

## SERVISNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník

### 1. Smluvní strany

**Objednatel:**

**Masarykova univerzita**

se sídlem Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

zastoupená: Mgr. Marta Valešová, MBA, kvestorka

IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224

Bankovní spojení : KB a.s., pobočka Brno-město, č.ú.: 85636621/0100

*Masarykova univerzita je veřejnou vysokou školou zřízenou zákonem. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna (právníkou osobou)*

Adresa pro doručování:

Masarykova univerzita, Správa Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno

V provozně-technických věcech je oprávněna jednat: XXXXXXXXXX,

tel: XXXXXXXXXX; mobil: XXXXXXXXXX; e-mail: XXXXXXXXXX

zasílání elektronických daňových dokladů – e-mail: XXXXXXXXXX

a

**Zhotovitel:**

**COMPLETE CZ, spol. s r.o.**

se sídlem Legerova 24/1853, 120 00 Praha 2

zastoupená: Martin Petrovka, jednatel společnosti

IČ: 26707829, DIČ: CZ26707829

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 1355962/0800

Adresa pro doručování: XXXXXXXXXX

Společnost je zapsána v OR, Městský soud Praha, oddíl C, vložka 88727

V provozně-technických věcech je oprávněn jednat: XXXXXXXXXX

Tel./mobil: XXXXXXXXXX, email: XXXXXXXXXX

### 2. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provádět pro objednatele za podmínek této smlouvy servisní práce na níže uvedeném zařízení:

Zařízení	Typ	Množství
Bloková chladicí jednotka	<b>AERMEC, model ANLI 045H°°M</b>	2 ks
Řídicí modul	<b>AERMEC, model MULTI CONTROL</b>	1 ks
Jednotka přesné klimatizace	<b>UNIFLAIR, model SUCV0200A</b>	1 ks
Jednotka přesné klimatizace	<b>UNIFLAIR, model SUCV0400A</b>	1 ks

2. Servis bude spočívat v pravidelné prohlídce dle intervalů v čl. 3 bodě 4 a dle rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 a č. 2 - Servisní úkony, dále pak v dodávce spotřebního materiálu a náhradních dílů.
3. Cena dodávek a prací neuvedených v této smlouvě bude předem oboustranně písemně odsouhlasena oběma smluvními stranami.
4. Dále se zhotovitel zavazuje provádět na základě dílčích objednávek objednatele opravy uvedeného zařízení, a to včetně dodávky originálních náhradních dílů.
5. Zhotovitel se zavazuje provádět kontrolu těsnosti systému chladicího okruhu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 517/2014, o fluorovaných skleníkových plynech (dále jen „Nařízení“) včetně zápisu do evidenční knihy zařízení.
6. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

### 3. Místo a čas plnění

1. Servisní smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
2. Místem plnění je Masarykova univerzita, Univerzitní kampus Bohunice, 625 00 Brno, Kamenice 5
3. Zařízení je instalováno v pavilonu A08, místnost č. 228.
4. Plánovaný pravidelný servis zařízení uvedený v čl. 4 bodu 1a) bude prováděn 2x ročně v pracovní dny v době mezi 7.00 až 17.00 hodinou, nedohodne-li se zhotovitel s osobou oprávněnou jednat v provozně-technických věcech za objednatele jinak.
5. Zhotovitel je povinen sledovat po dobu platnosti a účinnosti smlouvy termíny servisních prohlídek a údržby zařízení a vždy alespoň 10 pracovních dnů před uplynutím tohoto termínu informovat kontaktní osobu objednatele (telefonicky, e-mailem) o nutnosti provedení plánovaného pravidelného servisu a uvést alespoň dva možné termíny pro její provedení.
6. Objednatel je po dohodě termínu povinen nejpozději do 2 pracovních dnů zaslat zhotoviteli výzvu k provedení pravidelného servisu a údržby na základě této smlouvy a to e-mailem na adresu  
XXXXXXXXXX

Výzva k provedení služby musí mít alespoň tyto náležitosti:

