nebo
- b) odstranění vady zhotovitelem opravou, je-li vada opravitelná, nebo
- c) odstranění vady třetí osobou, která je výrobcem autorizovaná k provádění servisu a oprav daných zařízení, a to na náklady zhotovitele.

8.5. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy např. dle článku 15.2, má objednatel vedle práv z vad a ze Záruky také právo od smlouvy odstoupit.

8.6. .

8.7. V případě, že objednatel uplatní právo na odstranění vady dle odst. 8.4. písm. a), b) této smlouvy, zhotovitel je povinen započít s odstraněním vady nejpozději do 7 kalendářních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady prostřednictvím třetí osoby, která je výrobcem autorizovaná k provádění servisu a oprav daných zařízení, a to na náklady zhotovitele. Pokud to povaha vady umožní, bude vada odstraněna nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. V případě, že povaha vady neumožňuje její odstranění ve lhůtách



uvedených v předchozí větě, dohodnou se smluvní strany na způsobu odstranění vady i termínu jejího odstranění.

- 8.8. Za platné oznámení o vadě se považuje oznámení zaslané emailem na adresu: servis.kompresory@atlascopco.com a XXX.
- 8.9. O provedené opravě a jejím předání objednateli bude sepsán písemný záznam. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel Záruku za jakost v obdobném rozsahu a délce, jak je sjednáno v odst. 8.1. až 8.3. tohoto článku.

## **9. STAVENIŠTĚ**

- 9.1. Stavenišťem se rozumí prostor v zařízení ZEVO určený objednatelem.
- 9.2. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště v termínu minimálně 10 dní před termínem započetí provádění Díla dle odst. 4.2. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje staveniště převzít nejpozději 5 dní od výzvy objednatele.
- 9.4. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob objednatele a zhotovitele k předání a převzetí staveniště a soupis organizačních požadavků objednatele.
- 9.5. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i Dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Při nakládání s odpady je zhotovitel povinen se řídit obecně závaznými právními předpisy, zejm. ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“), a jeho prováděcími předpisy.
- 9.6. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dní po ukončení prací vyklidit a předat staveniště objednateli. Při vyklizení staveniště je zhotovitel povinen uvést okolní plochy do stavu, v jakém byly před zahájením realizace Díla.

## **10. STAVEBNÍ DENÍK**

- 10.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je zhotovitel povinen předat stavební deník objednateli.
- 10.2. Zhotovitel zajistí vedení stavebního deníku v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Stavební deník bude přístupný na staveništi objednatele v pracovní době objednatele, tj. v pracovní dny od 06.00 do 18.00 hod. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se provádění Díla. Zápisy ve stavebním deníku budou datovány a podepsány zhotovitelem.
- 10.3. Zápisy do stavebního deníku provádí osoby určené zhotovitelem vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo osoby určené zhotovitelem může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, resp. TDI případně jimi písemně pověřený zástupce nebo oprávněné orgány státní správy.

- 10.4. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník objednateli nebo TDI denně (případně kdykoliv na vyzvání) ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.
- 10.5. Objednatel a TDI je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku zhotovitele a nejméně jednou za týden potvrdí kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
- 10.6. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se pravidelných kontrolních dnů prováděných nejméně jednou týdně za účelem kontroly provádění díla, nedohodnou-li se smluvní strany v průběhu kontrolního dne jinak, a to formou zápisu do stavebního deníku. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování předpokládaného časového harmonogramu a na kvalitu prováděných prací.
- 10.7. Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla objednatelem nebo jimi oprávněnými osobami na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.
- 10.8. Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

## 11. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 11.1. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním Díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že Dílo bude odpovídat této smlouvě.
- 11.2. Zhotovitel má povinnost zpracovat hodnocení rizik dle zákoníku práce a dále má zhotovitel povinnost předat hodnocení rizik objednateli, včetně dokladů o jejich předání ostatním účastníkům stavby/akce. Zároveň zástupci objednatele a zhotovitele mají za povinnost svým podpisem potvrdit vzájemné předání a převzetí rizik a přijatých opatření k ochraně před jejich působením a minimalizaci dle § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.3. Zhotovitel prohlašuje, že v souvislosti s touto zakázkou bude mít zpracován předpis „Systém bezpečné práce“ nebo mít platnou certifikaci ISO 45001, a to po celou dobu trvání této smlouvy.
- 11.4. Zhotovitel je výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění Díla a bude dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví a všechna ustanovení vyplývající ze zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích dále také ČNS ISO 12480-1 upravující podmínky a vazačských a jeřábnických prací.
- 11.5. Zhotovitel zajistí svým pracovníkům vybavení ochrannými prostředky a na dostupném místě lékárničku pro případ první pomoci na staveništi.
- 11.6. Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):
  - a) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného Díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené Dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící osobám,

- a to zejm. osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno,
- b) zabezpečit a udržovat na vlastní náklad varovné tabulky, oplocení a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDI, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, Díla nebo zachování veřejného pořádku,
  - c) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života osob a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním Díla,
  - d) vlivem činnosti zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel, a to i třetím osobám, pokud škoda vznikne působením zhotovitele,
  - e) v případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel.
- 11.7. Zhotovitel se před zahájením provádění Díla seznámí s předmětem Díla a shledá-li jakékoli vady, nesrovnalosti, omyly či nedostatky v plánovaných činnostech bude postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a nebude pokračovat v práci či dodávkách, dokud nedostane opravené nebo chybějící údaje a pokyny.
- 11.8. Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků objednatele průběžně aktualizovat časový plán provádění Díla a srovnávat postup prací s údaji o postupu prací na Díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů Díla.
- 11.9. Zhotovitel se zavazuje, že odpady a znečištění bude neodkladně a průběžně odstraňovat ze staveniště dle odst. 9.5.
- 11.10. Zhotovitel oznámí TDI a objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a funkčnosti díla a seznámí TDI a objednatele písemně s jejich výsledky
- 11.11. Zhotovitel je plně zodpovědný za:
- a) správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí Díla;
  - b) zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.
- 11.12. Bude-li během provádění Díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoli části Díla, je zhotovitel povinen bezodkladně na výzvu objednatele nebo TDI odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným TDI či objednatelem.
- 11.13. Zhotovitel bere na vědomí, že souběžně můžou v areálu ZEVO probíhat další servisní práce a že může být v areálu zvýšený pohyb pracovníků a techniky.

## **12. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN**

- 12.1. Zhotovitel je povinen řádně absolvovat vstupní školení BOZP zajišťované bezplatně objednatelem dle jeho pokynů před zahájením prací zhotovitelem za účelem seznámení zhotovitele s podmínkami a riziky práce na svých pracovištích a se zásadami BOZP a požární ochrany uplatňovaných na pracovištích objednatele (provozní předpisy v předmětných provozech, určení přístupových cest, místa zákazu vstupu, seznámení s provozem používaných technických zařízení, prostředky pro zdolávání požárů a jiných mimořádných událostí, se zásadami organizace první pomoci apod.).
- 12.2. Objednatel zajistí:

- a) přístup do provozních prostor,
  - b) odstavení zařízení, ale vždy tak, že v průběhu prací zhotovitele budou k dispozici vždy 2 kompresory, tak aby byla zachována 100% záloha při plném chodu technologie ZEVO,
  - c) připojení na zdroj elektrické energie 220 V,
  - d) bezplatný vstup a vjezd,
  - e) bezplatné šatnování.
- 12.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím TDI. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 12.4. Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 12.5. Zhotovitel je povinen zajišťovat po celou dobu plnění předmětu této smlouvy okamžité odstraňování odpadů a nečistot vzniklých v souvislosti s prováděním díla.
- 12.6. Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilou osobou.
- 12.7. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.
- 12.8. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží, toto bude dodáno v I. jakosti. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- 12.9. Zhotovitel je povinen nejpozději k okamžiku uzavření smlouvy předložit objednateli identifikační údaje všech svých poddodavatelů, pokud jsou mu známi, přičemž postačuje zpráva e-mailem na zástupce objednatele. Zhotovitel se zavazuje identifikovat poddodavatele, kteří nebyli identifikováni podle předchozí věty tohoto odstavce a kteří se následně zapojí do plnění díla, a to před zahájením plnění poddodavatelem (pro splnění této povinnosti je dostačující zápis v požadovaném rozsahu do stavebního deníku). U každého poddodavatele je zhotovitel povinen určit, kterou konkrétní část veřejné zakázky bude příslušný poddodavatel plnit.
- 12.10. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s Dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice spolehlivě negarantuje řádné plnění závazků ze smlouvy.
- 12.11. V souladu s účelem řádné realizace plnění je zhotovitel povinen řádně a včas hradit platby i svým poddodavatelům, přičemž tento závazek představuje i závazek vůči objednateli o řádném plnění povinností dle této smlouvy.
- 12.12. Poddodavatel má právo na úhradu platby od zhotovitele po řádném splnění svého závazku vůči zhotoviteli ve vazbě na tuto smlouvu, a to zejména tehdy, pokud již příslušná část plnění, ke které se plnění poddodavatele vázalo, byla již objednatelem převzata.
- 12.13. Objednatel je oprávněn požadovat od zhotovitele informace o tom, kdy vznikl příslušnému poddodavateli nárok na platbu, jaká je doba splatnosti příslušné faktury a zda příslušná faktura byla či nebyla (s odůvodněním) uhrazena; to platí i pro jinou formu úhrady poddodavatelů, pokud jeho plnění není hrazeno na základě faktury. Tyto

informace je objednatel oprávněn si vyžádat i od poddodavatele. Zhotovitel je povinen k oprávněným objednatel dle tohoto odstavce poskytnout veškerou nezbytnou součinnost.

### 13. VLASTNICKÉ PRÁVO KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU, POJIŠTĚNÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 13.1. **Vlastnické právo a nebezpečí škody** - Vlastníkem Díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je objednatel v okamžiku uhrazení celkové ceny Díla. Po předání staveniště zhotoviteli k provedení Díla podle této smlouvy přechází odpovědnost za škodu způsobenou na Díle, a za škodu způsobenou jeho provozem na zhotovitele, a to až do doby jeho zpětného převzetí objednatel dle odst. 9.6. této smlouvy. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických či jiných škodlivých látek v souvislosti s prováděním Díla.
- 13.2. **Pojištění** - Zhotovitel poskytl objednateli před uzavřením této smlouvy doklad o pojištění odpovědnosti za škody způsobené činnostmi zhotovitele na prováděném či ukončeném Díle nebo vzniklé objednateli z porušení povinnosti zhotovitele podle této smlouvy ve výši 13.000.000,-Kč, přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí Záruční doby. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel předloží objednateli doklady o pojištění na písemnou výzvu před uzavřením smlouvy a dále na vyžádání objednatel nebo TDI i kdykoliv v průběhu provádění Díla.
- 13.3. **Náhrada škody** - Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že náhrada škody je limitována do výše ceny díla sjednané v odst. 5.1. této smlouvy, přičemž platí, že takováto limitace náhrady škody se neuplatní v případě škody způsobené úmyslně.

### 14. ODPOVĚDNOST – SMLUVNÍ POKUTY

- 14.1. Při prodlení zhotovitele s převzetím staveniště dle odst. 9.3. této smlouvy, nebo termínů dle odst. 4.2. a 4.3 této smlouvy, je v každém z těchto případů zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení. Celková výše Smluvní pokuty však může činit max. 10 % z ceny Díla.
- 14.2. V případě prodlení zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad dle Záruky, zejm. odst. 8.7. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý kalendářní den prodlení a zároveň je objednatel oprávněn si zajistit opravu třetí osobou, která je výrobcem autorizovaná k provádění servisu a oprav daných zařízení, a zhotovitel je povinen objednateli společně se smluvní pokutou uhradit náklady vynaložené na tuto opravu v plné výši. Stejnou výši smluvní pokuty uhradí zhotovitel při prodlení s plněním sjednaného termínu odstranění reklamovaných vad dle Záruky, a to za každý kalendářní den prodlení.
- 14.3. Jedná-li se o havárii, tzn. že reklamovaná vada brání řádnému užívání, případně hrozí nebezpečí velkého rozsahu, je nedodržení termínu nástupu na odstranění této vady, ve lhůtě dle odst. 8.7., považováno za podstatné porušení smlouvy.
- 14.4. Poruší-li zhotovitel podstatně smlouvu, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve



- výši 20.000,- Kč, a to za každé takové jednotlivé porušení povinnosti (smlouvy).
- 14.5. V případě, že zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost týkající se bezpečnosti práce při provádění Díla, stanovenou touto smlouvou či dokumenty, jimiž se má při provádění Díla zhotovitel řídit, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
  - 14.6. Zhotovitel je oprávněn požadovat po objednateli úhradu úrok z prodlení v případě prodlení objednatele s úhradou Ceny dle řádné vystavení a doručené faktury objednateli ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
  - 14.7. Poruší-li zhotovitel povinnost dle odst. 12.9. této smlouvy, má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý zjištěný případ.
  - 14.8. Smluvními pokutami sjednanými dle tohoto článku není jakkoliv dotčeno právo na náhradu škody z téhož titulu. Smluvní pokuta je splatná prvního dne poté, kdy došlo k porušení jí zajišťované povinnosti.
  - 14.9. Pokud závazek provést Dílo zanikne řádným provedením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.

