SERVISNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jako „občanský zákoník“)

## I.

## SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel:**

**Psychiatrická nemocnice Horní Beřkovice**

**s**tátní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím MZČR – zřizovací listina ze dne  
25. 6. 2014, č. j. MZDR 32618/2014-2/FIN, ve znění změn provedených Opatřením MZČR ze dne 8. 9. 2022, č. j. MZDR 24237/2022-1/OPŘ

IČO: 00673552

DIČ: CZ00673552

se sídlem: Podřipská 1, Horní Beřkovice, 411 85

zastoupený: MUDr. Jiří Tomeček, MBA, ředitel

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 7930171/0710

(dále jako „objednatel“)

a

zhotovitel:

**KOVOMONT Roudnice, s.r.o.**

zapsáno OR vedený KS Ústí nad Labem oddíl C, vložka 30044

se sídlem: Hornická 1570, 413 01 Roudnice nad Labem

zastoupený: xxxxxxxxxxx

IČ: 28742508

DIČ: CZ28742508

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 3166221309/0800

(dále jako „zhotovitel“)

objednatel a zhotovitel dále také jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

tímto uzavírají tuto servisní smlouvu jako výsledek zadávacího řízení na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu nazvané „Servis vzduchotechnických zařízení, filtrů a odvlhčovačů  
v PN Horní Beřkovice“.

## II.

## PŘEDMĚT SMLOUVY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se na základě této smlouvy zavazuje provádět pro objednatele pravidelný záruční a pozáruční servis vzduchotechnických zařízení, filtrů a odvlhčovačů (dále také souhrnně jako „zařízení“), umístěných v budovách Psychiatrické nemocnice Horní Beřkovice. Konkrétně se jedná o tato zařízení:

A) PNHoB – evidence vzduchotechnických zařízení:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Evid.*** | ***Výrobce*** | ***Typ*** | ***Vnitřní*** | | ***Venkovní*** | | ***Chladivo*** | | ***Umístění*** | ***Budova*** |
| ***označení*** | ***v.č.*** | ***označení*** | ***v.č.*** | ***typ*** | ***kg*** |
| 1 | FUJI | N | RSG 12 | T003059 | ROG 12 KMTA | T003511 | R32 | 0,7 | Laboratoř server | B |
| 2 | FUJI | N | RSG 24 KLCA | E000551 | ROG 24 KMTA | T000296 | R32 | 1,1 | Za vrátnicí server | A1 |
| 3 | REMKO | N | RVT523DCIT | 1453G1202 | RVT523DCAT | 1452G1261 | R410A | 1,25 | Za vrátnicí server | A1 |
| 4 | FUJI | N | RSG14LMCA | E004393 |  |  |  |  | Prádelna server | T |
| 5 | FUJI | K | ROG18KATA | T000268 | RCG18KVLA | R000187 | R32 | 0,9 | Kuchyň přípravna masa | K |
| 6 | FUJI | K | ROG18KATA | T000271 | RCG18KVLA | R 000195 | R33 | 0,9 | Kuchyň před chlaďákem | K |
| 7 | FUJI Mult. 2+1 | K | Soud jednací síň |  | ROG24LAT3 | T003566 | R410A | 2,2 | Střecha | B |
| 8 | SAMSUNG | VZT | Duplex kuchyň | strojovna VZT | AM080MXMDGH |  | R410A | 6,5 | Ohrada u jídelny | K |
| 9 | SAMSUNG | VZT | Duplex zázemí | strojovna VZT | AM080MXMDGH | ON 900007T | R410A | 6,5 | Ohrada u jídelny | K |
| 10 | FUJI | VZT | Duplex zázemí | střecha | ROG45LATT | T001039 | R410A | 3,45 | Střecha | K |
| 11 | SINCLAIR | K | ASD48BI | 63229994758 | ASGE48BI-3 | 63229994750 | R32 | 2,8 | Budova | J |
| 12 | SINCLAIR | P | ASF42BI | 9M73310000508 | ASGR42BI-3 | 63229994749 | R33 | 2,65 | Budova | J |
| 13 | PANASONIC | P | S-73MT2E5A | 6160701623 | CU-E12QKE | 6533917997 | R410A | 1,15 | Komunitní místnost | C |
| 14 | PANASONIC | N | S-15MK2E5A | 6159702390 |  |  |  |  | Chodba 1.NP | O |
| 15 | PANASONIC | N | S-22MK2E5A | 6159805032 |  |  |  |  | Dilna ergoterapie-sklad | O |
| 16 | PANASONIC | N | S-36MK2E5A | 6160003868 |  |  |  |  | Dílna textilní | O |
| 17 | PANASONIC | P | S-56MT2E5A | 6160601639 |  |  |  |  | Dílna papírenská | O |
| 18 | PANASONIC | N | S-22MK2E5A | 6159805033 |  |  |  |  | Kancelář sanitáři | O |
| 19 | PANASONIC | N | S-22MK2E5A | 6159805029 |  |  |  |  | Kancelář ergoterapie | O |
| 20 | PANASONIC | N | S-E12QKEW | 3939027363 |  |  |  |  | Keramické práce | O |
| 21 | PANASONIC VRF | K |  |  | U-8ME1E81 | 6317501527 | R410A | 6,5 | Pozemek u objektu | O |
| 22 | SAMSUNG | VZT | KG63-žehliče | strojovna VZT | AM140MXVDH |  | R410A |  | Ohrada u údržby | J |
| 23 | SAMSUNG | VZT | KG63-mandl | strojovna VZT | AM140MXVDH |  | R410A |  | Ohrada u údržby | J |
| 24 | SAMSUNG | VZT | KG100-pračky | strojovna VZT | AM240MXVDH |  | R410A |  | Ohrada u údržby | J |