- a) vymezení předmětu plnění (specifikace, výrobní číslo, umístění)
  - b) uvedení jednoho termínu vybraného ze zhotovitelem navržených termínů
  - c) kontaktní osobu, která je oprávněna jednat za objednatele
  - d) fakturační a korespondenční adresu
7. Zhotovitel je povinen písemně potvrdit objednateli výzvu k poskytnutí plnění zakázky zadávané na základě této smlouvy nejpozději druhý pracovní den po dni jejího doručení (telefonicky, následně e – mailem).
  8. V případě, že výzva/objednávka nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, zhotovitel výzvu nepotvrdí, neodkladně upozorní objednatele na nedostatky výzvy a poskytne objednateli součinnost nezbytnou pro odstranění závad výzvy.
  9. Nástup na servisní práce mimo plánovaný pravidelný servis (opravu) uvedený v čl. 4 bodu 1b) je standardně do 5 pracovních dnů od jejího písemného nahlášení s výjimkou sobot, nedělí a svátků.

## 4. Cena

1. Smluvní strany se dohodly na rozsahu a cenách plnění této smlouvy takto:

### a) plánovaný pravidelný servis:

Množství	MJ	Popis servisní/pracovní činnosti	Cena v Kč / ks	Počet / rok	Cena celkem za rok v Kč bez DPH
2	ks	Pravidelná servisní prohlídka zařízení <b>AERMEC, model ANLI 045H<sup>000</sup>M</b>	5.950,00	2	23.800,00
2	ks	Kontrola těsnosti systému chladicího okruhu dle Nařízení č. 517/2014 včetně zápisu do evidenční knihy zařízení  <i>Uvedená jednotková cena se vztahuje na každý chladicí okruh. Kontrola těsnosti bude prováděna /a účtována/ v četnostech dle Nařízení č. 517/2014</i>	1.750,00	1	3.500,00
1	ks	Pravidelná servisní prohlídka zařízení <b>AERMEC, model MULTI CONTROL</b>	1.000,00	2	2.000,00
1	ks	Pravidelná servisní prohlídka zařízení <b>UNIFLAIR, model SUCV0200A</b>	2.750,00	2	5.500,00
1	ks	Pravidelná servisní prohlídka zařízení <b>UNIFLAIR, model SUCV0400A</b>	2.750,00	2	5.500,00
2	ks	Čištění kondenzátorů / suchých chladičů strojem WAP/vysokotlaké mytí nebo tlakovým vzduchem, cena zahrnuje použití zařízení a práci; nezahrnuje zajištění přípojky vody, přivedení vody k zařízení a el. napájení čistícího stroje; práce musí být technicky a z hlediska rizik BOZP proveditelné – toto garantuje objednatel.  <i>(Bude účtováno vždy podle skutečnosti – četnost čištění za rok na vyžádání objednatele na základě doporučení zhotovitele)</i>  <i>(Uvedená cena platí pouze v případě, že je čištění prováděno při servisní prohlídce, příp. jiném objednaném servisním úkonu)</i>	2.950,00	1	5.900,00

Cena zahrnuje práci (v rozsahu dle přílohy č. 1 této servisní smlouvy), dopravu na místo servisu, běžné čistící prostředky.

Cena nezahrnuje montážní materiál ani jiné výslovně neuvedené činnosti a práce event. dodávky.

**b) servisní práce mimo plánovaný pravidelný servis:**

Popis pracovního úkonu	Množství	Cena v Kč
Servisní práce, provádění opravy (každá započatá hodina je považována jako hodina další)	1 hod./1 os.	980,00
Cestovní náklady paušál Brno	1 paušál	3.650,00
Cena náhradních dílů a montážního materiálu (účtováno v případě, že se na závadu či vadný díl nevztahuje záruka)		Dle ceníku ND a mont. materiálu, příp. dle odsouhlasené cenové nabídky

**c) ceny marných výjezdů:**

Popis pracovního úkonu	Množství	Cena v Kč
cena za marný výjezd (jednorázový poplatek bez ohledu na čas a kilometry, jedná-li se o výjezd na pravidelný nebo zásahový servis a ten není možné provést z důvodů na straně objednatele, např. není po dohodě zajištěn přístup k zařízení apod.)	1 výjezd	8.500,00