## 15. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 15.1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením, a to vždy písemně.
- 15.2. Poruší-li strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit, a to ohledně nesplněného zbytku plnění. Smluvní strany za podstatné porušení považují zejména nedodržení smluvních závazků:
  - a) prodlení Zhotovitele delší než 30 dní od konce lhůt sjednaných dle čl. 4 této smlouvy,
  - b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na díle ze strany Zhotovitele po dobu delší než 24 hodin,
  - c) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při jeho činnosti s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. 13 této smlouvy,
  - d) ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně v této smlouvě označené jako podstatného porušení smlouvy,
  - e) prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 20 dnů.
- 15.3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
  - a) Zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednané lhůtě ukončení díla a jeho předání Objednateli vyšší než 30 dní;
  - b) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
  - c) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele.
- 15.4. Zhotovitel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
  - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Objednatel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí),
  - b) bylo-li proti Objednateli zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Objednatele.
- 15.5. Odstoupení je účinné od dne doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.



- 15.6 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, ani další ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy anebo která mají trvat dle výslovného ujednání v jiných částech této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka za jakost, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

## 16. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 16.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
- 16.2. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky na základě dohody smluvních stran.
- 16.3. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 16.4. Podpisem smlouvy se smluvní strany dohodly na vyloučení užití jakýchkoliv obchodních podmínek.
- 16.5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 16.6. .
- 16.7. V případě, že některé ustanovení této smlouvy se ukáže neplatným, neúčinným či nevymahatelným, anebo některé ustanovení chybí, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy touto skutečností nedotčena. Smluvní strany se zavazují dohodnout se na náhradě takového neplatného, neúčinného či nevymahatelného ustanovení za ustanovení jiné, které odpovídá účelu této smlouvy a účelu ustanovení neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému.
- 16.8. Podpisem této smlouvy bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb. a dále, že je osobou dle ust. § 2, odst. 1, písmeno m) zákona 340/2015 Sb. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn bez dalšího zveřejnit obsah celé smlouvy, a to prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., tak jiným způsobem. Smluvní strany výslovně uvádí, že tato smlouva neobsahuje žádné jejich obchodní tajemství, ani jiné informace, které by nemohly být zveřejněny či poskytnuty dle zákona č. 106/1999 Sb. Za shora uvedená ujednání či postup dle těchto ujednání si nebudou smluvní strany nic platit ani jinak nahrazovat či poskytovat. Tato ujednání zůstávají zachována i v případě zániku této smlouvy, či v případě její neplatnosti, neboť podle vůle smluvních stran mají zůstat platnými a účinnými bez ohledu na smlouvu samotnou. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel si vyhrazuje konečné právo rozhodnout, které informace budou zveřejněny.
- 16.9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 16.10. Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
- 16.11. Pokud bude tato smlouva vyhotovena v elektronické formě, musí být vyhotovena ve formátu PDF/A a bude podepsána platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

16.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Zadání - Výzva k podání nabídky na zakázku „Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč“ ze dne 24. 01. 2024;

Příloha č. 2: Odpovědi na dodatečné dotazy

Příloha č. 3: Hranice dodávky

Příloha č. 4: Cenová nabídka č. 4895607 ze dne 18.03.2024;

Příloha č. 5: Graf spotřeby

Příloha č. 6: Návrh servisní smlouvy „Extended Warranty“ č. **154923873**

V Brně dne:

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
Ing. Karel Jelínek  
generální ředitel  
SAKO Brno a.s.

.....  
Ing. Jan Kougl  
jednatel  
Atlas Copco, s.r.o

## Výzva k podání nabídky

Zadavatel tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky ve výběrovém řízení k plnění veřejné zakázky **na dodávku** s názvem

### „Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč“

(dále jen „veřejná zakázka“).

Tato veřejná zakázka je zadávána jako veřejná zakázka sektorová podlimitní mimo režim zákona č.134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

Zadavatel sděluje, že SAKO Brno, a.s. je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb. a dále že je osobou dle ust. §2, odst. 1, písmeno n) zákona č. 340/2015 Sb. a že v případě uzavření smluvního vztahu, je společnost SAKO Brno, a.s. oprávněna bez dalšího zveřejnit obsah celé smlouvy nebo objednávky, a to jak prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., tak jiným způsobem.

#### 1) Identifikační údaje zadavatele:

Obchodní firma/název: SAKO Brno, a.s.

Sídlo: Jedovnická 2, 628 00 Brno

IČO: 60713470

Kontaktní osoba zadavatele: XXX, tel. XXX, e-mail: XXX ve věcech obchodních, XXX, XXX, XXX ve věcech technických

#### 2) Předmět a popis plnění veřejné zakázky:

##### a. Předmět a účel plnění veřejné zakázky

- Předmětem veřejné zakázky je **výroba, zajištění dodávky, demontáže stávajících a montáže nových 2ks kompresorů a pomocné technologie včetně uvedení do provozu do stávající kompresorovny SAKO Brno. Součástí dodávky jsou i veškeré zařízení elektro a MaR. Zadavatel požaduje provedení dodávky na klíč.** Není k dispozici žádná projektová dokumentace stávajícího stavu, nicméně zadavatel umožňuje provést detailní prohlídku místa plnění za účelem této. Zadavatel tímto žádá o nabídku čtyř variant (A, B, C a D), kde každá varianta musí splňovat kritéria uvedená ve společné části specifikace.

##### Společná kritéria pro všechny varianty nabídek:

- Součástí dodávky díla jsou veškeré potřebné a související práce (stavební, manipulační, přípravné, demontážní, montážní, testování a uvádění do provozu atp.),
- Veškeré práce musí být prováděny tak, aby neohrožily provoz a dodávky vzduchu stávajícího kompresoru vzduchu K1, který zůstává stávající a není předmětem výzvy,
- Demontáž stávajících 2 kompresorů se zajištěním jejich ekologické likvidace,
- Ostatní bourací práce a demontáže včetně zajištění likvidace šrotu, suti, atd.,
- Případné nutné přeložky a přípravné práce na potrubí a el. rozvodech jsou součástí předmětu plnění nabízejícího včetně nutných revizí v souladu s legislativou,
- Výstavba a demontáž lešení v potřebném rozsahu,
- Zajištění potřebné mechanizace,
- Napojení na stávající rozvody:
  - Využití stávajícího přívodu el. energie do kompresorovny. Každý kompresor je nyní připojen samostatně na úrovni 6,3 kV,
  - Využití stávajícího potrubí stlačeného vzduchu. Každý kompresor je nyní připojen samostatně do společného sběrného potrubí ,
  - Využití stávajících sacích otvorů ve stěně kompresorovny,

- V případě úprav je požadována demontáž nadbytečných a slepých rozvodů,
- Veškeré upravené, či nové prostupy musí být zapraveny,
  - V případě úpravy, nebo doplnění prostupu přes požární úseky musí být opatřeny protipožární ucpávkou,
- Automatizace všech tří kompresorů s využitím stávajícího, nebo dodávkou nového systému řízení,
  - Ovládání v českém jazyce,
  - V případě dodávky nového systému řízení musí nabídka obsahovat veškerou potřebnou instrumentaci pro ovládání včetně výstupu do stávajícího ŘS ZEVO (Siemens SPPA- T3000),
- Provedení všech předepsaných zkoušek v rozsahu dle norem a předpisů,
- Úklid pracoviště v místě provádění prací, vzniklé stavební odpady a obaly od materiálů budou zlikvidovány podle „Zákona o odpadech č. 185 Sb. 2001“ resp. „prováděcí vyhlášky č. 383 Sb. 2001“ v platném znění. Práce budou prováděny v souladu s pravidly EMS,
- Předání dokumentace v rozsahu dle platných norem a předpisů. Dále pak požadujeme zejména:
  - Provedení funkční zkoušky (zkušební provozu) v délce trvání 21 dní za účelem prokázání dosažení nominálních parametrů výroby stlačeného vzduchu na výstupu z kompresorů,
  - Stavební deník,
  - Fotodokumentace z průběhu montáže,
  - Předávací protokol dokončeného díla bez vad a nedodělků,
  - Předání dokumentace ve formě:
    - 1ks v digitální na CD, nebo flash disku
    - 2ks paré v tištěné formě
    - Veškerá výkresová dokumentace musí být předána v editovatelné podobě ve formátu DXF, nebo DWG,
- Dále pak požadujeme:
  - Chlazení kompresorů vzduchem
  - Dodávku vzduchu o tlaku 8 bar
  - Využití stávající sušičky vzduchu včetně jejich systému řízení
  - Hladinu akustického tlaku z kompresoru na úrovni 80 dB(A). Objemová účinnost kompresoru minimálně 96%
  - Účinnost el. motoru kompresoru v třídě minimálně IE4
  - Roční disponibilita provozu kompresoru 8000 hodin

#### Varianta A:

- Dodávka **2ks kompresorů 0,4 kV**, kde **každý zajišťuje dodávku 35Nm<sup>3</sup>/min s řízením výkonu pomocí frekvenčního měniče**,
- Dodávka 1ks transformátoru o výkonu 1MVA, 6,3/0,4 kV s výstupem na 3 kompresory,
  - Přípravné a stavební práce pro usazení transformátoru ve vymezeném prostoru mezi kompresorovnou a prostorem pro přípravu vápenného mléka II. stupně čištění spalin,
  - Usazení a zapojení transformátoru na stávající el. přívod. Předpokladem zadavatele je využití jednoho z kabelů 6,3 kV vedoucích do demontovaných kompresorů,
  - Dodávka veškeré potřebné technologie a zařízení pro připojení nových kompresorů,

#### Varianta B:

- Dodávka **1ks kompresoru 0,4 kV zajišťujícího dodávku 35Nm<sup>3</sup>/min s** řízením výkonu pomocí frekvenčního měniče,
- Dodávka **1ks kompresoru 0,4 kV zajišťujícího dodávku 35Nm<sup>3</sup>/min bez** řízením výkonu pomocí frekvenčního měniče,
- Dodávka 1ks transformátoru o výkonu 1MVA, 6,3/0,4 kV s výstupem na 3 kompresory,
  - Přípravné a stavební práce pro usazení transformátoru ve vymezeném prostoru mezi kompresorovnou a prostorem pro přípravu vápenného mléka II. stupně čištění spalin,
  - Usazení a zapojení transformátoru na stávající el. přívod. Předpokladem zadavatele je využití jednoho z kabelů 6,3 kV vedoucích do demontovaných kompresorů,
  - Dodávka veškeré potřebné technologie a zařízení pro připojení nových kompresorů,

## Varianta C:

- Dodávka **2ks kompresorů 6,3 kV**, kde **každý zajišťuje dodávku 35Nm<sup>3</sup>/min s řízením výkonu pomocí frekvenčního měniče**,

## Varianta D:

- Dodávka **1ks kompresoru 6,3 kV zajišťujícího dodávku 35Nm<sup>3</sup>/min s** řízením výkonu pomocí frekvenčního měniče,
- Dodávka **1ks kompresoru 6,3 kV zajišťujícího dodávku 35Nm<sup>3</sup>/min bez** řízením výkonu pomocí frekvenčního měniče,

### **b. Rozsah protiplnění zadavatele:**

- Vstupní školení BOZP

### **3) Doba realizace veřejné zakázky:**

- Součástí nabídky požadujeme předložení harmonogramu s termíny jednotlivých dodávek a činností:
  - o Termín dokončení přípravných prací,
  - o Termín dodávky veškerých komponent,
  - o Termín dokončení montáže,
  - o Termín uvedení do zkušebního provozu,
  - o Termín uvedení do trvalého provozu bez vad a nedodělků bránících provozu,
  - o Termín předání díla bez vad a nedodělků,
- Přípravné práce a přeložky vyžadující kompletní odstávku dodávky vzduchu z kompresorovny je možné provést pouze v rámci jarní odstávky. To je v termínu cca 13.4.2024,
- Předpokládaný termín uvedení zařízení do trvalého provozu je z pohledu zadavatele uvažováno maximálně 6 měsíců od potvrzení o vybrání zhotovitele ve výběrovém řízení,

### **4) Místo plnění veřejné zakázky:**

#### **a. Místo plnění:**

Místo plnění je i místem převzetí: ZEVO SAKO Brno, Jedovnická 2, 628 00 Brno.

#### **b. Prohlídka místa plnění:**

Prohlídka místa plnění je možná po domluvě na kontaktu: [XXX](#) nebo tel: XXX. Prohlídka staveniště a seznámení se s místními podmínkami je **povinnou podmínkou** účasti ve výběrovém řízení.

### **5) Požadavky zadavatele na kvalifikaci**

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který předloží:

#### **a. Profesní způsobilost**

Splnění profesní způsobilosti prokáže dodavatel, který předloží:

<b>Profesní způsobilost:</b>		<b>Způsob prokázání splnění</b>
a)	Výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence;	Výpis z obchodního rejstříku nebo výpis z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.
b)	doklad, že je zhotovitel držitelem Certifikátu ISO 9001:2015 o výkonu činnosti v rozsahu zadání, platný nejméně do 1.12.2022	Kopie certifikátu ISO

Profesní způsobilost:		Způsob prokázání splnění
c)	Minimálně 3 referenční zakázky obdobného charakteru s minimální hodnotou 3 mil Kč/ zakázku bez DPH. Požadavek dokončení zakázky nejpozději prosinec 2023.	Čestné prohlášení s uvedením: <ul style="list-style-type: none"> <li>• názvu zakázky</li> <li>• hodnoty zakázky</li> <li>• termín provedení zakázky</li> </ul>

#### b. Ostatní požadavky

- Zhotovitel prohlašuje, že v souvislosti s touto zakázkou bude mít zpracován předpis „Systém bezpečné práce“.
- Zadavatel požaduje předložení návrhu technologického postupu montáže 30 dní před zahájením montáže. Dále pak v případě prací vyžadujících úplnou odstávku technologie, požaduje zadavatel technologický postup a detailní harmonogram zaměřený na tyto práce. Tyto práce je možné provádět jen v krátkém termínu – předběžně je pro tyto práce stanoven termín v odstavci 3.
- Zhotovitel bude při provádění díla dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví a všechna ustanovení vyplývající ze zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č. 591/2006 5b., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích dále také ČNS ISO 12480-1 upravující podmínky a vazačských a jeřábnických prací.
- Zhotovitel zajistí svým pracovníkům vybavení ochrannými prostředky a na dostupném místě lékárníčku pro případ první pomoci na staveništi.
- Zhotovitel bude zodpovídat za případné škody vzniklé na majetku společnosti SAKO Brno, a.s. při provádění předmětu díla až do doby převzetí díla objednatel.