B) PNHoB – evidence filtrů vzduchotechnického zařízení

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Budova** | **objekt** | **stroj** | **typ filtru** | **provedení** | **tř.f.** | **rozměr** | **ks** | **popis činnosti** |
| **A2** | **Kavárna** (V3096) | **CADB S 020** | **rouno** | **firon** | **G4** | **800x500** | **2** | Kontrola instalované VZT, servis větrací jednotky CADB-S-20, výměna filtrů, čistění vyústek. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **A** | **Kuřárna** (V/3461,V/3603) | **FFR 315** | **kapsa** | **plast** | **G4** | **335x335x350** | **1** | Kontrola instalované VZT a řídícího systému, servis větracího zařízení, výměna filtru. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **J** | **Kotelna parní** | **VENTO 70-40** | **kapsa** | **plast** | **G4** | **695x395x420** | **1** | Kontrola instalované VZT a řídícího systému, servis větracího zařízení, výměna filtrů. |
|  |  |  | **rouno** | **firon** | **G4** | **400x200** | **1** |
|  |  |  | **rouno** | **firon** | **G5** | **450x250** | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **K** | **Kuchyně** (V/3867) | **Duovent 7800** | **kazeta** | **plast** | **F7** | **471x650x96** | **2** | Kontrola instalované VZT a řídícího systému, servis větracího zařízení, výměna filtrů. |
|  |  |  | **kazeta** | **plast** | **F7** | **420x650x96** | **1** |
|  |  |  | **kazeta** | **plast** | **M5** | **471x650x96** | **2** |
|  |  |  | **kazeta** | **plast** | **M5** | **420x650x96** | **1** |
|  |  | **Duovent 6000** | **kazeta** | **plast** | **F7** | **577x650x48** | **1** |
|  |  |  | **kazeta** | **plast** | **F7** | **471x650x48** | **1** |
|  |  |  | **kazeta** | **plast** | **M5** | **577x650x48** | **1** |
|  |  |  | **kazeta** | **plast** | **M5** | **471x650x48** | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **K** | **Zázemí kuchyně** (V/3919) | **Duovent 3000** | **kazeta** | **plast** | **F7** | **577x650x48** | **1** | Kontrola instalované VZT a řídícího systému, servis větracího zařízení, výměna filtrů. |
|  |  |  | **kazeta** | **plast** | **M5** | **577x650x48** | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **J** | **Šatny** (zař.4) | **KG 40** | **kapsa** | **plast** | **M5** | **490x590x360** | **1** | Kontrola instalované VZT a řídícího systému, servis větracího zařízení, výměna filtrů. |
|  | **Žehlírna,čistírna** (zař.1a3) | **KG 63 (2x)** | **kapsa** | **plast** | **M5** | **490x590x360** | **2** |
|  |  |  | **kapsa** | **plast** | **M5** | **287x590x360** | **2** |
|  |  |  | **kapsa** | **plast** | **G4** | **490x590x360** | **2** |
|  |  |  | **kapsa** | **plast** | **G4** | **287x590x360** | **2** |
|  |  |  | **rouno** | **firon** | **G4** | **680x1710** | **2** |
|  | **Prádelna** (zař.2) | **KG 100** | **kapsa** | **plast** | **M5** | **490x590x360** | **2** |
|  |  |  | **kapsa** | **plast** | **M5** | **590x287x360** | **1** |
|  |  |  | **kapsa** | **plast** | **G4** | **490x590x360** | **2** |
|  |  |  | **kapsa** | **plast** | **G4** | **590x287x360** | **1** |
|  |  |  | **rouno** | **firon** | **G4** | **870x1020** | **2** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B1** | **Multicentrum** |  |  |  |  |  | 2 | Kontrola funkčnosti servopohonů. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **J** | **Kompresorovna** | **Ventilátory TCBT** |  |  |  |  | 1 | Kontrola funkčnosti ventilátorů. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **J** | **Truhlárna** (V/3777) | **CIPRES filtr** |  |  |  |  | 1 | Servisní diagnostika odsávání a řídícího systém |