**d) spotřební díly/materiál:**

Popis	Množství	Cena v Kč/ks
Vzduchový filtr s rámem (jednotka <b>SUCV0200A / SUCV0400A</b> ) 1. výměna	1,00 ks	2.955,00
Vzduchový filtr (filtrační médium) – 2. a další výměna	1,00 ks	550,00
Nádoba zvlhčovače	1,00 ks	3.150,00
<i>(Uvedená cena platí pouze v případě, že je výměna filtrů prováděna při servisní prohlídce, příp. jiném objednaném servisním úkonu).</i>		

2. Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.
3. Smluvní strany sjednávají, že ceny uvedené v této smlouvě lze každoročně navýšit a to vždy k 1. 4. příslušného roku, počínaje 1. 4. 2022 a to o příslušné procento míry inflace za předchozí kalendářní rok uveřejněný Českým statistickým úřadem, a to v případě, že průměrná roční míra inflace za předchozí kalendářní rok bude vyšší nebo rovna 1 % (slovy: jedno procento).
4. Zvýšení cen je zhotovitel povinen objednateli oznámit nejpozději do 10. 3. příslušného roku, jinak toto právo valorizovat ceny v příslušném roce zaniká.
5. Zvýšení cen smluvní strany stvrdí uzavřením dodatku ke smlouvě.

### 3. Platební podmínky

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.
2. Zhotoviteli vzniká právo účtovat cenu za sjednané plnění dnem předání a převzetí plnění prostého vad a nedodělků.

3. Daňový doklad (faktura) bude vystaven na základě soupisu řádně provedených prací, činností a výkonů podepsaného oběma smluvními stranami. Dnem zdanitelného plnění se rozumí den oboustranného podpisu soupisu řádně provedených prací, činností a výkonů.
4. Opravy a dodané náhradní díly budou účtovány na základě samostatné faktury, která bude vystavena na základě „Pracovního listu“ podepsaného oběma smluvními stranami.
5. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s platným zákonem o DPH, jakož i náležitosti obchodní listiny dle §435 občanského zákoníku.
6. Zhotovitel vystaví daňový doklad do 8 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej objednateli elektronicky dle čl. 3 bodu 10) a to ve lhůtě dvou pracovních dnů od data vystavení daňového dokladu.
7. Nebude-li faktura obsahovat některou ze stanovených náležitostí, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůtu splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou faktury; lhůta splatnosti opravené faktury počíná běžet od počátku ode dne jejího doručení objednateli.
8. V případě, že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo vystavených daňových dokladech vystavených zhotovitelem nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ust. § 109 odst. 2 písm. C) ZDPH, je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.
9. Splatnost faktury se sjednává v délce 30 dnů od data jejího obdržení objednatelem.
10. Objednatel uvedením e-mailové adresy uděluje prodávajícímu právo zasílat objednateli daňové doklady – faktury, kterými jsou fakturovány služby sjednané touto servisní smlouvou, jakož i další oznámení a korespondenci v elektrické podobě prostřednictvím e-mailové komunikace, aniž je však dotčeno právo zhotovitele zasílat/předávat objednateli tyto dokumenty jinými způsoby (např. poštou, osobně). V případě sjednání elektronické komunikace se považuje korespondence za řádně doručenu dnem jejího odeslání na e-mailovou adresu uvedenou objednatelem.

E-mailová adresa: XXXXXXXXX

## 4. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele ve stanoveném termínu plnění konkrétní zakázky je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny dané zakázky (vč. DPH) za každý i započatý týden prodlení zhotovitele, nejméně však 500,- Kč (slovy pět set korun českých).
2. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny za poskytnuté plnění, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli zákonný úrok z prodlení.
3. V případě, že nebude zhotovitelem plnění poskytnuto vůbec, v důsledku čehož dojde k odstoupení od smlouvy ze strany objednatele, má objednatel právo uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50 % z ceny plnění konkrétní zakázky (slovy padesát procent).
4. Výše smluvních pokut vychází ze zásadní důležitosti předmětu plnění (bezpečnost a ochrana zdraví osob).
5. Nárokem na uplatnění smluvních pokut nezaniká objednateli právo na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele. Smluvní pokuty se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne v souvislosti s prodlením v plnění závazků poskytovatele škoda. Náhradu vzniklé škody je objednatel oprávněn vymáhat samostatně.