#### c. Obchodní podmínky:

- Smlouva o dílo se zhotovitelem bude zpracována s vybraným uchazečem a bude zahrnovat mj. tyto obchodní podmínky:
- Záruka na dílo v délce 60 měsíců.
- Fakturace celkové ceny za dílo bude po předání díla na základě předávacího protokolu.
- Splatnost faktury 35 dní od doručení.
- Součástí nabídky bude návrh servisní smlouvy

#### d. Pojištění

- Dodavatel je povinen předat zadavateli před uzavřením smlouvy doklad o sjednání pojištění odpovědnosti za škody způsobené činností Zhotovitele na prováděném či ukončeném díle nebo vzniklé Objednateli z porušení povinnosti Zhotovitele podle této smlouvy ve výši minimálně ceny díla bez DPH. Odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí záruční doby. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků Zhotovitele dle smlouvy. Zhotovitel předloží Objednateli doklady o pojištění na písemnou výzvu před uzavřením smlouvy.

#### 6) Lhůta a místo podání nabídek:

Nabídky zašlete na e-mail [obchod@sako.cz](mailto:obchod@sako.cz) ve lhůtě **do 19.02.2023 do 10,00 hodin**. Nabídky zašlete jako variantní v rozdělení varianta A, varianta B, varianta C a varianta D, kde každá nabídka musí současně splňovat kritéria uvedená ve společné části specifikace.

#### 7) Hodnotící kritéria:

Hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena bez DPH za předmět zakázky.



## 8) Obchodní podmínky nebo návrh smlouvy

Obchodní podmínky k zakázce budou předmětem návrhu smlouvy. Smlouva bude uzavřena s uchazečem, který podá ekonomicky nejvýhodnější nabídku dle bodu 7).

## 9) Obecné požadavky:

- Součástí dodávky bude požadována veškerá předepsaná dokumentace včetně všech zkoušek a měření včetně vystavení příslušných protokolů souvisejících s realizací díla.
- Dílo bude Zhotovitelem provedeno v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a příslušnými technickými normami.
- Zadavatel požaduje, aby v nabídce byla uvedena nabídková cena za plnění předmětu veřejné zakázky, a to ve struktuře:

### **Cena celkem bez DPH, DPH a cena celkem s DPH.**

- Nabídková cena bude cenou konečnou a musí obsahovat veškeré poplatky a náklady na plnění zakázky.
- Účastník je vázán svou nabídkou po dobu 3 měsíců od podání nabídky.
- Zadavatel nepřipouští další varianty nabídky mimo požadované varianty.
- Nabídka bude podána v českém jazyce.
- Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.
- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit výběrové řízení.

## 10) Přílohy:

Příloha č.1 - Stávající spotřeba vzduchu\_graf

Příloha č.2 - Stávající spotřeba vzduchu\_hodnoty

V Brně dne 24.01.2024

.....  
XXX  
XXX

# SAKO, veřejná zakázka: Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč

Vážení kolegové,

v návaznosti na vypsání výběrové řízení *Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč* si dovoluujeme zaslat dodatečné informace a dotazy.

Informace sdělujeme za účelem možného přehodnocení nabízené ceny a měly by přispět k možnosti nabídnout slevu z původní nabídky:

- Společnost SAKO v horizontu 2-3 let bude vyměnit i třetí stávající kompresor.
- SAKO plánuje na dodané kompresory uzavřít pod dobu záruky (5let) servisní smlouvu. Servis budeme požadovat i po uplynutí garanční doby.
- Rozhodnutí o výběru zhotovitele potvrdíme nejpozději 28.3.2024, realizace dodávky musí proběhnout v roce 2024.

Dodatečné dotazy:

1. V nabídce je kompresor tlakové úrovně 10bar. SAKO reálně využije maximálně 8bar a do budoucna spíše méně. Můžete nabídnout kompresor, který bude možné efektivně provozovat na tlaku max 8bar?

Ano, v revidované nabídce počítáme s tlakovou verzí kompresoru 8,5 bar.

Změna nemá vliv na cenu kompresorů ani na termín dodání.

Takový kompresor má vyšší výkonost a zvládne dodat až 2567 m<sup>3</sup>/hod stlačeného vzduchu.

2. Rozměry kompresoru?

Délka	4390 mm
Šířka	2090 mm
Výška	2020 mm
Hmotnost	5467 kg

3. Jaký je výrobce ložisek?

Značka výrobce ložisek je SKF-> ložiska jsou valivá a uložena v olejové lázni. /není potřeba „domazávat“/

4. Je v ceně požadovaný transformátor?

Ano, transformátor o parametrech, dle výzvy o parametrech: 1000 kVA – 6,3kV / 0,4kV

5. Jaký je rozsah prací na VZT? Úplná výměna, úprava, nebo nic?

Částečná demontáž, úpravy dle potřeb instalace kompresorů a doplnění potrubí pro odvod otepleného vzduchu od kompresorů.

6. Pokud budou provedeny změny na VZT mající vliv na hluk vně kompresorovny, požadujeme provedení měření hluku. Je toto součástí nabídky?

Měření hluku v ceně zahrnuto není, nebylo stanoveno kým a jak.

Změny na VZT nebudou mít na úroveň hluku vliv, tlumící kulisy v potrubí zůstanou zachovány. Úroveň hodnoty akustického tlaku by měla být u nových kompresorů nižší, než je tomu nyní.

7. Obsahuje Vaše řešení využití odpadního tepla z chladiče? Postačí příprava přípojky.

Aktuální nabídka s využitím odpadního tepla z kompresorů neuvažuje.

Je možné rozšíření o přípravu pro využití odpadního tepla z výroby nebo se využití odpadního tepla dá doplnit kdykoli po instalaci stroje.

8. Je součástí dodávky dokumentace ve stupni DSPS?

Ano, dokumentace skutečného provedení stavby je zahrnuta v ceně a rozsahu dodávky. Stejně tak předpokládáme, že nám bude poskytnuta dokumentace stávajícího stavu kompresorovny k provedení potřebných úprav a doplnění a změn.

9. Součástí ceny musí být garance po dobu 5 let. Chápeme podmínění servisní smlouvou.

Ano, rozšířená záruka na 5 let je zahrnuta v ceně servisní smlouvy Extended warranty. Obsahuje servisní plán, náhradní díly, dojezdy techniků, preventivní kontroly, atd.

10. Kdo je výrobce kompresoru?

Atlas Copco, výrobní závod v Belgii.

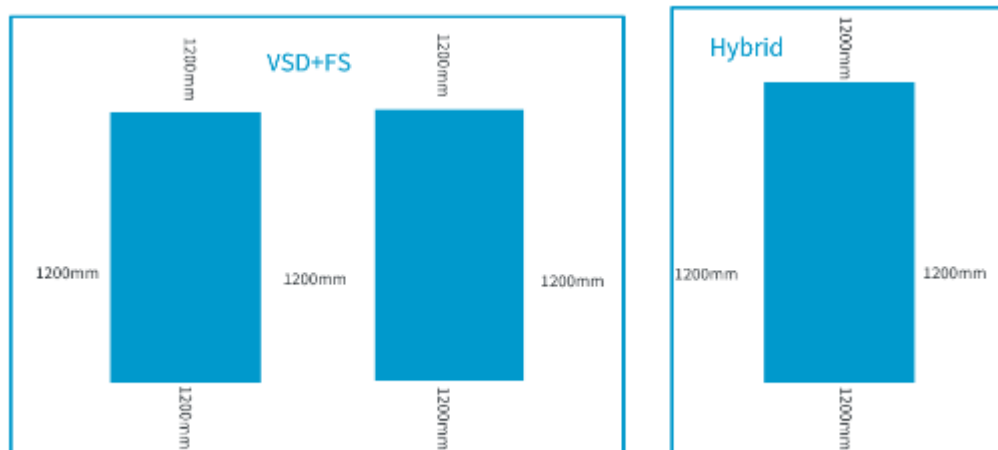
11. Prosím o poskytnutí více informací o nabízeném kompresoru z pohledu použité technologie, servisovatelnosti, přednostech či nevýhodách nabízeného řešení z pohledu nabízejícího.

Kompresor s hybridní technologií obsahuje dvě pohonné jednotky, jednu s konstantními otáčkami elektromotoru a druhou jednotku řízenou frekvenčním měničem.

Hybridní technologie tak využívá výhody obou typů kompresorů, jak konstantními otáčkami/Fix Speed/, tak kompresoru s plynulou regulací výkonu, pomocí frekvenčního měniče/VSD/. Díky čemu redukuje hlukovou úroveň, při srovnání 2 konvenčních kompresorů,

Kompresor má velký regulační rozsah, při redukcí ztrát elektrické energie řízením jedním velkým frekvenčním měničem. Kompresor pak šetří elektrickou energii, díky technologii nezávislého chodu jedné nebo druhé pohonné jednotky, dle aktuální spotřeby stlačeného vzduchu.

Díky integraci obou jednotek do jednoho zařízení dochází k zásadnímu zmenšení zástavbového prostoru, v porovnání 2 konvenčních kompresorů, jak je možné vidět na obrázku níže.



Kompresor využívá elektromotory s permanentními magnety a chlazené olejem. Motory byly vyvinuty přímo pro potřeby Atlas Copco ve spolupráci s firmou WEG. Elektromotory i šroubové elementy mají krytí IP66, zajišťující vysokou spolehlivost i v náročných podmínkách. Ložiska jsou uložena v olejové lázni, kdy není nutné externí mazání ložisek.

Prodloužen servisní interval na 8000 mh a prodloužena doba pro generalní opravu stroje na 40 000mh.

12. Jaká je možnost regulace výkonu kompresoru v % při tlaku 8bar?

Kompresor při tlaku 8 bar reguluje výkonnost od dodávaného množství 350m<sup>3</sup>/h po 2553m<sup>3</sup>/h  
Reguluje tak 86,3% celkového výkonnostního spektra.

13. Jsou v ceně veškeré stavební práce, přípravy a OK pro uložení transformátoru?

Ano, práce potřebné v souvislosti s dodávkami a realizací díla jsou v ceně vč. podpěrné OK pod dodané trafo.

14. Prosím o bližší specifikaci systému řízení.

Kompresory jsou řízeny integrovanými řídicími jednotkami, které spínají, odlehčují a vypínají kompresory podle nastavených parametrů výstupního tlaku, resp. regulují otáčky a tím výkonnost u kompresorů s plynulou regulací.

Komunikace kompresorů je standartně v digitálním provedení s názvem MK remote a umožňuje signály: start, stop a dálkové nastavení odlehčení.

V nabídce uvažujeme s rozšířenou komunikací pomocí tzv. Gateway, která umožňuje komunikaci pomocí protokolu ModBus nebo ProfiBus -> V příloze mailu zasílám soubor xlsx, který udává celkový přehled signálů, jenž umí kompresor vysílat a přijímat. Viz dokument níže.

15. Stávající kabely z rozvodny jsou dostačující?

Ano, uvažujeme nad jejich využitím pro napájení transformátoru 6,3kV/0,4kV.

16. Servisní interval?

Předpoklad 8000 motohodin nebo jeden rok.-> Viz servisní plán v cenové nabídce nebo dokument níže.

17. Jaké je u nabízeného kompresoru množství odpadního tepla?

Množství odpadního tepla kompresoru, které je možné využít je až 75% celkového příkonu stroje. Odpovídá tedy cca 190 - 200kW. Konkrétní čísla jsou závislá na vytížení kompresoru/Čím více stlačeného vzduchu kompresor vyrobí, tím více odpadního tepla je možné využít./ .

18. Je součástí dodávky vypínací pole u transformátoru?

Součástí je přepínací pole dle požadavku projednávaného při zadání (napájení ze dvou zdrojů).

19. Prosíme o doplnění návrhu harmonogramu průběhu prací s důrazem na období omezení provozu kompresorů nebo provozu bez zálohy.

Harmonogram odpovídá dle cenové nabídky a je závislý na termínu objednávky.

