

# Servisná zmluva č. 1/2020

o vykonávaní pravidelných servisných prác  
na vzduchotechnických jednotkách, chladienia a chemickej úpravni vody

uzatvorená v zmysle §269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov  
(ďalej len „Obchodný zákonník“) medzi

## ZMLUVNÉ STRANY:

### 1. ZHOTOVITEĽ: BLOCK a.s. (zriaďovateľ organizačnej zložky)

Sídlo : U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí, Česká republika

IČO: 18 055 168

DIČ: CZ18055168

Zapísaná: Krajský súd v Ostrave, oddiel B, vložka 196

Zastúpený: Ing. Jan Mynář, člen predstavenstva a Ing. Aleš Kovařík, člen predstavenstva

V Slovenskej republike podnikajúca prostredníctvom :

#### **Block a.s. - organizačná zložka**

Sídlo : Vrbovská cesta 39, 921 01 Piešťany

Korešpondenčná adresa: BLOCK a.s.- zriaďovateľ organizačnej zložky, U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí, Česká republika

IČO: 46 136 355

DIČ: 4020106629

IČ DPH : SK4020106629

Zapísaná: Obchodný register Okresného súdu Trnava

Oddiel: Po, vložka číslo: 10194/T

Bankové spojenie: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5

IBAN: CZ14 0300 0000 0010 1724 6693, č. ú. 68032280/0300

(ďalej len „zhotoviteľ“)

### 2. OBJEDNÁVATEĽ: Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach

Sídlo : Nemocničná 2, 972 01 Bojnice, Slovenská republika

IČO: 17 335 795

DIČ: 2021163276

IČ DPH : SK2021163276

Zriadený: v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja. Zriaďovateľská listina č. TSK, ZL T/2003/01314-3 z 2.1.2004.

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

IBAN: SK32 8180 0000 0070 0051 0360

Zastúpený: Ing. Vladimír Vido, riaditeľ nemocnice

(ďalej len „objednávateľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

---

## Článok I.

### Predmet zmluvy

1.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa, že za podmienok dojednaných v tejto zmluve bude pre objednávateľa vykonávať pravidelný servis – nastavovanie, údržbu a opravy

vzduchotechnických jednotiek vrátane ich príslušenstva, dodávky a výmeny VZT filtrov, chladenia a chemickej úpravni vody, (ďalej len „servis“) umiestnených v objektoch objednávateľa špecifikovaných v prílohe č. 1 zmluvy (ďalej len „zariadenia“).

1.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať:

a) periodické servisné prehliadky zariadení v rozsahu prác špecifikovaných v prílohe č. 2 zmluvy a to 2x ročne v mesiacoch máj a november (ďalej len „servis“)

b) neplánované opravy zariadení (ďalej len „neplánované opravy“), ktoré predstavujú vykonanie prác a opráv:

- po zásahu tretej osoby
- po neodbornej manipulácii so zariadeniami
- po úmyselnom poškodení zariadení
- podľa požiadaviek objednávateľa

1.3 Objednávateľ sa zaväzuje k zaplateniu dohodnutej ceny v súlade a za podmienok dohodnutých v zmluve.

## **Článok II.**

### **Práva a povinnosti zmluvných strán**

2.1. Zhotoviteľ je povinný vykonávať servis a neplánované opravy odborne kvalitne a v súlade so všeobecne záväznými právnymi a technickými predpismi.

2.2. Zhotoviteľ bude vykonávať dohodnuté činnosti vo vlastnom mene, na vlastný účet, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo. Pokiaľ poverí v rámci dohodnutých zmluvných činností vykonaním niektorých čiastkových činností tretie osoby, má voči objednávateľovi rovnakú zodpovednosť, akoby ich vykonával sám.