C) PNHoB – evidence odvlhčovačů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Evid.*** | ***Výrobce*** | ***Typ*** | ***Vnitřní*** | | ***Venkovní*** | | ***Chladivo*** | | ***Umístění*** | ***Budova*** |
| ***označení*** | ***v.č.*** | ***označení*** | ***v.č.*** | ***typ*** | ***kg*** |
| 1 | Flair | N | Calorex | DH15 |  |  | R32 | 0,7 | archiv **6 kusů** | H |
| 2 | Flair | N | Calorex | DH15 |  |  | R32 | 0,7 | suterén | D |
| 3 | Flair | N | Calorex | DH62 |  |  | R32 | 1,2 | myčka | K |

1. Zařízení jsou instalována v areálu Psychiatrické nemocnice Horní Beřkovice.
2. Servisními pracemi a dalšími úkony prováděnými na zařízení se rozumí **plánovaný pravidelný servis**, spočívající v celkové kontrole stavu zařízení s cílem preventivně předcházet výskytu havarijních oprav, prováděná v pevných termínech dle této smlouvy.
3. Soupis prací je specifikován v příloze č. 1 (SERVISNÍ ÚKONY) této smlouvy.
4. Servisní práce na jednotlivých zařízeních budou probíhat v termínech specifikovaných v článku IV. (TERMÍNY PLNĚNÍ) této smlouvy.
5. Plněním dle této smlouvy se také rozumí dodávky spotřebního materiálu a náhradních dílů.
6. Provádění **plánované pravidelné kontroly těsnosti systému chladícího okruhu** dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 517/2014, o fluorovaných skleníkových plynech a zrušen nařízení (ES) č. 842/2006 („Nařízení“) včetně zápisu  
   do evidenční knihy zařízení. Evidenční kniha je trvale uložena v uvedené místnosti č. 305. Kontrolou se rozumí kontrola těsnosti zařízení bez zásahu do chladícího okruhu (revize úniků).