Práce proběhnou postupnou výměnou jednoho kompresoru po druhém

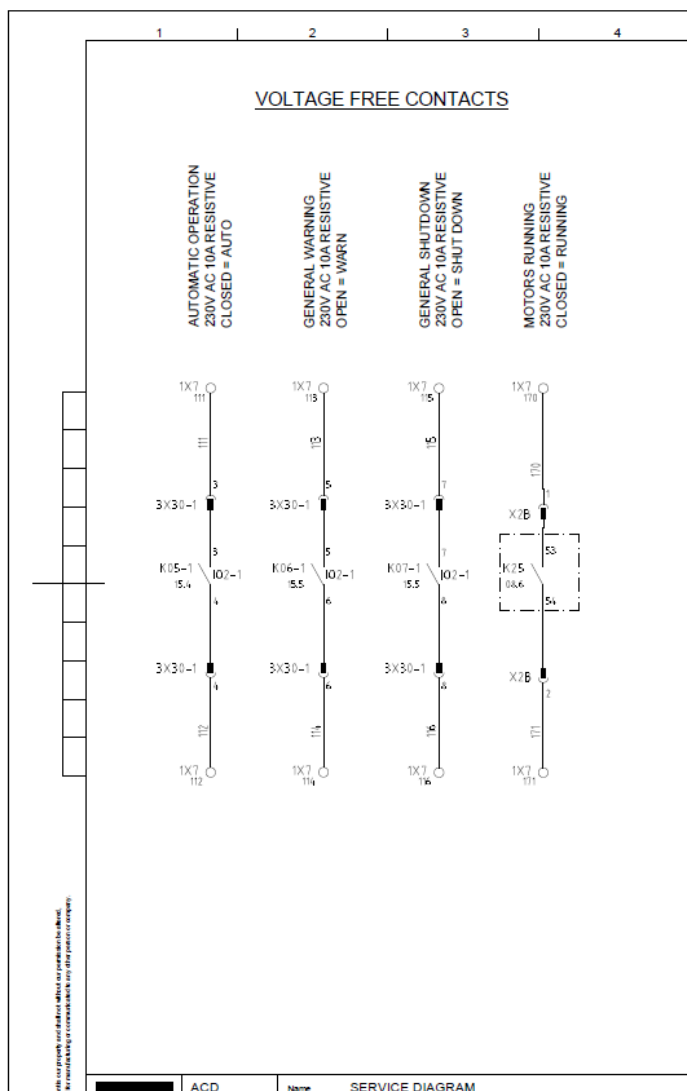
-> První bude nahrazen stroj blíže u vrat a nainstalovaný nový stroj.

-> Následně bude deinstalován a nainstalován druhý kompresor.

V průběhu prací budou k dispozici vždy 2 kompresory, tak aby byla zachována záloha při plném chodu spalovny.

20. Jaké signály můžou být posílány do ŘS T3000 od Siemensu? Požadujeme minimálně informaci o tom, který je v chodu a poruchy! Viz. přiložené schéma.

Viz otázka 14. níže doplněné digitální komunikační schéma níže. Řídicí jednotka kompresoru (Elektronikon) je vybaveny 3-mi beznapěťovými kontakty pro signalizaci CHOD, VÝSTRAHA, PORUCHA. Je tedy možné tyto informace zaslat do ŘS T3000 nebo signály získané Gateway v příloze mailu



21. Je součástí nabídky dodávka a montáž 1ks elektroměru u transformátoru? Pokud ne, prosíme o doplnění do nabídky.

Měření el. energie je v ceně NN el. rozvaděče (výstupy imp., analog 4-20mA a Data).

22. Jak je řešeno řízení kompresorů v případě poruchy nadřazeného systému řízení?

Přechází na řízení místní dle tlaku. Nádstavbový řídicí systém od společnosti Atlas copco není součástí nabídky. Zvažujeme řízení stávajícím ŘS Siemens T3000.

23. Jaký je reakční čas příjezdu technika v případě nahlášení havárie?

Záleží na typu servisní smlouvy standardně udáváme do 48 hodin. Dle typu havárie se snažíme čas snížit.

-> Disponujeme jednou z největších servisních sítí v ČR / SK

-> Atlas copco má hotline linku, která je dostupná 24/7.

24. Žádáme o doplnění závazné informace o ceně za servis v garanční době 5let při splnění servisního plánu při vyřízení jednoho kompresoru 4000h/rok. To je cena za spotřební materiál, kontroly, servis, dopravu, cestovní výlohy, atp.

Cena za servis včetně prodloužené záruky na 5 let pro 2 ks kompresoru GA 200 Hybrid 8,5 bar je **1 586 400 Kč bez DPH** -> upravena v nové cenové nabídce.

25. Žádáme o doplnění nabídky o seznam ND, které budeme muset mít skladem a to včetně jejich ceny.

Běžně dostupné díly držíme na skladě ve výrobním závodě v Belgi.

Letecky mohou být doručeny do jednoho dne v případě „Break down objednávky“.

Pro plánovaný servis jsou objednávky potřebných dílů zadávány s předstihem, a to ve smyslu „Just in time“ před příjezdem servisního technika, což generuje úspory za správné uskladnění.

Pokud provozovatel vyžaduje, pak jsme schopni vytipovat tzv. REST Time fix balíček, který bude obsahovat 5-6 dílů. Těmito díly jsou obvykle vybaveni naši technici, kteří je vozí v servisním autě.

Za Atlas copco není potřeba držet díly skladem u provozovatele, obzvláště u smlouvy Extended warranty .

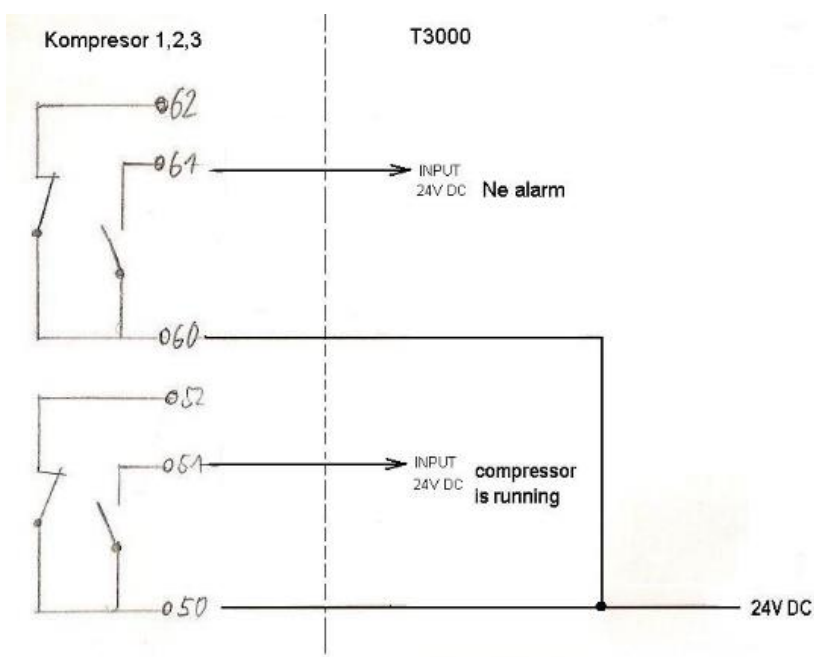
26. Žádáme o doplnění servisního plánu, včetně informace po jakém počtu hodin je nutné vyměnit šroub kompresoru.

Servisní plán je přiložen v cenové nabídce. Pro 5letý horizont uvažujeme servisy ABACA, co jednotlivé servisy obsahují je možné vyčíst z CN.

Výměna šroubových elementů je v servisním plánu výrobce uvažována v průběhu generální opravy stroje, /tzv. servs D/, který je plánován po 40 000mh -> v modelovém 4000mh/rok pak vychází za 10 let od uvedení do provozu.

27. Respektuje nabídka zapojení signalizace do ŘS dle přiloženého schéma?

Otázka koresponduje s otázkou č.20, máme k dispozici schéma, které není problém upravit dle předlohy. Případně pokud jsou tyto informace vyvedeny ze stávajících kompresorů, tak je připojíme i na nové stroje





28. Informace o **měrné spotřebě kompresoru**. Ideálně ve formě křivky závislosti spotřeby ku výrobě vzduchu v kW/m<sup>3</sup>.

Závislost celkové spotřeby kompresoru (nikoli spotřeba pouze elektromotoru).

/Včetně spotřeby ventilátorů pro chlazení, a dalších elektrických prvků kompresoru/ při tlakové úrovni 8bar(g) je přiložena v pdf dokumentu. Z křivky je také možné vyčíst regulační rozsah stroje.



Odpovědi s případnou novou nabídkovou cenou, prosím, zašlete na e-mail: [obchod@sako.cz](mailto:obchod@sako.cz) do 8.3.2024.

Kontaktní osoba zadavatele: XXX, tel. XXX, e-mail: XXX ve věcech obchodních, XXX, XXX, XXX ve věcech technických.

27.02.2024

za SAKO Brno, a.s. XXX, XXX

Subjekt	Označení
Objednatel	O
Zhotovitel	Z

## Příloha č. 3 – Hranice dodávky

### 1. HRANICE DODÁVKY STROJNÍCH ZAŘÍZENÍ

ID:	Médium	Popis	Předává	Rozsah Prací	Přijímá	Rozsah Prací	Koncepční schéma
<b>Vzduch</b>							
M1	VZT - Odpadní vzduch od kompresoru č. 2	Výtlačné potrubí odpadního vzduchu od kompresoru č.2 – prostup zdí.	O	-	Z	Zhotovitel se připojí na potrubí vzduchotechniky odpadního vzduchu od kompresoru č.2 (OQEB01 AN002) v místě před prostupem zdí, tak aby nebyla poškozena stěna kompresorovny.	Nákres č. KOMP/01  Fotografie č.IMG_4083 a IMG_4084
M2	VZT - Odpadní vzduch od kompresoru č. 3	Výtlačné potrubí odpadního vzduchu od kompresoru č.3 – prostup zdí.	O	-	Z	Zhotovitel se připojí na potrubí vzduchotechniky odpadního vzduchu od kompresoru č.3 (OQEB01 AN003) v místě před prostupem zdí, tak aby nebyla poškozena stěna kompresorovny.	Nákres č. KOMP/01  Fotografie č.IMG_4083 a IMG_4084
<b>Stlačený vzduch</b>							
M3	Stlačený vzduch od kompresoru č.2	Stávající výtlačné potrubí KKS: OQEB01 BR020 od kompresoru č.2 – přírubový spoj DN125 PN16	O	-	Z	Zhotovitel se připojí na potrubí OQEB01 BR020 v místě přírubového spoje DN125 PN16 mezi kompresorem č.2 (OQEB01 AN002) a vzdušníkem (OQEB01 BB020)	Nákres č. KOMP/01  Fotografie č.IMG_4078
M4	Stlačený vzduch od kompresoru č.3	Stávající výtlačné potrubí KKS: OQEB01 BR030 od kompresoru č.3 – přírubový spoj DN125 PN16	O	-	Z	Zhotovitel se připojí na potrubí OQEB01 BR030 v místě přírubového spoje DN125 PN16 mezi kompresorem č.3 (OQEB01 AN003) a vzdušníkem (OQEB01 BB030)	Nákres č. KOMP/01  Fotografie č. IMG_4073
<b>Chladicí vzduch (ventilace)</b>							

## Příloha č. 3 – Hranice dodávky

Subjekt	Označení
Objednatel	O
Zhotovitel	Z

ID:	Médium	Popis	Předává	Rozsah Prací	Přijímá	Rozsah Prací	Konceptní schéma
M5	Chladicí vzduch	Ventilace rozvody druhého stupně čištění spalin (budoucí trafostanice)	O	Stavební prostor rozvodny	Z	Zabezpečit ventilaci stavebního prostoru rozvodny z jihovýchodní strany budovy druhého stupně čištění spalin z důvodu nižší prašnosti. Instalace potrubí vzduchu včetně ventilátoru a pomocného příslušenství (mřížky atd.)	

## Příloha č. 3 – Hranice dodávky

Subjekt	Označení
Objednatel	O
Zhotovitel	Z

### 2. HRANICE DODÁVKY ELEKTRO ZAŘÍZENÍ

Ne	Popis	Strana	Rozsah Prací	Strana	Rozsah Prací
E1	Využití stávajících vypínacích polí R3-20 R3-42, hladina napětí 6,3kV	O	Vypnutí a zajištění vývodů R3-20 a R3-42. Zpřístupnění rozvodny pro provedení nastavení ochran.	Z	Úprava nastavení ochrany pro parametry nového transformátoru
E2	Kabely VN ukončené v přechodové skříni MX 11F002 a MX 11F003 v prostoru stávající kompresorovny	O	Vypnuté kabely. Svorkovnice v přechodové skříni MX 11F002 a MX 11F003.	Z	Postupné připojení kabelů do nových rozvaděčů v prostoru nové rozvodny v prostoru II° čištění spalin
E3	Využití signalizace (kabelu metaliky) rozvodna VN (pole R3-20 R3-42) – kompresory (nový transformátor)	O	Vypnuté kabely na svorkách rozvaděče kompresoru.	Z	Provedení zprovoznění signalizace mezi vypínačem R3-20 a R3-42 s novým rozvaděčem nového transformátoru.

## Příloha č. 3 – Hranice dodávky

Subjekt	Označení
Objednatel	O
Zhotovitel	Z

### 3. HRANICE DODÁVKY U ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU

Ne	Popis	Strana	Rozsah Prací	Strana	Rozsah Prací
CMS1	Výměna signálů mezi novým zařízením a stávajícím řídicím systémem SPPA T3000.	Z	Signalizace chodu (ON = sepnutý kontakt) a sumarizačního alarmu (bez alarmu = sepnutý kontakt) podle stejné logiky jako je na obr. Zapojení_T3000.JPG v rozvaděči kompresoru.	O	Stávající vizualizace v řídicím systému + stávající kabeláž.