2.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykonávaním činností podľa zmluvy poverí len osoby, ktoré majú požadovanú kvalifikáciu, sú odborne a zdravotne spôsobilé, na svoju činnosť zaškolené a sú poučené o zásadách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

2.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis zariadení 2x ročne v mesiacoch máj a november, pričom je povinný informovať objednávateľa o potrebe a rozsahu vykonania servisu najneskôr 7 pracovných dní pred jeho vykonaním. Termín vykonania servisu si oprávnení zástupcovia zmluvných strán dohodnú prostredníctvom elektronickej pošty. V prípade neplánovanej opravy sa zhotoviteľ zaväzuje, že sa dostaví do objektu objednávateľa po vzájomnej dohode s prihliadnutím na okolnosti najneskôr však do 48 hodín po výzve objednávateľa o potrebe neplánovanej opravy (ďalej len „výzva“), ktorá bude doručená zhotoviteľovi prostredníctvom elektronickej pošty.

**Pravidelná pracovná doba pre výkon činností servisu je Po – Pi od 7,00 hod. do 16,00 hod.**

Vo výzve objednávateľ poskytne zhotoviteľovi všetky jemu známe a dostupné informácie o poruche. Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu po nahlásení požiadavky na neplánovanú opravu predloží objednávateľovi predbežnú kalkuláciu nákladov s navrhovaným termínom vykonania neplánovanej opravy.

- 2.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť nedostatky zistené pri vykonaní servisu bez zbytočného odkladu.
- 2.6. O vykonaní servisu alebo neplánovanej opravy vyhotoví zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa jeho vykonania „Protokol o vykonaní servisných prác“, (ďalej len „protokol“). V protokole budú uvedené hlavne údaje – časový údaj o trvaní prác, rozsah činnosti, rozsah opravy, súpis súčiastok a materiálu, ktoré boli vymenené alebo opravené.
- 2.7. Vykonaním zápisu zhotoviteľom do prevádzkových kníh zariadení a podpisom oboch zmluvných strán protokolu je potvrdené splnenie povinnosti zhotoviteľa vykonať dielo.
- 2.8. Pokiaľ v prevádzkových knihách zariadení a v protokole nie sú uvedené výhrady oprávneného pracovníka objednávateľa, má sa za to, že dielo bolo vykonané bez väd.
- 2.9. Ustanoveniami 2.6 a 2.7 tohto článku nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za vady diela, ktoré vznikli po jeho odovzdaní a ktoré boli spôsobené porušením jeho povinnosti alebo záväzných technických noriem alebo právnych predpisov.
- 2.10. Zhotoviteľ prehlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil so zariadeniami v objektoch objednávateľa a že sú mu známe všetky technické podmienky predmetu zmluvy.
- 2.11. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadmi, ktorých pôvodcom a držiteľom sa stane v súvislosti s vykonávaním činnosti v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 2.12. Objednávateľ je povinný:
- a) zabezpečiť príslušné bezpečnostné, protipožiarne a hygienické opatrenia na vykonanie servisu alebo neplánovanej opravy;
  - b) na základe údajov o pracovníkoch zhotoviteľa vystaviť im povolenie k vstupu do objektu, za účelom vykonania servisu, alebo neplánovanej opravy;
  - c) zaistiť riadne osvetlenie objektu, ako aj možnosť uloženia pracovných pomôcok pracovníkov zhotoviteľa;
  - d) umožniť vjazd a aj parkovanie servisného vozidla zhotoviteľa v blízkosti objektu objednávateľa po dobu vykonávania servisu alebo neplánovanej opravy;
  - e) zabezpečiť pracovníkom zhotoviteľa riadny prístup k zariadeniam;
  - f) zabezpečiť účasť svojho oprávneného pracovníka (poverenej osoby) pri vykonávaní predmetu zmluvy oprávneného podpísať protokol / zápis o vykonaní požadovaných prác a poskytnúť zhotoviteľovi dojednanú súčinnosť.
- 2.13. Objednávateľ je povinný udržiavať v riadnom stave projektovú a technickú dokumentáciu zariadení, a na požiadanie ju predložiť pracovníkom zhotoviteľa. V prípade, že predložená dokumentácia je neúplná alebo neplatná, je zhotoviteľ povinný na to písomne upozorniť objednávateľa.
- 2.14. Zmluvné strany sú povinné bez zbytočného odkladu navzájom si písomne oznámiť zmeny všetkých údajov obsiahnutých v zmluve.