## III.

## CENA

1. Celková za cena za servis všech zařízení dle této smlouvy je součtem všech položek naceněného výkazu výměr a činí částku ve výši 1 882 140 Kč bez DPH. Cena zahrnuje úkony v rozsahu dle přílohy č. 1 (SERVISNÍ ÚKONY) této smlouvy, dále běžné čisticí prostředky a dopravu na místo servisu. Cena nezahrnuje montážní materiál ani jiné výslovně neuvedené činnosti a práce, event. dodávky.
2. Zhotovitel je plátcem DPH.
3. Ceny materiálu jsou obsaženy v ceníku, který tvoří přílohu č. 2 (CENÍK) této smlouvy, případně se stanoví na základě cenové nabídky odsouhlasené objednatelem.

## IV.

## TERMÍNY PLNĚNÍ

1. Pravidelný plánovaný servis zařízení bude prováděn v následujících termínech:
   1. květen 2024,
   2. listopad 2024,
   3. květen 2025,
   4. listopad 2025,
   5. květen 2026,
   6. listopad 2026.
2. Přesný termín provedení servisu bude vždy předem dohodnut smluvními stranami.
3. Plnění dle bodu 1. a 2. tohoto článku budou zhotovitelem prováděny v co nejkratším technicky možném čase, zejména s ohledem na dovoz originálních dílů přímo  
   od výrobce, nejsou-li na skladě zhotovitele k okamžitému použití.
4. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli náhradní díly, které jsou na skladě, neprodleně.
5. Zhotovitel se zavazuje po dokončení prací vyhotovit Pracovní list se soupisem zjištěných závad, provedených prací, dodaných náhradních dílů, použitého spotřebního a montážního materiálu, odpracovaných hodin (dále jako „Pracovní list“). Pracovní list musí být vystaven na místě ihned po dokončení prací a musí být odsouhlasen zástupcem objednatele. Kopii Pracovního listu zhotovitel vždy připojí k vystavené faktuře.
6. Objednatel akceptuje se všemi důsledky, že zhotovitel nenastoupí na provádění veškerých plnění dle této smlouvy, včetně dodávek náhradních dílů, v případě, že bude existovat jakýkoliv neuhrazený závazek objednatele po splatnosti vůči zhotoviteli.

## V.

## PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
2. Veškeré platby budou realizovány v českých korunách.
3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu za provedené servisní práce na základě zhotovitelem vystavených dílčích účetních a daňových dokladů (dále jen „faktury“), jejichž přílohou bude Pracovní list. Faktury budou uhrazeny bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
4. Splatnost vystavené faktury je 30 kalendářních dnů od doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
5. Faktura musí být správná, úplná, průkazná, srozumitelná a musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, náležitosti dle daňových předpisů a dále tyto údaje: předmět fakturace s uvedením názvu veřejné zakázky, rozpis fakturovaných položek včetně množství a ceny, vlastnoruční podpis vystavitele včetně kontaktního telefonního čísla.
6. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění  
   s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.
7. V případě prodlení objednatele s úhradou vystavené faktury je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky  
   za každý den prodlení.
8. Zhotovitel je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole  
   ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží, služeb nebo stavebních prací z veřejných výdajů.

## VI.

## ZÁVAZKY OBJEDNATELE

1. Objednatel umožní přístup pracovníkům zhotovitele k realizaci předmětu plnění dle této smlouvy k hlavnímu vypínači elektrického napájení daného zařízení, a to na dobu zásahu.
2. Objednatel zajistí parkovací místo pro vozidlo servisního technika po dobu vykonávání servisu, resp. v době plánovaného či dohodnutého termínu u budovy, kde bude prováděn servis tak, aby bylo možné snadno zajistit přesun servisních pomůcek.
3. Objednatel seznámí před zahájením servisních prací dle této smlouvy prokazatelně pracovníky zhotovitele se všemi relevantními riziky majícími vliv na BOZP a PO.

**VII.**

**ZÁVAZKY ZHOTOVITELE**

Pracovníci zhotovitele budou dodržovat bezpečnostní předpisy a předpisy požární ochrany.