Stávající zapojení\_T3000.JPG:

## Příloha č. 3 – Hranice dodávky

Subjekt	Označení
Objednatel	O
Zhotovitel	Z

### 4. HRANICE DODÁVKY STAVEBNÍCH PRACÍ (BUDOVY)

Ne	Popis	Strana	Rozsah Prací	Strana	Rozsah Prací
<b>B1</b>	Stávající roznášecí plechy pod kompresorem č.2 (0QEB01 AN002)	O	-	Z	Úprava roznášecího plechu a případné podložení rámu ocelové konstrukce pod novým kompresorem-
<b>B2</b>	Stávající roznášecí plechy pod kompresorem č.3 (0QEB01 AN003)	O	-	Z	Úprava roznášecího plechu a případné podložení rámu ocelové konstrukce pod novým kompresorem-
<b>B3</b>	Stávající dvojitá podlaha v rozvodně druhého stupně čištění spalin, kde má být umístěn nový transformátor.	O	Kabelový prostor je využíván pro provoz zařízení. (pod napětím)	Z	Demontáž podlahy v úrovni prahu vstupních dveří od vnější komunikace až na pevnou betonovou podlahu. Rozsah demontáže a zapravení po montáži je stanoven půdorysem nového nosného rámu pod transformátorem. Tento rám je v rozsahu dodávky zhotovitele.
<b>B4</b>	Vnější stěna budovy v místě vstupu do rozvodny	O	Odstranění topného tělesa	Z	Demontáž vnější stěny za účelem montáže a následné obnovení vnější stěny včetně dveří splňující požadavky budoucího servisu transformátoru včetně ventilace. Dveře musí být prachotěsné.

## Příloha č. 3 – Hranice dodávky

Subjekt	Označení
Objednatel	O
Zhotovitel	Z



## Příloha č. 3 – Hranice dodávky

Subjekt	Označení
Objednatel	O
Zhotovitel	Z

The Atlas Copco logo, consisting of the company name in a white serif font, is centered within a blue rectangular box that has two white horizontal bars above and below the text.The text "SAKO Brno, a.s." is displayed in a white, bold, sans-serif font. It is positioned on a blue triangular graphic that overlaps the bottom left of the image. The background of the entire page is a photograph of an industrial facility at night, featuring several large, vertical, cylindrical metal structures illuminated by warm yellow lights. A technical drawing of a circular component with various dimensions is overlaid on the blue triangle.

XXX

Nabídka číslo: 4895607  
18/03/2024

**Kontaktní osoba:** XXX  
**Název společnosti:** SAKO Brno, a.s.  
**Adresa:** Jedovnická 4247/2  
628 00 Brno Česká  
republika  
**Telefon:** +420 XXX  
**E-mail:** XXX

Vážená paní XXX,

jménem společnosti Atlas Copco Vám děkuji za zasloupanou výzvu k podání nabídky k plnění veřejné zakázky na dodávku s názvem Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč ve spalovně SAKO Brno, a.s..

Na základě naší diskuze Vám posílám požadovanou cenovou nabídku pro variantu A, která je v souladu se společnými kritérii pro všechny požadované varianty.

Nabídka byla aktualizována dle technických dotazů a byla rozšířena o možnost využití odpadního tepla z kompresorů. Proti poslední nabídce, u které došlo ke snížení ceny instalace po upřesnění cen dodavatelů dílčích komponent, dále došlo ke snížení ceny za servisní smlouvu Extended warranty, po odstranění dálkových monitoringů, které nebyli součástí VŘ a započtení slevy na náhradní díly došlo také ke snížení ceny kompresorů.

Věřím, že poskytnuté informace splní Vaše očekávání. V případě dalších dotazů, přání či připomínek k nabízeným produktům a službám se na mě neváhejte kdykoliv obrátit.

S pozdravem,

XXX

[XXX](#)

Tel.: +420 XXX



## Atlas Copco – o společnosti

**Společnost Atlas Copco** je globálním lídrem ve výrobě kompresorů, zařízení pro stavebnictví, průmyslového nářadí a montážních systémů. Atlas Copco nabízí inovativní produkty a služby, které poskytují spolehlivé řešení a zvyšují efektivitu práce. Při výrobě našich strojů klademe důraz především na účinnost, úsporu energie, bezpečnost a ergonomii.

Vizí společnosti Atlas Copco je **First in Mind - First in Choice**. Tedy být První v mysli – První při výběru pro všechny naše zaměstnance, zákazníky a další partnery. Chceme být vnímáni jako společnost respektovaná pro inovace a vysoké standardy.

**Spolupráce, odhodlání a inovace** - to jsou hodnoty, na kterých jsme založili Atlas Copco. Hodnoty, které utvářejí naši přítomnost, a které nám ukazují směr do budoucna. Právě tyto základní hodnoty pro nás představují konkurenční výhodu a pomáhají nám si udržet vedoucí pozici na trhu.

Další z hodnot, kterou vyznáváme je **ochrana životního prostředí**. Zajímáme se o naši společnou budoucnost, snažíme se o trvale udržitelný rozvoj. Věříme, že je možné podnikat a současně chránit životní prostředí pro budoucí generace.

### KOMPRESOROVÁ TECHNIKA

Dodáváme vysoce energeticky účinné průmyslové kompresory různých typů a provedení, expandéry, dmychadla, generátory dusíku a kyslíku, zařízení pro úpravu stlačeného vzduchu, systémy řízení, potrubí a zakázkově konstruované balíčky.

**Atlas Copco v České republice** vzniklo v roce 1969 a již v té době disponovalo celým sortimentem. Naše celostátní prodejní a distribuční síť znamená, že odborné poradenství a náhradní díly pro stlačený vzduch jsou vždy v dosahu. Tým více než 30 servisních techniků působí po celé zemi a zabezpečuje rychlý a dostupný servis.

**Správná péče** o váš vzduchový kompresor vám pomůže snížit provozní náklady a **minimalizovat riziko** neplánovaných poruch nebo zastavení výroby.

Zjistěte více informací na: [www.atlascopco.com/cs-cz/compressors](http://www.atlascopco.com/cs-cz/compressors)



## Obsah

<i>Atlas Copco – o společnosti</i>	<b>3</b>
<i>Cenové shrnutí</i>	<b>5</b>
<i>Platební a dodací podmínky</i>	<b>6</b>
<i>Výňatek ze všeobecných obchodních podmínek</i>	<b>6</b>
<i>Specifikace kompresoru</i>	<b>9</b>
<i>Servis pro kompresory</i>	<b>17</b>
<i>Certifikace</i>	<b>18</b>

## Cenové shrnutí stroje a instalace Varianta A

Pozice	Popis	Ks	Cena / ks (CZK)	Celková cena (CZK)
10	<b>GA 200 Hybrid Pack</b> Šroubový, vzduchem chlazený kompresor se vstříkem oleje a plynulou regulací výkonu pomocí frekvenčního měniče v tlakové verzi 8,5 Bar.	2	XXX	XXX
20	<b>Energy recovery</b> Tepelný výměník olej x voda, pro využití odpadního tepla z kompresorů.	2	XXX	XXX
30	<b>MK5 Gateway</b> <i>Vlastnosti převodníku:</i> - Výstupní komunikační protokol: <b>MODBUS RTU / PROFI BUS</b> v rozhraní: <b>RS485</b>	2	XXX	XXX
40	<b>Kabelová průchodka</b> pro připojení přívodního kabelu 400V do kompresoru	2	XXX	XXX
50	<b>Konektor CAN</b> Servisní a komunikační pro každý kompresor	4	XXX	XXX
60	<b>Uvedení do provozu</b> kompresorů a připojení ke komunikaci ke stávajícímu systému Siemens	1	XXX	XXX
70	<b>Instalace a dílčí práce v rozsahu:</b>  Demontáž stávajících zařízení určeného k výměně a montáž dvou nových kompresorů vč. potřebného příslušenství, vše v rozsahu daném technickým návrhem řešení ve Výzvě k podání nabídky.  Nabídka respektuje variantrní řešení A -> výzvy v provedení napájení 400V včetně nákupu potřebný komponent jako transformátor, elektroměr, atd. v rozložení:  Elektročást NN Elektročást VN a rozvodna Technologická část (montáže, potrubí, armatury) Vzduchotechnika  Ostatní náklady (revize, zkoušky, dokumentace)	1	XXX	XXX
<b>Cena celkem (bez DPH) CZK</b>				<b>8 014 930,00</b>

## Platební a dodací podmínky

Platnost cenové nabídky:	08/06/2024
Uvedení do provozu:	zahrnuto v ceně
Instalace:	zahrnuto v ceně
Záruka:	Standartní dle VOP Atlas Copco, případně 60 měsíců od Uvedení do provozu, při podpisu servisní smlouvy "Extended Warranty".
Platební podmínky:	Dle výzvy na dodávku s názvem: Dodávka a montáž 2ks kompresorů na klíč včetně instalace transformátoru a potřebných komponent -> Fakturace celkové ceny za dílo po předání díla na základě předávacího protokolu se splatností faktury 35 dní od doručení.
Incoterms & umístění:	DAP - Delivery at Place

### Všeobecné obchodní a dodací podmínky:

Na tuto cenovou nabídku se vztahují naše VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ A DODACÍ PODMÍNKY (pokud není dohodnuto jinak), které jsou k dispozici na následující stránce: <https://www.atlascopco.com/cs-cz/compressors/vseobecne-obchodni-podminky>

## Výňatek ze všeobecných obchodních podmínek

### Standartní záruka

Společnost Atlas Copco nabízí záruku 12 měsíců od uvedení do provozu nebo 18 měsíců od data dodání. Atlas Copco dále nabízí možnost prodloužení záruky na 5 let a to na základě servisní smlouvy se servisním střediskem Atlas Copco.



## Návrh servisního plánu servisní smlouvy Extended warranty pro prodloužení záruky na 60 měsíců varianta A

Pro variantu A uvažujeme vytižení každého kompresoru jako 4000 hodin/ rok, protože každý z navržených kompresorů dokáže hospodárně vyrobit požadované množství stlačeného vzduchu, jenž vyplývá ze zaslání grafu spotřeby stlačeného vzduchu/součástí výzvy pro dodávku kompresorů/. Proto očekáváme střídavý chod strojů, kdy k souběžnému chodu kompresorů dojde výjimečně. V tabulce níže je vidět srovnání ceny servisu stroje GA 200 Hybrid při chodu 4000 a 8000 hodin za rok.

Popis	Provozní hodiny za rok	Typ smlouvy	Trvání smlouvy [počet měsíců]	Počet návštěv za rok	Plán návštěv Typ servisní prohlídky	Množství oleje [L]	Cena za rok (Kč) Vč. dílů, oleje, práce, dopravy
GA200 HYBRID 8,5 bar(A)	4000	Extended Warranty+	60	1.00	ABACA	5x205	158 640,00
GA200 HYBRID 8,5 bar(A)	4000	Extended Warranty+	60	1.00	ABACA	5x205	158 640,00

Ceny zahrnují potřebné díly a náplně včetně dopravy, práci a cestovní výlohy. Ceny jsou bez DPH.

Vysvětlivky:

- A – servis po 4 000 mth (nebo 1 rok)
- B – servis po 8 000 mth (nebo 2 roky)
- C – servis po 16 000 mth (nebo 4 roky)

### Přehled dílčích úkonů servisních návštěv:

Stroj: GA 200 Hybrid							
Typ servisu	I	A	B	C	D	E	F
Servisní interval (provozní hodiny)		4000	8000	16000			
Odečet provozních dat		x	x	x			
Výměna vložky vzduchového filtru		x	x	x			
Výměna filtru kompresorového oleje		x	x	x			
Kompletní oprava odlehčovacího ventilu			x	x			
Výměna vložky odlučovace oleje			x	x			
Kompletní oprava odvadece kondenzátu			x	x			
Výměna termostatického ventilu			x	x			
Servisní ventil minimálního tlaku				x			
Kompletní oprava elementu kompresoru							
Kompletní oprava hlavního hnacího motoru							
Vyčištění chl. bloku (vnitřní/ vnější)							
Kontrola úniku vzduchu, vody a oleje		x	x	x			
Výměna ložisek motoru ventilátoru							
Výměna ventilátoru frekv. menice							
Kontrola všech hadic a trubek							

Kontr. a vycištění odlučovací kondenzátu		x	x	x			
Kontr. olej. chladice/ dochlazovace		x	x	x			
Kontr. šroubových a potrubních spojů		x	x	x			
Kontr. filtru rozvadece, příp. vycištění		x					
Výměna filtru rozvadece			x	x			
Výměna kompresorového oleje			x	x			

Některé úkony se mohou lišit v závislosti na zatížení a na místních podmínkách.

## Cenové shrnutí strojů, instalace prodloužená záruka a návrh servisní smlouvy Extended warranty pro Variantu A

Pozice	Popis	Ks	Cena / ks (CZK)	Celková cena (CZK)
10	<b>Cena kompresorů včetně Energy recovery, dílčích komponent a prací viz. předchozí tabulka.</b>  <b>Cenové shrnutí stroje a instalace Varianta A</b>	1	8 014 930,00	8 014 930,00
20	<b>GA 200 Hybrid 4000 motohodin/rok</b> <b>Cena prodloužení záruky 60 měsíců včetně servisních návštěv viz tabulka strana 7.</b>	5	158 640,00	793 200,00
30	<b>GA 200 Hybrid 4000 motohodin/rok</b> <b>Cena prodloužení záruky 60 měsíců včetně servisních návštěv viz tabulka strana 7.</b>	5	158 640,00	793 200,00
<b>Cena celkem dle výzvy (bez DPH) CZK 9 601 330,00</b>			<b>DPH -</b>	<b>2 016 279,30 CZK</b>
<b>Cena celkem s DPH</b>				<b>11 617 609,30 CZK</b>

## Harmonogram prací

- Termín dokončení přípravných prací
  - do 13.4. 2024 v případě potvrzení objednávky do 23.3.2024
- Termín dodávky veškerých komponent
  - 32 kalendářních týdnů od potvrzení objednávky
- Termín dokončení montáže
  - 4 kalendářní týdny od dodávky veškerých komponent
- Termín uvedení do zkušebního provozu,
  - 1 kalendářní týden od dokončení montáže.
- Termín uvedení do trvalého provozu bez vad a nedodělků bránících provozu,
  - 3 kalendářní týdny od uvedení do zkušebního provozu.
- Termín předání díla bez vad a nedodělků,
  - Totožný s ukončením zkušebního provozu.