### **Článok III.**

#### **Cena a platobné podmienky**

3.1. Cena za predmet zmluvy je stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Cena je stanovená v mene euro.

3.2. Ceny sú dohodnuté bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“). K cenám sa pripočíta DPH v sadzbe platnej podľa všeobecne záväzných predpisov v deň zdaniteľného plnenia.

3.3. Celková cena za vykonanie servisu **je vo výške 24 348.00,-€ bez DPH** vrátane všetkých nákladov na výkon práce (najmä náklady na materiál, náklady na dopravu zhotoviteľa na miesto výkonu práce).

3.4. Zhotoviteľ bude vystavovať faktúru za činnosti podľa bodu 3.3 tohto článku po vykonaní a prevzatí prác oprávneným pracovníkom objednávateľa t.j. 2x ročne a to v sume **6 087,- € bez DPH** za jednu prevedenú servisnú prehliadku. Ako podklad pre fakturáciu slúži oboma zmluvnými stranami podpísaný protokol, písomne potvrdený oprávneným pracovníkom objednávateľa, ktorý bude priložený v kópii k vystavenej faktúre.

3.5. Neplánované opravy sa vždy dohodnú tak, že oprávnený pracovník objednávateľa vopred písomne odsúhlasí rozsah prác a cenu:

a) pri prácach a činnostiach do 150,00 € bez DPH budú vykonávané činnosti fakturované na základe protokolu podpísaného oprávneným pracovníkom objednávateľa,

b) pri prácach a činnostiach nad 150,00 € bez DPH zhotoviteľ predloží objednávateľovi cenovú ponuku na vykonanie prác. Zhotoviteľ vykoná práce až po potvrdení cenovej ponuky oprávneným pracovníkom objednávateľa, a to písomnou formou – objednávkou.

3.6. Cena za neplánované opravy pozostáva z ceny použitého materiálu, počtu hodín (počet hodín x hodinová sadzba) a nákladov na dopravu (počet kilometrov x cena za 1 km).

Hodinová sadzba za prácu počas pracovných dní v čase od 7.00 do 16.00 hod:

**46,- € bez DPH/1 hod. /technik**

Hodinová sadzba za prácu počas pracovných dní v čase od 16.00 do 7.00 hod a počas víkendov:

**58,- € bez DPH/1 hod. /technik**

Hodinová sadzba za prácu počas štátnych sviatkov:

**92,- € bez DPH/1 hod. /technik**

Hodinová sadzba za stratový čas na ceste:

**16,- € bez DPH/1 hod. /technik**

Náklady na dopravu: **0,6 € bez DPH/km**

3.7. Zhotoviteľ bude vystavovať faktúru za činnosti podľa bodu 3.6 tohto článku po vykonaní a prevzatí prác oprávneným pracovníkom objednávateľa. Ako podklad pre fakturáciu slúži oboma stranami podpísaný protokol, písomne potvrdený oprávneným pracovníkom objednávateľa, ktorý bude priložený v kópii k vystavenej faktúre.

3.8. Daňovým dokladom pre zmluvné strany je faktúra. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

3.9. Faktúry sú splatné do 60 dní od ich doručenia objednávateľovi. Záväzok objednávateľa uhrádzaný prostredníctvom banky sa považuje za splatený pripísaním dlžnej čiastky na účet zhotoviteľa.

3.10. Faktúra podlieha povinnosti zverejnenia podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobode informácií“).

## Článok IV. Sankcie

4.1. V prípade, že zhotoviteľ poruší akúkoľvek z povinností alebo podmienok upravených v tejto zmluve, má objednávateľ voči nemu právo uplatňovať zmluvnú pokutu vo výške 100,00 € za každé jednotlivé porušenie.