## VIII.

## OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na opravy/práci provedené na základě této smlouvy v délce 6 měsíců od jejich dodání, resp. provedení prací a 12 měsíců  
   na dodané díly. Tato záruka se nevztahuje na spotřební náhradní díly, tzn. vzduchové filtry, řemeny ventilátorů, ložiska a ucpávky.
2. Objednatel uvádí své kontaktní osoby pro objednávání servisních prací a pro organizační zajištění vstupu do prostor kde je instalováno zařízení (tyto osoby však nejsou oprávněny měnit, doplňovat či vypovídat tuto smlouvu):
   1. xxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx telefon  
      xxxxxxxxxxx,
   2. xxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx telefon:  
      xxxxxxxxxxx.
3. Pokud by vznikly spory z této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, budou se strany snažit řešit tyto spory nejprve vzájemnou dohodou. Nedohodnou-li se, budou se teprve poté domáhat svého práva soudní cestou.
4. Smlouva zanikne splněním všech závazků z ní vyplývajících. Smlouva může být rovněž kteroukoliv ze smluvních stran písemně vypovězena bez udání důvodů. Výpovědní lhůta činí 3 (slovy: tři) měsíce a začne plynout první den kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi doporučeným dopisem.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami  
   a účinnosti nabývá dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona  
   č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Vložení této smlouvy  
   do Registru smluv zajistí objednatel, přičemž zhotovitel se zveřejněním této smlouvy bez výhrad souhlasí.
6. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s dokumentem „Specifická rizika typická pro areál a objekty Psychiatrické nemocnice Horní Beřkovice“, zveřejněným na webových stránkách objednatele <https://www.pnhberkovice.cz>.
7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, objednatel i zhotovitel obdrží po jednom výtisku.

Příloha č. 1 – servisní úkony

Příloha č. 2 – ceník

V Horních Beřkovicích dne 13. 10. 2023 V Roudnici nad Labem, dne 3. 10. 2023

Za objednatele: za dodavatele:

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **MUDr. Jiří Tomeček, MBA**  ředitel  (podepsáno, orazítkováno) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Ondřej Svoboda, DiS**  jednatel společnosti  (podepsáno, orazítkováno) |

**Příloha č. 1 – SERVISNÍ ÚKONY**

Typ zařízení: KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

# Vnitřní část jednotky/jednotek:

**Rozvodná skříň**

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

# Chladicí okruh jednotky

* vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů uvnitř jednotky
* měření tlaků a teplot chladiva
* kontrola funkce termostatického nebo elektronického expanzního ventilu
* kontrola chladicího okruhu v jednotce
* kontrola těsnosti chladícího okruhu dle Nařízení (EU) č. 517/2014 *(cena je řešena v čl. III této smlouvy)*

# Výměník jednotky (výparník)

* kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu

# Ventilátory

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

# Vzduchový filtr

* kontrola, vyčistění a případná výměna vzduchového filtru *(dodávka nového filtru a jeho výměna není součástí ceny základní servisní prohlídky, jedná se o samostatnou položku na objednávku)*

# Venkovní část kondenzační jednotka/jednotky:

**Rozvodná skříň**

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

# Výměník kondenzátoru (vzduchem chlazený)

* kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu
* mytí Wapem *(za příplatek, jedná se o samostatnou položku na objednávku, která není součástí základní servisní prohlídky)*

# Ventilátory

* kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
* měření odběru proudu
* kontrola chodu – hlučnost, doběh
* kontrola funkce regulace otáček ventilátoru
* kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů
* vizuální kontrola

# Ochranné prvky

* kontrola funkce

# Motorkompresory

* kontrola těsnosti bloku, pájených a šroubových spojů
* kontrola stavu hladiny oleje v kompresoru (pokud je součástí chladicího okruhu průhledítko)
* kontrola dotažení vodičů na svorkovnici
* měření odběru proudu v souvislosti s výkonem kompresoru a tlaků v chladicím okruhu jednotky
* kontrola stavu stykačů
* kontrola nastavení nadproudových ochran nebo jištění
* kontrola teploty bloku (sání, olej, výtlak)