## 5. Ostatní podmínky plnění

### 1.1. Osoby určené k podávání výzev (objednávek) předmětu plnění a hlášení poruch za objednatele:

Jméno a příjmení	Telefonní kontakt - pevná linka	Telefonní kontakt - mobilní čísla	E-mail
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

1.1.1. Osoby určené k ohlášení poruch budou seznámeny se způsobem jejich ohlašování.

1.1.2. Při objednávkách, resp. hlášeních závad, bude objednatel postupovat takto:

zprávu odešle objednatel zhotoviteli na e-mail: XXXXXXXXXXXX  
a současně na tel. č.: XXXXXXXXXXXX v pracovní době od 7.30 hod. do 16.00 hod.  
nebo na mobilní tel. č.: XXXXXXXXXXXX v pracovní a v mimo pracovní dobu.  
Tato hlášení nebudou obsahovat cenová ujednání.

### 1.2. Osoby určené k přijetí výzev (objednávek) a k jednání ve věcech technických za poskytovatele:

Jméno a příjmení	Telefonní kontakt - pevná linky	Telefonní kontakt - mobilní číslo	E-mail
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

- Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli služeb součinnost nutnou k provedení činností, zejména mu umožnit potřebný přístup k předmětu kontroly. Při nahlášení opravy poruchy je objednatel povinen zajistit přístup do všech prostor, kde bude potřebné provést úkony nezbytné k odstranění závady.
- Objednatel zajistí parkovací místo pro vozidlo servisního technika po dobu vykonávání servisu, resp. opravy v termínu, který bude předem dohodnut, a to v budově / na parkovišti, kde bude prováděn servis tak, aby bylo možné snadno zajistit přesun servisních pomůcek, stroje WAP apod.
- Objednatel umožní zhotoviteli pro plnění účelu smlouvy bezplatný odběr elektrické energie a vody.
- Veškeré použité náhradní díly, materiály a výrobky musí být v I. jakostní třídě a odpovídat všem platným souvisejícím normám a předpisům. Zhotovitel na požádání objednatele prokáže, že použité náhradní díly, materiály, výrobky a technologie plně odpovídají smlouvě, platným normám a předpisům.
- Zhotovitel realizuje sjednané služby s odbornou péčí, řídí se právními a ostatními předpisy vztahujícími se ke sjednanému předmětu této smlouvy včetně platných technických norem. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění služeb a ukládat zhotoviteli závazné pokyny k jejich provádění.
- Zhotovitel služeb se zavazuje, že kontroly a záznamy provede do evidenční knihy zařízení dle platných právních předpisů a ostatních předpisů a podle průvodní dokumentace výrobců, s níž je obeznámen.
- Zhotovitel služeb předá kontrolní protokol objednateli v jednom vyhotovení po provedených kontrolách v místě plnění nebo dle dohody s objednatelem nejpozději do 7 dnů po provedených kontrolách e-mailem na jméno osoby oprávněné objednatelem jednat ve věcech technických.
- Zhotovitel je povinen zajistit pro plnění této smlouvy odborně způsobilý pracovní tým v dostatečném rozsahu.
- Zhotovitel vybaví své zaměstnance či jiné osoby podílející se na plnění zakázky potřebnými ochrannými pracovními pomůckami a zajistí, aby byli tito pracovníci jednoznačně odlišeni od ostatních zaměstnanců Univerzitního kampusu Bohunice.

11. Tato smlouva je uzavřena na dobu neurčitou, přičemž ji lze ukončit:
- a) písemnou dohodou smluvních stran, nebo
  - b) písemnou výpovědí kteroukoliv smluvní stranou bez udání důvodu s výpovědní dobou 3 měsíce. Výpovědní doba začíná plynout prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena.

Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě, že zhotovitel ztratí oprávnění ke sjednaným činnostem, potřebnou kvalifikaci nebo povolení nezbytná k řádnému plnění této smlouvy.

Vylučuje se ust. § 1999 odst. 1 občanského zákoníku.