4.2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou riadne vystavenej a doručenej faktúry podľa článku III. zmluvy je zhotoviteľ oprávnený uplatňovať úrok z omeškania v sadzbe ustanovenej príslušnými právnymi predpismi.

4.3. Sankcie uvedené v tomto článku si zmluvné strany uplatnia formou výzvy doručenej druhej zmluvnej strane s lehotou splatnosti 15 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia.

4.4. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody.

## Článok V. Záručné podmienky

5.1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záruku na servis do času vykonania nasledujúceho servisu. Po vykonaní posledného servisu je záručná doba 12 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa vykonania posledného servisu.

5.2. Na vykonanie neplánovanej opravy poskytuje zhotoviteľ objednávateľovi záruku nasledovne:

a) pri dodávkach náhradných dielov podľa záručných podmienok výrobcu náhradného dielu

b) na vykonávané práce poskytuje zhotoviteľ záruku 12 mesiacov

5.3. Záruka sa nevzťahuje na závady spôsobené neodborným používaním zariadení alebo nedodržaním prevádzkových pokynov a vplyvom násilného alebo úmyselného poškodenia zo strany objednávateľa. Záruka zaniká v prípade, ak objednávateľ vykoná alebo si nechá vykonať na zariadeniach opravy a práce treťou stranou. Zhotoviteľ v tomto prípade nepreberá na seba zodpovednosť za prípadné vzniknuté škody spôsobené používaním, prevádzkou alebo nefunkčnosťou zariadení.

## Článok VI. Ostatné dojednania

6.1. Práva a povinnosti zo zmluvy nemôžu byť prevedené na tretiu osobu bez súhlasu druhej zmluvnej strany.

6.2. Ostatné úkony, neobsiahnuté v základnom servise, môžu byť uskutočnené pokiaľ o ne písomne požiada oprávnený pracovník objednávateľa.

6.3. Oprávnený pracovník objednávateľa:

Titul, Meno a Priezvisko: **Ing. Martin Drozd**

tel.: 046/5112 131, +421 907 708 519

e- mail: martin.drozd@hospital-bojnice.sk

Titul, Meno a Priezvisko: **Ing. Miloš Lednický**

tel.: 046/5112 163, +421 918 421 537

e- mail: milos.lednický@hospital-bojnice.sk

6.4. Kontaktní pracovníci zo strany zhotoviteľa:

a) Titul, Meno a Priezvisko: **Petr Fiala**  
tel.: +420 571 670 421, +420 724 159 334  
e- mail: Fiala@blockcrs.cz

b) Titul, Meno a Priezvisko: **Martin Stolář**  
tel.: +420 571 670 440, +420 724 516 605  
e- mail: stolar@blockcrs.cz

6.5. Kontaktným telefónnym číslom pre nepretržité nahlasovanie požiadaviek objednávateľa je **+420 724 516 605 v pracovnej dobe a +420 602 789 304 mimo pracovnej doby a o víkendoch a sviatkoch.**

## **Článok VII.**

### **Platnosť a trvanie zmluvy**

7.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť nadobúda v súlade s § 47a ods. 2 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj len ako „občiansky zákonník“).

7.2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na 2 roky odo dňa nadobudnutia účinnosti.

## **Článok VIII.**

### **Ukončenie zmluvy**

8.1. Zmluvu možno ukončiť písomnou výpoveďou, odstúpením od zmluvy alebo písomnou dohodou.

8.2. Zmluvu možno vypovedať písomným prejavom ktorejkoľvek zmluvnej strany aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota je 2 mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola doručená výpoveď druhej zmluvnej strane.

8.3. Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od zmluvy pri podstatnom porušení zmluvných povinností druhou zmluvnou stranou alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo plnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným alebo v ďalších prípadoch uvedených v tomto článku.