## Významné vlastnosti a jejich přínos

Optimální chladicí modul pro okolní prostředí až do 46°C	Maximální spolehlivost v extrémních provozních podmínkách, zabezpečuje prodlouženou životnost
Integrovaný systém úpravy stlačeného vzduchu	Nejvyšší kvalita vzduchu při minimálních nárocích na prostor
Hlavní motor IP55 pohání nejúčinnější šroubový element	Vysoká účinnost pro nejnižší spotřebu energie Powerfull. Odolnost proti nejdrsnějším atmosferickým vlivům.
Pečlivý výběr dílů, bez potřeby speciálního nářadí, optimální mazací kapalina	Nejnižší náklady na údržbu, snadný servisní přístup, dlouhé servisní intervaly
Kompaktní, hlukově izolovaný s veškerým potrubním a kabelovým propojením	Snadná a rychlá instalace, snadné uvedení do provozu, minimální instalační náklady. Nízká hladina hluku.
Tuhý základový rám s integrovanými otvory pro manipulaci vidlicemi	Úspora přepravních nákladů; přemístování s použitím vozíku s vidlicemi
Inteligentní řídicí systém komunikující vaším jazykem	Přátelský, intuitivní navigační systém bude přispívat k nízkým nákladům na zaškolení vašich operátorů. Přesné řízení tlaku minimalizuje energetickou spotřebu.
Axiální chladicí ventilátory splňující EMC	Spolehlivá a robustní technologie zvyšující energetické úspory
Rozmanitost volitelných funkcí	Schopnost přizpůsobit kompresor pro jednotlivé požadavky různých aplikací

## Technické parametry

### Technické údaje kompresoru pozice 10 -> GA 200 Hybrid - 8,5 bar

Definice produktu	
Model	GA200Hybrid
Tlaková varianta	8,5 bar
Chlazení	Air cooled
Frekvence	50 Hz
Referenční podmínky	
Absolutní tlak na sání	1 bar(a)
Relativní vlhkost	0 %
Teplota na sání	20 °C
Teplota chladícího vzduchu na vstupu	20 °C

Výkonové údaje*1- Pouze jednotky s konstantními otáčkami elektromotoru			
Fan operating mode	Minimal cooling	Optimal cooling	Maximal cooling
<b>Maximální pracovní tlak</b>	8,5 bar(g)	8,5bar(g)	8,5bar(g)
– Výkonnost	279.6 l/s	279.6 l/s	279.6 l/s
– Celkový elektrický příkon	102.3 kW	102.3 kW	105.3 kW
– Celková měrná spotřeba (SER)	365.9 J/l	365.9 J/l	376.7 J/l
<b>Efektivní provozní tlak</b>	8 bar(g)	8 bar(g)	8 bar(g)
– Výkonnost	280.5 l/s	280.5 l/s	280.5 l/s
– Celkový elektrický příkon	99.1 kW	99.1 kW	102,1 kW
<b>Minimální efektivní pracovní tlak</b>	5 bar(g)	5 bar(g)	5 bar(g)
– Výkonnost	285.4 l/s	285.4 l/s	285.4 l/s
– Celkový elektrický příkon	79.9 kW	79.9 kW	83 kW
– Celková měrná spotřeba (SER)	280.1 J/l	280.1 J/l	290.7 J/l

Výkonové údaje*1 – Pouze jednotky řízené frekvenčním měničem			
Fan operating mode	Minimal cooling	Optimal cooling	Maximal cooling
<b>Maximální pracovní tlak</b>	8.5 bar(g)	8.5 bar(g)	8.5 bar(g)
Výkonnost (při průtoku maximálního objemu vzduchu)	420.2 l/s	420.2 l/s	420.2 l/s
– Celkový elektrický příkon	157.1 kW	157.2 kW	160.2 kW

- Celková měrná spotřeba (SER)	373.9 J/l	374 J/l	381.1 J/l
Výkonnost (při průtoku 75% objemu vzduchu)	339.7 l/s	339.7 l/s	339.7 l/s
Výkonnost (při průtoku 50% objemu vzduchu)	259.1 l/s	259.1 l/s	259.1 l/s
Výkonnost (při průtoku 25% objemu vzduchu)	178.5 l/s	178.5 l/s	178.5 l/s
Výkonnost (při průtoku minimálního objemu vzduchu)*2	97.9 l/s	97.9 l/s	97.9 l/s
<b>Efektivní provozní tlak</b>	<b>8 bar(g)</b>	<b>8 bar(g)</b>	<b>8 bar(g)</b>
Výkonnost (při průtoku maximálního objemu vzduchu)	432.8 l/s	432.8 l/s	432.8 l/s
Výkonnost (při průtoku 75% objemu vzduchu)	349.3 l/s	349.3 l/s	349.3 l/s
Výkonnost (při průtoku 50% objemu vzduchu)	265.7 l/s	265.7 l/s	265.7 l/s
Výkonnost (při průtoku 25% objemu vzduchu)	182.1 l/s	182.1 l/s	182.1 l/s
Výkonnost (při průtoku minimálního objemu vzduchu)*2	98.5 l/s	98.5 l/s	98.5 l/s
<b>Minimální efektivní pracovní tlak</b>	<b>5 bar(g)</b>	<b>5 bar(g)</b>	<b>5 bar(g)</b>
Výkonnost (při průtoku maximálního objemu vzduchu)	477 l/s	477 l/s	477 l/s
Výkonnost (při průtoku 75% objemu vzduchu)	383.3 l/s	383.3 l/s	383.3 l/s
Výkonnost (při průtoku 50% objemu vzduchu)	289.5 l/s	289.5 l/s	289.5 l/s
Výkonnost (při průtoku 25% objemu vzduchu)	195.7 l/s	195.7 l/s	195.7 l/s
Výkonnost (při průtoku minimálního objemu vzduchu)*2	101.9 l/s	101.9 l/s	101.9 l/s

**Výkonové údaje\*1 – Obou výše zmíněných jednotek dohromady**

Fan operating mode	Minimal cooling	Optimal cooling	Maximal cooling
<b>Maximální pracovní tlak</b>	<b>8.5 bar(g)</b>	<b>8.5 bar(g)</b>	<b>8.5 bar(g)</b>
Výkonnost (při průtoku maximálního objemu vzduchu)	699.8 l/s	699.8 l/s	699.8 l/s
- Celkový elektrický příkon	259.7 kW	260.1 kW	262.8 kW
- Celková měrná spotřeba (SER)	371.2 J/l	371.6 J/l	375.5 J/l
Výkonnost (při průtoku 75% objemu vzduchu)	619.2 l/s	619.2 l/s	619.2 l/s
Výkonnost (při průtoku 50% objemu vzduchu)	538.7 l/s	538.7 l/s	538.7 l/s

Výkonnost (při průtoku 25% objemu vzduchu)	458.1 l/s	458.1 l/s	458.1 l/s
Výkonnost (při průtoku minimálního objemu vzduchu)*2	377.6 l/s	377.6 l/s	377.6 l/s
<b>Efektivní provozní tlak</b>	<b>8 bar(g)</b>	<b>8 bar(g)</b>	<b>8 bar(g)</b>
Výkonnost (při průtoku maximálního objemu vzduchu)	713.2 l/s	713.2 l/s	713.2 l/s
Výkonnost (při průtoku 75% objemu vzduchu)	629.7 l/s	629.7 l/s	629.7 l/s
Výkonnost (při průtoku 50% objemu vzduchu)	546.1 l/s	546.1 l/s	546.1 l/s
Výkonnost (při průtoku 25% objemu vzduchu)	462.5 l/s	462.5 l/s	462.5 l/s
Výkonnost (při průtoku minimálního objemu vzduchu)*2	378.9 l/s	378.9 l/s	378.9 l/s
<b>Minimální efektivní pracovní tlak</b>	<b>5 bar(g)</b>	<b>5 bar(g)</b>	<b>5 bar(g)</b>
Výkonnost (při průtoku maximálního objemu vzduchu)	762.2 l/s	762.3 l/s	762.3 l/s
Výkonnost (při průtoku 75% objemu vzduchu)	668.5 l/s	668.5 l/s	668.5 l/s
Výkonnost (při průtoku 50% objemu vzduchu)	574.7 l/s	574.7 l/s	574.7 l/s
Výkonnost (při průtoku 25% objemu vzduchu)	480.9 l/s	480.9 l/s	480.9 l/s
Výkonnost (při průtoku minimálního objemu vzduchu)*2	387.2 l/s	387.2 l/s	387.2 l/s

### Údaje jednotky\*3

Fan operating mode	Minimal cooling	Optimal cooling	Maximal cooling
Teplota stlačeného vzduchu na výstupu	59.2 °C	28 °C	22.8 °C
Průtok chladicího vzduchu, kompresor	6.19 m <sup>3</sup> /s		
Průměrná úroveň akustického tlaku*2	75 dB(A)		
Běžný obsah oleje ve stlačeném vzduchu	3 mg/m <sup>3</sup>		
Průtok chladicího vzduchu, frekvenční měnič	0.16 m <sup>3</sup> /s		
Množství oleje	206 l		
Délka	4390 mm		
Šířka	2090 mm		
Výška	2020 mm		
Hmotnost	5467 kg		

Omezení	
Maximální efektivní pracovní tlak	8,5 bar(g)
Minimální efektivní pracovní tlak	5 bar(g)
Maximální teplota okolí	46 °C
Minimální okolní teplota	1 °C
Maximální teplota chladícího vzduchu	46 °C
Minimální teplota chladícího vzduchu	1 °C
Maximální nadmořská výška	1000 m

Instalační připojení	
Výstup stlačeného vzduchu	DN100 PN16
Připojení odvaděče kondenzátu	G 1/2 female
Velikost vstupního kabelu	plate

Hlavní pohon – Fixed speed	
Výrobce motoru	WEG
Jmenovitá výkon motoru	90 kW
Koeficient přetížitelnosti motoru (servisní faktor)	1.17
Třída účinnosti motoru	IE4 -IEC 60034-30
Účinnost motoru při plném zatížení	95.8 %
Stupeň krytí motoru	IP66

Hlavní pohon - VSD	
Výrobce motoru	Atlas Copco AIA
Jmenovitá výkon motoru	132 kW
Koeficient přetížitelnosti motoru (servisní faktor)	1.25
Třída účinnosti motoru	IE5_IEC 60034_30
Účinnost motoru při plném zatížení	96.3 %
Stupeň krytí motoru	IP66



<b>Frekvenční měnič</b>	
Výrobce frekvenčního měniče	Neos

<b>Elektrické údaje</b>			
Napětí zdroje	400 V		
Frekvence zdroje	50 Hz		
<b>Fan operating mode</b>	<b>Minimal cooling</b>	<b>Optimal cooling</b>	<b>Maximal cooling</b>
Proud soustrojí*4	432.6 A	433.1 A	437.6 A
Typ startéru (FS core)	Y-D (Star-Delta)		
Startovací proud Y/Δ (FS core)	533.3 A		
Elektrická síť	TT or TN network		

<b>Ochrana přívodního napájení (Instalace zakazníka) *5</b>	
Typ hlavní pojistky	aR
Maximální velikost hlavní pojistky	3x550 A
Zkratový proud hlavního řídicího panelu	30 kA

<b>Schválení</b>	
Elektrické schválení	IEC
Schválení tlakové nádoby	CE

<b>Poznámky</b>
<p>*1 Citované údaje FAD odpovídají 'objemovému průtoku vzduchu' podle ISO 1217 4.vydání (2009), garantováno s tolerancí +/-5 % pro FAD &lt; 250 l/s nebo +/-4 % pro FAD &gt; 250 l/s. FAD (Free Air Delivery, Výkonnost) je měřena podle výše uvedených referenčních podmínek. FAD hodnoty jsou platné pro napětí 400V (pro 50Hz jednotky). Údaje mohou být rozdílné max. 0,5% pro jiná napětí &lt; 1kV a 3,5% max. pro napětí &gt; 1kV</p>
<p>*1 Citované údaje měrné spotřeby SER odpovídají podle ISO 1217 4.vydání (2009), garantováno s tolerancí +/-6 % pro FAD &lt; 250 l/s nebo +/-5 % pro FAD &gt; 250 l/s. Hodnoty měrné spotřeby jsou platné pro napětí 400V (pro 50Hz jednotky). Údaje mohou být rozdílné max. 0,5% pro jiná napětí &lt; 1kV a 3,5% max. pro napětí &gt; 1kV</p>
<p>*2 ACTechData.MinimumRPMwillbedependent</p>
<p>*2 A-vážená hladina akustického tlaku na pracovišti (LpWSAd).          Měřeno podle ISO 2151: 2008 za použití normy ISO 9614-2 (metoda intenzity zvuku).          Přidaný korekční faktor (+/- 3 dB (A)) je celková hodnota nejistoty (KpAd) v souladu se zkušebním kódem.</p>

\*3 Jednotkové údaje jsou platné pro referenční podmínky

\*4 Proud soustrojí je proud, který kompresor využívá:

- při referenčních okolních podmínkách
- při 100% zatížení
- při maximální tlaku
- při jmenovitém napětí
- při provozních hodinách těsně před servisním intervalem (znečištěné filtry, atd.)