12. Zhotovitel poskytuje na provedené servisní a opravářské práce záruku v délce 6 měsíců a na dodaný materiál záruku v délce 12 měsíců od převzetí předmětu plnění objednatelem. Zhotovitel po dobu záruky zaručuje:
- a) bezvadnou jakost, vzhled a bezporuchovou funkci zařízení/systému
  - b) že předmět plnění bude plně odpovídat této smlouvě
  - c) že předmět plnění bude splňovat požadavky všech platných souvisejících norem a předpisů

Záruka se nevztahuje na vady, u nichž zhotovitel prokáže, že byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo nahodilou událostí jakou je například překročení měřicího rozsahu přístroje.

13. V případě oznámení vad předmětu plnění objednatelem v záruční době se zhotovitel zavazuje bez prodlení (max. do pěti pracovních dnů) bezplatně provést opravu předmětu reklamace nebo vyměnit vadné části za nové. Na opravy a činnosti s tím související (náhradní díly atd.) se vystavuje samostatná objednávka a způsob provedení záruční opravy podléhá předchozímu schválení objednatelem.
14. Záruční doba na opravenou (vyměněnou) část se prodlužuje o dobu, počínající dnem oznámení vad a končící dnem písemného zápisu o převzetí opraveného zařízení/systému objednatelem.
15. Zhotovitel je povinen bezodkladně a prokazatelně upozornit objednatele na případnou nesprávnost či nevhodnost pokynů objednatele či podkladů objednatelem předaných zhotoviteli, jinak odpovídá za škodu tímto objednateli způsobenou.
16. Pověřená osoba objednatele provede zhotoviteli základní vstupní instruktáž BOZP a PO před zahájením prací v místě plnění. K tomu je povinen zástupce zhotovitele před zahájením prací na místě plnění kontaktovat osobu oprávněnou jednat za objednatele v provozně-technických věcech.
17. Zhotovitel se zavazuje dodržovat obecně závazné právní předpisy týkající se užívání nebytových prostor, zejména předpisy BOZP a PO a hygienické předpisy včetně interních předpisů objednatele. Seznámení s těmito předpisy potvrzuje zhotovitel podpisem této smlouvy.

Interní předpisy:

- a. Stanovení organizace zabezpečení bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na MU
- b. Organizace zabezpečení požární ochrany na MU
- c. Provozní řád UKB
- d. Přehled norem KŘ, BOZP a PO v UKB
- e. Vyhodnocení rizik v UKB podle ZP

Úplné znění těchto předpisů (popř. odkaz na znění těchto předpisů) je zhotoviteli přístupné na webové stránce <http://www.ukb.muni.cz/dokumenty/externiste>. Zhotovitel je povinen s jejich aktuálním zněním průběžně seznamovat své dotčené zaměstnance.

18. Zhotovitel postupuje při realizaci sjednaného plnění hospodárně, chrání zájmy objednatele, které mu jsou nebo by mu mohly být známy.
19. Zhotovitel odpovídá objednateli za škody, vč. škod na probíhajícím výzkumu a jeho výsledcích (např. zničení nebo poškození laboratorních vzorků, apod.), které vzniknou při plnění předmětu smlouvy, a to zejména zaměstnanci, popř. jinými osobami, které realizují předmět smlouvy za zhotovitele, přístroji nebo stroji zhotovitele nebo související s jeho činností (dodáním neodpovídajících nebo nekvalitních náhradních dílů a filtrů). Toto ustanovení se rovněž vztahuje na škody vzniklé ztrátou předaných klíčů od prostor objednatele. Zhotovitel se

zavazuje být po celou dobu plnění podle této smlouvy pojištěn na škody způsobené v průběhu realizace této smlouvy ve výši minimálně 20.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen předložit platnou a účinnou pojistnou smlouvu objednateli před zahájením plnění této smlouvy nebo na požádání kdykoliv během plnění této smlouvy.