8.4. Objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy:

a) v prípade neposkytnutia služieb podľa článku I. zmluvy zo strany zhotoviteľa, a to ani po stanovení náhradného termínu objednávateľom

b) v prípade, ak zhotoviteľ spôsobí škodu na majetku objednávateľa

8.5. Zhotoviteľ má právo odstúpiť do zmluvy:

a) v prípade omeškania platby zo strany objednávateľa o viac ako 30 dní. Odstúpeniu od zmluvy v tomto prípade musí predchádzať doručenie písomného upozornenia objednávateľovi na neplnenie platobných povinností a na možnosť ukončenia tejto zmluvy odstúpením.

8.6. Odstúpením od zmluvy sa táto zmluva neruší od samého začiatku, ale táto zmluva zaniká ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa dohodli,

že v prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou, budú plnenia zmluvy začaté v čase zrušenia zmluvy riadne ukončené a náklady s tým spojené budú v plnej výške uhradené.

## **Článok IX. Vyššia moc**

Zmluvné strany nezodpovedajú za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných záväzkov, ktoré boli spôsobené v dôsledku udalosti vyššej moci. Na účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc sa pokladajú mimoriadne okolnosti, ktoré vznikli po uzatvorení zmluvy v dôsledku stranami nepredvídateľných a neodvratiteľných udalostí mimoriadnej povahy a ktoré majú bezprostredný vplyv na plnenie predmetu zmluvy, ako sú napríklad poveternostné kalamitné situácie, záplavy, zemetrasenie, požiar, povodne a iné prírodné katastrofy a pod. Za vyššiu moc nie sú považované hlavne nepredvídateľné zmeny ekonomického, finančného alebo menového rázu a bežné obchodné riziká.

## **Článok X. Záverečné ustanovenia**

10.1. Meniť túto zmluvu, alebo jej časti možno len písomne a po vzájomnej dohode zmluvných strán formou písomných dodatkov, t.j. vzostupne – číslovanými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami.

10.2. Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ustanovenia § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia, že táto zmluva vrátane všetkých jej súčastí a príloh bude zverejnená na stránke klienta [www. hospital-bojnice.sk](http://www.hospital-bojnice.sk).

10.3. Práva a povinnosti vyplývajúce zo zmluvy sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Právne vzťahy, ktoré nie sú upravené touto zmluvou sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.

10.4. Ustanovenia týkajúce sa zodpovednostných a sankčných nárokov oboch zmluvných strán zostávajú v platnosti i po ukončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy, a to až do doby ich vypsoriadania.

10.5. Zmluvné strany sa dohodli, že svoje prípadné vzájomné spory, nezhody alebo nároky vyplývajúce zo zmluvy alebo s ňou súvisiace budú prednostne riešiť dohodou zmluvných strán, ak k takejto dohode nedôjde, rozhodne príslušný súd.

10.6. Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje, že neprevedie nijaké práva a povinnosti (záväzky) vyplývajúce z tejto zmluvy, resp. ich časť na iný subjekt, neprijme ručenie, nevloží akúkoľvek pohľadávku alebo právo z tejto zmluvy ako vklad do obchodnej spoločnosti, nezriadi na akúkoľvek pohľadávku záložné právo alebo iné právo tretej osoby bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. V prípade porušenia tejto povinnosti sa bude považovať takýto úkon za neplatný právny úkon. V prípade porušenia tejto povinnosti jednou zo zmluvných strán, je druhá zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť, a to s účinnosťou odstúpenia ku dňu, keď bolo písomné oznámenie o odstúpení od zmluvy doručené druhej zmluvnej strane, a tým nie je dotknuté právo na náhradu škody.

10.7. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ v postavení veriteľa nepostúpi akúkoľvek svoju pohľadávku z tejto zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu

Objednávateľa ako dlžníka. Písomný súhlas dlžníka s týmto úkonom je zároveň platný len za podmienky, že bol na tento úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Trenčianskeho samosprávneho kraja (TSK). V prípade, že dôjde zo strany veriteľa k porušeniu tejto povinnosti a svoje práva a povinnosti z tejto zmluvy postúpi tretej osobe, bude toto postúpenie v súlade s § 39 zák. č. 40/1964 Zb. považované za neplatné.