\*5 Jedná se o maximální možné jištění pojistkami k ochraně panelu instalovaného kompresoru. Volba kabelů, průřezu vodičů a velikost jištění závisí na zakaznické instalaci. Pojistky stejné třídy nebo typu jsou povinné. Nepoužití těchto pojistek vede k zániku záruky v případě poruchy elektrického charakteru. Při instalaci menších pojistek lze použít menší průřez vodičů.

Informace uvedené v tomto dokumentu mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

## Servis pro kompresory

### Plánování a objednávky servisu:

Tel: +420 810 333 810

E-mail: [servis.kompresory@cz.atlascopco.com](mailto:servis.kompresory@cz.atlascopco.com)

### Servis 24/7:

Servisní linka mimo pracovní dobu:

Mob: +420 602 348 306



## Certifikace



Current issue date: 1 January 2023  
Expiry date: 31 December 2025  
Certificate identity number: 10490680

Original approval(s):  
ISO 9001 - 9 December 2002  
ISO 45001 - 2 September 2020  
ISO 14001 - 1 January 2005

---

# Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

## Atlas Copco Airpower NV

Trading as: Business Area Compressor Technique  
Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, Belgium

has been approved by LRQA to the following standards:

**ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015**

Approval number(s): ISO 9001 – 0019526, ISO 45001 – 0019525, ISO 14001 – 0019527

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

**The scope of this approval is applicable to:**

Marketing, sales, design, manufacturing, distribution, assembling, installation and service of air/gas compressors, blowers, expanders, turbo machinery, vacuum pumps, air/gas treatment equipment, generator sets, assemblies and related products and services, under Atlas Copco brand as well as other Brands from the Brand portfolio.



**Paul Graaf**

Area Operations Manager, Europe

Issued by: LRQA Limited



---

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



Certificate identity number: 10490680

# Certificate Schedule

Location	Activities
<p><b>CLK - CC - Atlas Copco Chile S.P.A.</b>  <b>Iquique Branch</b>            Avenida Sotomayor # 2141 Ciudad Iquique Comuna,            Iquique Region de Tarapaca , Chile</p>	<p><b>ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015</b>            Marketing, sales, design, distribution, assembling,            installation and service of air/gas compressors, blowers,            expanders, turbo machinery, vacuum pumps, air/gas            treatment equipment, generator sets, assemblies and            related products and services.</p>
<p><b>CPR - CC - Atlas Copco Compressor AB</b>            Sickla Industriväg 19, 131 82 Nacka, Sweden</p>	<p><b>ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015</b>            Marketing, sales and service of air/gas compressors,            generator sets, related accessories and aftermarket            products.</p>
<p><b>CRP - PC - Atlas Copco Crépelle SAS</b>            2, Place Guy de Dampierre, 59008 Lille Cedex,            France</p>	<p><b>ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015</b>            Marketing, design, manufacturing, assembling, service of            air / gas compressors, air / gas treatment equipment,            assemblies and related products and services, under Atlas            Copco Brand as well as other brands i.e. multi-brand.</p>
<p><b>CZI - CC - Atlas Copco s.r.o. Atlas Copco Central Region</b>            Prumyslová 1428/10, 10200 Hostivar, Prague,            Czech Republic</p>	<p><b>ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015</b>            Marketing, sales, design and service of air/gas            compressors, generator sets and related products and            services.</p>
<p><b>DFE - CC - ALUP Kompressoren GmbH</b>            Ferdinand-Lassalle-Strasse 43, 72770 Reutlingen, Germany</p>	<p><b>ISO 9001:2015</b>            Planning and sales of compressors, compressed air            stations and accessories as well as sales of service            products and services for compressed air.</p>





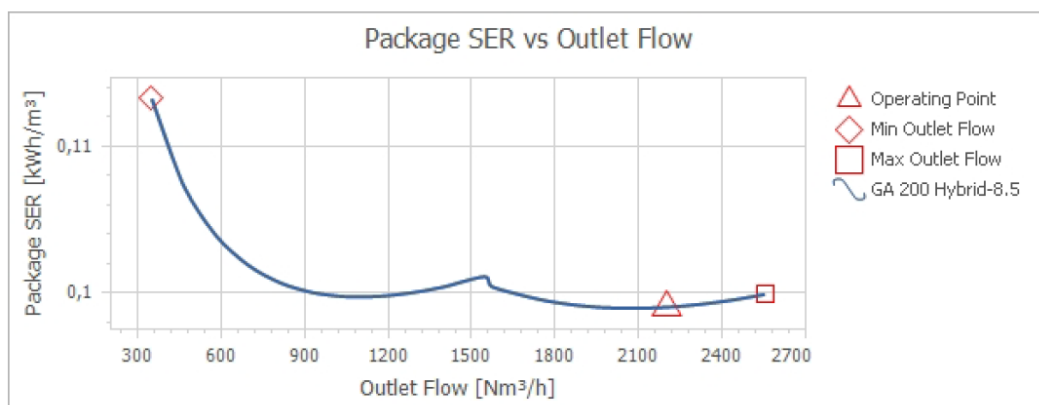
Certificate identity number: 10490680

# Certificate Schedule

Location	Activities
<p><b>SAA - CC - Atlas Industrial Equipment Co. Riyadh Regional Office</b>            Khurais Highway Olayan Complex, Riyadh, 11421,            Saudi Arabia</p>	<p><b>ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015</b>            Marketing, sales, distribution, installation and service of industrial air/gas compressors, air/gas treatment equipment, vacuum pumps, generators sets, gas and process compressors and expansion turbines, cryogenic pumps and related products and services under Atlas Copco Brand as well as other Brands from the Brand portfolio.</p>
<p><b>SAA - CC - Atlas Industrial Equipment Co. Safat Regional Office</b>            P.O. Box: 1096, Safat, East Ahmadi, 13011,            Kuwait</p>	<p><b>ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015</b>            Marketing, sales, distribution, installation and service of industrial air/gas compressors, air/gas treatment equipment, vacuum pumps, generators sets, gas and process compressors and expansion turbines, cryogenic pumps and related products and services under Atlas Copco Brand as well as other Brands from the Brand portfolio.</p>
<p><b>SGC - CC - Atlas Copco (South-East Asia) Pte Ltd</b>            25 Tuas Avenue 2, Singapore 639456, Singapore</p>	<p><b>ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015</b>            Marketing, sales, distribution and service of compressors and ancillary equipment and installations of associated services.</p>
<p><b>SKD - CC - Atlas Copco s.r.o.</b>            Elektrárenská 4 831 04 Bratislava, Slovakia</p>	<p><b>ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015</b>            Sales of Air / Gas Compressors, associated equipment and spare parts Atlas Copco Brand.</p>



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
 Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



Graf měrné spotřeby SER při referenčních podmínkách dle ISO 1217, tj. Tlak vzduchu na sání 100000 Pa, teplota vzduchu na sání 20°C, relativní vlhkost na sání 0% a výstupní tlaku vzduchu za kompresorem 8 bar(g).



# **SERVISNÍ SMLOUVA**

**Prodloužená záruka**  
**Preventivní servis**

*Sustainable Productivity*



*Atlas Copco*

---

## **Atlas Copco – divize Kompresory**

Atlas Copco s.r.o.  
Průmyslová 10  
102 00 Praha 10

Tel.: 225 434 310  
225 434 300  
Fax: 225 434 343

IČO: 49614932  
DIČ: CZ49614932  
OR: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 21114

# Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. Zákona č.89/ 2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „NOZ“) (dále jen „smlouva“)

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 154923873

Číslo smlouvy objednatele: 8224

## Servisní smlouva

### 1. Smluvní strany a pověření

**1.1 Objednatel: SAKO Brno, a.s.**, se sídlem Jedovnická 4247/2, 628 00 Brno

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1371

IČ: 60713470

DIČ: CZ60713470

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.: 79033621/0100

Zastoupen: Ing. Karel Jelínek, generální ředitel na základě plné moci

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: XXX, XXX

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: XXX, XXX  
XXX, XXX  
XXX, XXX

(dále jen „objednatel“)

**1.2 Zhotovitel: Atlas Copco s.r.o.**, se sídlem Průmyslová 10, 102 00 Praha 10

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 21114

IČ: 49614932

DIČ: CZ49614932

Bankovní spojení: Deutsche Bank, Jungmannova 34/750, 111 21 Praha 1

Číslo účtu: 3142900024/ 7910

Zastoupen: Ing. Jiřím Dvořákem - manažerem divize CTS, na základě plné moci

Osoba zmocněná jednat ve věcech smluvních: XXX, XXX  
XXX, XXX

Osoba zmocněná jednat ve věcech technických: XXX, XXX

(dále jen „zhotovitel“)

(Zhotovitel a objednatel jsou dále společně označováni též jako „Smluvní strany“)

## 2. Předmět smlouvy

2.1. Předmětem smlouvy jsou následující činnosti:

- **preventivní servis**

- **opravy poruch a havárií**

včetně práce servisního technika, dopravy a dodávky všech potřebných servisních sad a náplní v rozsahu uvedeném v Příloze č.2 této smlouvy. **Opravy poruch a havárií jednotlivých strojů jsou zahrnuty v ceně pouze u typu smlouvy Prodloužená záruka (Extended Warranty+), a to do doby 5 let od uvedení jednotlivých strojů do provozu, maximálně však 5 ½ roku (66 měsíců) od dodání zařízení objednateli. Data uvedení strojů do provozu jsou uvedena v Příloze č. 1.**

- **provádění generálních oprav**

na základě individuálních cenových nabídek zhotovitele a objednávek objednatele

2.2 Místem provádění díla je území objednatele.

2.3. Zhotovitel se zavazuje přednostně poskytovat služby objednateli a neodmítnout dodávku služeb nebo prací.

2.4 Předmět smlouvy provede zhotovitel svými pracovníky s patřičnou kvalifikací a odbornou způsobilostí, za použití svých pracovních pomůcek.

## 3. Platnost smlouvy

3.1 Tato smlouva je platná ode dne jejího podpisu do uplynutí doby její účinnosti. Tato smlouva je účinná po dni jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/20215 Sb., o registru smluv, nejdříve však ode dne uvedení strojů do provozu, a to po dobu **5 let**.

3.2 Vztah vyplývající z této smlouvy může být ukončen dohodou obou smluvních stran.

3.3 V případě, že kterákoliv ze smluvních stran poruší tuto smlouvu podstatným způsobem, může druhá smluvní strana od této smlouvy v souladu s § 2002 NOZ odstoupit.

## 4. Termín realizace

4.1 Údržba bude prováděna dle servisního plánu Atlas Copco, uvedeného v Příloze č. 1, s nástupem dle vzájemné dohody po zajištění potřebných náhradních dílů zhotovitelem.

4.2 Servisní práce budou vykonávány v pracovní dny v době od 8 do 17 hodin. V případě požadavku na mimořádné provedení servisu mimo tuto pracovní dobu, bude nad rámec smlouvy fakturována přesčasová práce servisního technika.

4.3 V případě vážné poruchy strojů znemožňující jejich použití budou opravy prováděny po jejich oznámení objednatelem s nástupem servisního technika zhotovitele na opravu do 24 hodin v pracovních dnech.

## 5. Cena za provádění předmětu smlouvy

5.1 Ceny za provádění prací dle čl. 2.1 této smlouvy jsou stanoveny smluvní podle zákona č.526/90 Sb. a jsou uvedeny v Příloze č. 1, která je součástí této smlouvy.

5.2 **Ceny jsou stanoveny jako pevné po dobu 1 roku od data účinnosti této smlouvy.** Pro další roky trvání této smlouvy mohou být ceny každoročně upravovány na základě Indexu cen průmyslových výrobců, zveřejněného Českým statistickým úřadem v únoru daného roku, za období předchozího kalendářního roku. O případné změně cen bude zhotovitel objednatele včas informovat.

5.3 V ceně jsou zahrnuty potřebné náhradní díly, provozní náplně, práce a doprava.

5.4 K cenám bude připočtena DPH.

5.5 Pokud dojde u strojů, v průběhu trvání smlouvy, k překročení předpokládaného počtu provozních hodin tak zásadně, že nastane potřeba dalšího servisního zásahu nad rámec smlouvy, bude vyvoláno jednání k vypracování dodatku ke smlouvě nebo bude tento servisní zásah samostatně objednan a placen objednatelem.

5.6 Pokud dojde u strojů, v průběhu trvání smlouvy, k výraznému snížení náběhu motohodin než je předpokládaný, bude vyvoláno jednání k vypracování dodatku ke smlouvě, v němž bude řešena úprava servisního plánu (Příloha č.1).

## 6. Fakturace a placení

6.1 Cena preventivního servisu, dle Přílohy č. 1, bude fakturována paušálně na období **12 měsíců**, a to na začátku každého nového období 12 měsíců. První fakturace proběhne do 15 dnů od data uvedení strojů do provozu. Cena za provedené opravy havárií a poruch a generální opravy, prováděné na základě individuálních cenových nabídek zhotovitele a objednávek objednatele, bude fakturována do 14 dnů od předání díla objednateli.