20. Pokud zhotovitel využije pro provedení předmětu plnění subdodavatele, nese vůči objednateli odpovědnost a to i za škody, jako by činnost prováděl sám. Zhotovitel je povinen písemně sdělit objednateli název, adresu, kontaktní osobu a IČ všech subdodavatelů včetně doložení oprávnění k sjednaným činnostem předmětu plnění a potřebnou kvalifikaci.
21. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky smlouvy, pořadově očíslovanými a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu se nepovažuje právní jednání učiněné elektronicky nebo jinými technickými prostředky umožňujícími zachycení jeho obsahu a určení jednající osoby.
22. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně a bezodkladně informovat o změně údajů týkajících se jejich identifikace, jakož i o ostatních skutečnostech, které jsou významné pro řádné plnění této smlouvy.
23. Zhotovitel se zavazuje sřpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků objednatelem v Registru smluv.
24. Servisní smlouva je uzavřena dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti nabyde dnem zveřejnění v Registru smluv.
25. V případě rozporu mezi touto smlouvou a objednávkou platí ustanovení této smlouvy.
26. Smluvní strany, sjednávají, že pro vztahy plynoucí z této smlouvy v ní neupravené se použijí ustanovení občanského zákoníku.
27. Veškeré spory z této smlouvy vzniklé nebo se smlouvou související rozhoduje věcně příslušný soud, místní příslušnost soudu se řídí sídlem objednatele.
28. Smlouva bude uzavřena připojením elektronických podpisů obou Smluvních stran.
29. Příloha – Rozsah servisní prohlídky:  
č. 1 – Jednotka přesné klimatizace – provedení CW  
č. 2 - Blokovaná chladicí jednotka - venkovní provedení s axiálními ventilátory bez free-coolingu

18. 2. 2021

17. 2. 2021

za objednatele  
Mgr. Marta Valešová  
kvestorka  
Masarykova univerzita  
(podepsáno elektronicky)

za zhotovitele  
Martin Petrovka  
jednatel  
COMPLETE CZ, spol. s r.o.  
(podepsáno elektronicky)



# SERVISNÍ ÚKONY

## Typ zařízení:

### **JEDNOTKA PŘESNÁ KLIMATIZACE – PROVEDENÍ "CW" (VODOU CHLAZENÁ)**

#### **Rozvodná skříň**

- vizuální kontrola stavu řídicí desky
- kontrola nastavení parametrů řídicího regulátoru (set-point, ochrany atd.)
- kontrola stavu kontaktů stykačů a dotažení el. spojů

#### **Ventilátory**

- kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
- měření odběru proudu
- kontrola chodu – hlučnost, doběh
- kontrola funkce regulace otáček ventilátorů
- kontrola nastavení parametrů regulátoru
- kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů
- vizuální kontrola

#### **Výměník (vodou chlazený)**

- kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu

#### **Potrubní rozvody hydraulického okruhu jednotky**

- kontrola vnějšího nepoškození rozvodů a izolace
- kontrola těsnosti rozvodů
- kontrola funkce třicestného ventilu

#### **Zvlhčovač (je-li součástí jednotky)**

- kontrola, vyčištění a případná výměna nádoby parního zvlhčovače (elektrody)
- kontrola filtru nádoby, napouštěcího a vypouštěcího solenoidového ventilu
- kontrola vaničky a jejího vyčištění
- kontrola el. topení

#### **Vzduchový filtr**

- kontrola, vyčištění a případná výměna vzduchového filtru
- kontrola nastavení manostatů

*Pozn.: Součástí servisní prohlídky není kontrola ani případné čištění vodního filtru a to ani v případě, že je součástí jednotky.*



**Oběhové čerpadlo (je-li součástí jednotky)**

- kontrola oběhu proudu a proudového zatížení
- kontrola el. spojů a jejich dotažení
- kontrola pojistných ventilů

**Potravní rozvody hydraulického okruhu jednotky**

- kontrola vnějšího nepoškození rozvodů a izolace v rámci jednotky
- kontrola těsnosti rozvodů v rámci jednotky
- kontrola stavu a množství náplně v rámci jednotky
- kontrola funkce ovládacích a regulačních prvků v rámci jednotky
- měření zámrazného bodu nemrznoucí směsi v rámci jednotky
- kontrola funkce hlídače průtoku v rámci jednotky
- kontrola odzdušnění v rámci jednotky
- kontrola tlaků a rozdílu tlaku hydraulického okruhu v rámci jednotky
- odzdušnění v rámci jednotky

*Pozn.: Součástí servisní prohlídky není kontrola ani případné čištění vodního filtru a to ani v případě, že je součástí jednotky.*