Typ zařízení: ODVLHČOVACÍ JEDNOTKY

# Vnitřní část jednotky/jednotek:

**Rozvodná skříň**

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

# Kompresorový okruh jednotky

* vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů uvnitř jednotky
* měření tlaků a teplot chladiva
* kontrola funkce termostatického nebo elektronického expanzního ventilu
* kontrola chladicího okruhu v jednotce
* kontrola těsnosti chladícího okruhu dle Nařízení (EU) č. 517/2014 *(cena je řešena v čl. III této smlouvy)*

# Výměník jednotky (výparník)

* kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu

# Ventilátory

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

# Vzduchový filtr

* kontrola, vyčistění a případná výměna vzduchového filtru *(dodávka nového filtru a jeho výměna není součástí ceny základní servisní prohlídky, jedná se o samostatnou položku na objednávku)*

Typ zařízení: VZT zařízení

# Vnitřní část VZT jednotek:

**Rozvodná skříň**

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

# Chladicí/topný okruh jednotky

* vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů uvnitř jednotky
* měření tlaků a teplot chladiva
* kontrola funkce termostatického nebo elektronického expanzního ventilu
* kontrola chladicího/topného okruhu v jednotce
* kontrola těsnosti chladícího okruhu dle Nařízení (EU) č. 517/2014. *(cena je řešena v bodě 3.1 Smlouvy)*

# Výměník jednotky (výparník)

* kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu

# Ventilátory

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

# Vzduchový filtr

* kontrola, vyčistění a případná výměna vzduchového filtru *(viz cenová nabídka)*

**Rekuperátorová skříň**

* vizuální kontrola stavu
* kontrola nastavení parametrů řídicího regulátoru
* kontrola stavu čidel
* vyčistění lamel

# Výměník

* kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu
* mytí Wapem *(za příplatek, jedná se o samostatnou položku na objednávku, která není součástí základní servisní prohlídky)*

# Ventilátory

* kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
* měření odběru proudu
* kontrola chodu – hlučnost, doběh
* kontrola funkce regulace otáček ventilátoru
* kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů
* vizuální kontrola

# Ochranné prvky

* kontrola funkce

# Motorkompresory

* kontrola těsnosti bloku, pájených a šroubových spojů
* kontrola stavu hladiny oleje v kompresoru (pokud je součástí chladicího okruhu průhledítko)
* kontrola dotažení vodičů na svorkovnici
* měření odběru proudu v souvislosti s výkonem kompresoru a tlaků v chladicím okruhu jednotky
* kontrola stavu stykačů
* kontrola nastavení nadproudových ochran nebo jištění
* kontrola teploty bloku (sání, olej, výtlak)

**Příloha č. 2 – CENÍK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FDE100VG** | **kód** | **Cena bez DPH** |
| motor ventilátoru | SSA512T145K | 4 850,- |
| motor klapky | SSA512T067 | 2 250,- |
| výměník | PFA301A615 | 21 510,- |
| deska – řídící | PJA505A228LB | 6 060,- |
| deska – napájecí | PJA505A230J | 6 060,- |
| trafo | SSA554B104A | 1 500,- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FDC100VS** | **kód** | **Cena bez DPH** |
| výměník | PCA301A144G | 24 420,- |
| 4-cestný ventil | SSA382C096 | 3 030,- |
| EEV topení | PCA387F033F | 1 785,- |
| EEV chlazení | PCA387F038C | 3 650,- |
| motor ventilátoru | SSA512T076G | 5 480,- |
| ventilátor | SSA431B228 | 2 780,- |
| kompresor | AHT201C264DG | 26 890,- |
| deska – řízení | PCA505A193JD | 6 780,- |
| deska – invertor | PCA505A108FC | 13 580,- |
| deska – noise filter | PCA505A128YB | 6 060,- |
| diodový modul | PCB008A121C | 4 480,- |
| trafo | SSA554B097A | 3 680,- |