6.2 Placení bude provedeno na základě předložené faktury, která musí obsahovat údaje potřebné pro daňový doklad.

6.3 Fakturovaná částka bude uhrazena do **30 dnů** od obdržení faktury. Termínem uhrazení faktury se rozumí datum odeslání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

6.4 Bude-li objednatel dlouhodobě, tj. nad 30 dnů, v prodlení s úhradou faktur, vyhrazuje si zhotovitel právo pozastavit plnění předmětu smlouvy do doby prokazatelného splnění závazku objednatelem.

## 7. Závazky objednatele

7.1 Objednatel zajistí provozování strojů v souladu s návodem k obsluze Atlas Copco.

7.2 Objednatel zajistí, že na strojích bude prováděna běžná denní/ týdenní údržba v souladu s návodem k obsluze.

7.3 Zhotovitel oznámí objednateli plánovanou návštěvu a ten zajistí připravenost strojů k servisu, dále předá zajištěné pracoviště pro servis, uvede pracovníky servisu na místo opravy a seznámí vedoucího montéra s místními podmínkami.

7.4 Objednatel bude písemně informovat zhotovitele v případě:

- nefunkčnosti počítače hodin
- plánovaného přemístění zařízení nebo významných změn v pracovním prostředí
- změny pracovního režimu stroje, která povede k zásadnímu zvýšení či snížení ročního počtu provozních hodin oproti počtu předpokládanému při uzavření smlouvy.

7.5 Pro vlastní plnění předmětu díla poskytne zhotoviteli energie, a to pouze v místě instalace stroje.

7.6 Objednatel zajistí servisním technikům zhotovitele nezbytnou pomoc, např. zajištění zdvihacího zařízení, přípojku tlakové vody pro čištění chladiců apod.

7.7 Objednatel umožní vstup zaměstnancem zhotovitele na území objednatele za podmínek splnění dalších ustanovení této smlouvy.

7.8 Objednatel umožní bezplatný vjezd techniky zhotovitele potřebné pro plnění smlouvy na území objednatele.

## 8. Dálkové monitorování stavu strojů

8.1 Součástí strojů, viz servisní plán v Příloze č. 1, bude zařízení, které dálkově monitoruje stav strojů a které odesílá data o stavu strojů zhotoviteli (dále jen „zařízení“). U strojů, kde není zařízení již instalováno, bude se souhlasem objednatele instalováno při první servisní prohlídce, pakliže to technické vybavení stroje umožňuje.

8.2 Zhotovitel poskytne objednateli službu SMARTLINK Service na dálkový monitoring strojů **zdarma, a to včetně vlastního zařízení a jeho instalace**.

8.3 Případné rozšíření služby na zpoplatněné služby SMARTLINK Uptime nebo SMARTLINK Energy bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě

## 9. Zvláštní ujednání

9.1 V případě, že zhotovitel zahájí práce bez předchozího souhlasu oprávněného zástupce objednatele, nese zhotovitel veškerá rizika, včetně rizika, že mu tyto práce nebudou uhrazeny.

9.2 Dojde-li k pracovnímu úrazu, podléhajícímu registraci, u pracovníka zhotovitele, odpovídá zhotovitel v plném rozsahu, kromě úrazu způsobeného v souvislosti s porušením bezpečnosti práce na straně objednatele.

9.3 Obě strany pověřují pracovníky pro splnění předmětu této smlouvy. Takto jmenovaní pracovníci jsou pověřeni jednat ve věcech technických.

9.4 Objednatel i zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu, nebo tyto informace nepoužijí pro jiné účely než pro plnění podmínek této smlouvy.

9.5 Zhotovitel se zavazuje dodržet mlčenlivost o skutečnostech, které se dozví v souvislosti s činností v areálu objednatele a neposkytne vnitřní předpisy a dokumentaci objednatele třetím osobám.

9.6 Odpady vzniklé při provádění předmětu smlouvy včetně použitých olejů a olejových filtrů bude zhotovitel ukládat na místo ve strojovně, určené objednatelem. Objednatel zajistí vhodné nádoby na ukládání odpadů. Vlastní likvidaci odpadů provádí objednatel.

9.7 V případě uplatnění nároku na náhradu škody ze strany objednatele, zhotovitel odpovídá pouze za skutečnou škodu na předmětu smlouvy, nikoliv za ušlý zisk.

## 10. Převod závazků

10.1 Objednatel i zhotovitel souhlasí s tím, že v případě změny vlastnických vztahů objednatele nebo zhotovitele přechází práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy na nový právní subjekt, který vznikl z původního objednatele nebo zhotovitele. Objednatel i zhotovitel se zavazují, že převod výše uvedených práv a povinností bez zbytečného odkladu oznámí druhé smluvní straně a řádným způsobem je doloží.

## 11. Vyšší moc

11.1 S výjimkou závazků objednatele provést úhradu plateb v rámci této smlouvy, jakékoliv zpoždění nebo nedostatky v činnosti zhotovitele nebo objednatele nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoliv požadavkům na náhradu škody, pokud je rozsah těchto zpoždění nebo nedostatků vyvolán příčinami, které zhotovitel nebo objednatel nemůže ovlivnit, zahrnující, ale neomezující se pouze na akce veřejného nepřítelů, vyvlastnění nebo zabavení věcí, vyhovění jakémukoliv příkazu nebo žádosti vládních úřadů, válečné události, vzpouru nebo sabotáž, nebo tím vzniklou škodu, požáry, povodně, výbuch, stávky nebo jakékoliv další příčiny, ať již stejného nebo jiného charakteru než výše uvedené, kterým při veškerém přiměřeném úsilí nemohou dotyčné strany zabránit.

11.2 Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této smlouvy pro každou ze stran.

## 12. Závěrečná ustanovení

12.1 Tato smlouva a práva a povinnosti smluvních stran z ní vyplývající se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Obchodní zvyklosti zachovávané obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy nemají při výkladu této Smlouvy přednost před ustanoveními zákona. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1799 a § 1800 občanského zákoníku na tuto Smlouvu.

12.2 Jakékoli změny nebo dodatky k této smlouvě lze provádět formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Vzdát se práva či prominout dluh z této Smlouvy lze pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Pokud některá ze smluvních stran neuplatní svoje právo nebo nevyžaduje plnění podle této smlouvy, nebude to považováno za vzdání se práva nebo prominutí dluhu.

12.3 Smluvní strany se zavazují vzájemně se informovat o náležitostech, týkajících se této smlouvy, které by mohly ohrozit její splnění.

12.4 Strany se zavazují, řešit případné spory přednostně dohodou. Nedojde-li ke smírné dohodě, bude postupováno podle Občanského zákoníku.

12.5 Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních v českém jazyce, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

12.6 Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu o dílo uzavírají po vzájemné dohodě. Její účastníci jsou s obsahem této smlouvy srozuměni. Na důkaz toho připojují své podpisy.

12.7 Podpisem této smlouvy bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb. a dále, že je osobou dle ust. § 2, odst. 1, písmeno m) zákona 340/2015 Sb. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn bez dalšího zveřejnit obsah celé smlouvy, a to prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., tak jiným způsobem. Smluvní strany výslovně uvádí, že tato smlouva neobsahuje žádné jejich obchodní tajemství, ani jiné informace, které

by nemohly být zveřejněny či poskytnuty dle zákona č. 106/1999 Sb. Za shora uvedená ujednání či postup dle těchto ujednání si nebudou smluvní strany nic platit ani jinak nahrazovat či poskytovat. Tato ujednání zůstávají zachována i v případě zániku této smlouvy, či v případě její neplatnosti, neboť podle vůle smluvních stran mají zůstat platnými a účinnými bez ohledu na smlouvu samotnou. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel si vyhrazuje konečné právo rozhodnout, které informace budou zveřejněny.

### 13. Ochrana osobních údajů

Ochrana osobních údajů našich klientů je pro nás velmi důležitá. Proto zpracováváme osobní údaje výlučně na základě právních předpisů (zejména na základě zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES – obecného nařízení o ochraně osobních údajů). Další informace o nakládání s osobními údaji a o zpracování, ukládání a smazání těchto údajů v rámci naší Společnosti naleznete v našem prohlášení o ochraně osobních údajů dostupném na webové stránce: <https://www.atlascopco.com/cs-cz/legal-notice>

### 14. Přílohy

14.1 Příloha č. 1 (154923873-R1) - Servisní plán

14.2 Příloha č. 2 (154923873-R1) - Přehled servisních prohlídek

### 15. Místo instalace a seznam kontaktních osob

15.1 Seznam kontaktních osob objednatele:

XXX, XXX, XXX, XXX

XXX, XXX, XXX, XXX

15.2 Adresa zasílání faktur objednateli: fakturace@sako.cz

15.3 Místo instalace: SAKO Brno, a.s., areál provozu ZEVO, Jedovnická 2, 628 00 Brno

15.4 Seznam kontaktních osob zhotovitele: XXX, XXX

Tel: XXX, e-mail: XXX

**Plánování servisu** tel.: 810 333 810  
fax: 225 434 343  
e-mail: servis.kompresory@atlascopco.com

Poruchová služba mimo pracovní dobu tel.: XXX

V Praze dne .....

Za objednatele, na základě zmocnění:

Za zhotovitele, na základě plné moci:

Ing. Karel Jelínek  
generální ředitel SAKO Brno, a.s.

Ing. Jiří Dvořák  
manažer divize CTS

## Příloha č. 1 (154923873-R1) - Servisní plán

	Popis	Výrobní číslo	Provozní hodiny za rok	Stav provozních hodin	Typ smlouvy	Trvání smlouvy	Počet návštěv za rok	Plán návštěv Typ servisní prohlídky	Množství oleje	Druh oleje	Cena za rok (Kč) Vč. dílů, oleje, práce, dopravy
1	GA200 HYBRID 10 bar(A) ERi		4000		Extended Warranty+	5	1.00	ABACA	2x205 L	Roto Synthetic Fluid Xtend Duty	158.640,01
2	GA200 HYBRID 10 bar(A) ERi		4000		Extended Warranty+	5	1.00	ABACA	2x205 L	Roto Synthetic Fluid Xtend Duty	158.640,01
<b>CELKEM</b>											<b>317.280,02</b>

Ceny zahrnují potřebné díly a náplně včetně dopravy, práci a cestovní výlohy. Ceny jsou bez DPH.

*Uvedená cena a rozsah servisních úkonů pro kompresory vybavené systémem Energy Recovery (ERi) jsou kalkulovány pro provozní podmínky, kdy výstupní teplota kompresorového oleje nepřekročí teplotu 100°C. V případě překročení teploty oleje 100°C bude interval výměny oleje upraven na 4000 provozních hodin.*

Vysvětlivky:

- A – servis po 4 000 mth (nebo 1 rok)
- B – servis po 8 000 mth (nebo 2 roky)
- C – servis po 16 000 mth (nebo 4 roky)

## Příloha č. 2 (154923873-R1) - Přehled servisních prohlídek

Stroj: 1							
Typ servisu	I	A	B	C	D	E	F
Servisní interval (provozní hodiny)		4000	8000	16000			
Odečet provozních dat		x	x	x			
Výměna vložky vzduchového filtru		x	x	x			
Výměna filtru kompresorového oleje		x	x	x			
Kompletní oprava odlehčovacího ventilu			x	x			
Výměna vložky odlučovace oleje			x	x			
Kompletní oprava odvadece kondenzátu			x	x			
Výměna termostatického ventilu			x	x			
Servisní ventil minimálního tlaku				x			
Kompletní oprava elementu kompresoru							
Kompletní oprava hlavního hnacího motoru							
Vycištění chl. bloku (vnitřní/ vnější)							
Kontrola úniku vzduchu, vody a oleje		x	x	x			
Výměna ložisek motoru ventilátoru							
Výměna ventilátoru frekv. menice							
Kontrola všech hadic a trubek							
Kontr. a vycištění odlučovacu kondenzátu		x	x	x			
Kontr. olej. chladice/ dochlazovace		x	x	x			
Kontr. šroubových a potrubních spojů		x	x	x			
Kontr. filtru rozvadece, příp. vycištění		x					
Výměna filtru rozvadece			x	x			
Výměna kompresorového oleje			x	x			



Stroj: 2							
Typ servisu	I	A	B	C	D	E	F
Servisní interval (provozní hodiny)		4000	8000	16000			
Odečet provozních dat		x	x	x			
Výměna vložky vzduchového filtru		x	x	x			
Výměna filtru kompresorového oleje		x	x	x			
Kompletní oprava odlehčovacího ventilu			x	x			
Výměna vložky odlučovace oleje			x	x			
Kompletní oprava odvadece kondenzátu			x	x			
Výměna termostatického ventilu			x	x			
Servisní ventil minimálního tlaku				x			
Kompletní oprava elementu kompresoru							
Kompletní oprava hlavního hnacího motoru							
Vycištění chl. bloku (vnitřní/ vnější)							
Kontrola úniku vzduchu, vody a oleje		x	x	x			
Výměna ložisek motoru ventilátoru							
Výměna ventilátoru frekv. menice							
Kontrola všech hadic a trubek							
Kontr. a vycištění odlučovacu kondenzátu		x	x	x			
Kontr. olej. chladice/ dochlazovace		x	x	x			
Kontr. šroubových a potrubních spojů		x	x	x			
Kontr. filtru rozvadece, příp. vycištění		x					
Výměna filtru rozvadece			x	x			
Výměna kompresorového oleje			x	x			

Některé úkony se mohou lišit v závislosti na zatížení a na místních podmínkách.