10.8. Písomnosti si budú zmluvné strany doručovať na adresu sídla uvedenú v zmluve. Zmenu sídla alebo korešpondenčnej adresy je zmluvná strana povinná bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane. Zmena adresy sídla zmluvných strán nevyžaduje zmenu zmluvy.

10.9. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vrátenia zásielky odosielateľovi z akéhokoľvek dôvodu platí, že písomnosť bola doručená adresátovi dňom vrátenia zásielky odosielateľovi, aj keď sa o tom adresát nedozvedel.

10.10. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach. Zhotoviteľ a objednávateľ obdržia po jednom vyhotovení.

10.11. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu riadne prečítali, uzavreli na základe prejavu vôle, ktorý bol urobený slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

10.12. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

**Príloha č. 1. Zoznam**

vzduchotechnických jednotiek, chladenia, chemickej úpravne vody a čistých priestorov - operačných sál.

**Príloha č. 2 Servisné protokoly zariadenia**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

V Bojniciach dňa: 1.9.2010

V. K. dňa: 1.9.2010

.....  
Ing. Vladimír Vido, riaditeľ

.....  
Ing. Aleš Kovařík/člen predstavenstva

.....  
Ing. Libor Jurča, člen predstavenstva



**Zoznam  
vzduchotechnických jednotiek, chladenia, chemickej úpravne vody, protipožárnych  
klapek a čistých prostor**

**A/ VZDUCHOTECHNIKA** (objekt, umiestnenie, popis)

**Objekt: Monoblok A (3.NP strecha „G“)**

*Zariadenie č.20. JIS operačného oddelenia 3.NP*

VZT jednotka CIC Jan Hřebec

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

Vonkajšia kondenzačná jednotka FUJITSU AJY-90LALH č. 20.2.1, v.č.R304767

Vonkajšia kondenzačná jednotka FUJITSU AJY-108LALH č. 20.2.2, v.č.R207007

Řídící systém kondenzačních jednotek

Trubní uzly TV pro VZT

**Objekt: Monoblok A (3.NP strecha „G“)**

*Zariadenie č.17 Zákrokový sál Očný blok H*

VZT jednotka CIC Jan Hřebec

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

Zvlhčovač ELAP č.EA109.04,v.č.172916

Vonkajšia kondenzačná jednotka FUJITSU AOYG-24LALA č. 17.2.1, v.č.R050255

Vonkajšia kondenzačná jednotka FUJITSU AOYG-24LALA č. 17.2.2, v.č.R063126

Řídící systém kondenzačních jednotek

Trubní uzly TV pro VZT

**Objekt: Monoblok A (2.PP podzemie / strojovňa VZT)**

*Zariadenie č.30.1 Vetrание strojovne VZT na 2.PP*

VZT jednotka CIC Jan Hřebec

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

**Objekt: Monoblok A (2.PP podzemie / strojovňa VZT)**

Zariadenie č.4.1.0 VZT-F

VZT jednotka BKL-ZJ 08.05,v.č.1-2013-4.1 (výrobca BAT klima)

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

Zvlhčovač ELAP č. č.EA118.04,v.č.172914

Trubní uzly ZCH a TV pro VZT

**Objekt: Monoblok A (2.PP podzemie / strojovňa VZT)**

Zariadenie č.4.3.0 VZT-LAM

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

VZT jednotka BKL-ZJ 12.09,v.č.1-2013-4.3 (výrobca BAT klima)

Zvlhčovač ELAP č. č.EA145.04,v.č.172913

Trubní uzly ZCH a TV pro VZT

**Objekt: Monoblok A (2.PP podzemie / strojovňa VZT)**

Zariadenie č.4.5.0 VZT-CH

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

VZT jednotka BKL-ZJ 08.06,v.č.1-2013-4.5 (výrobca BAT klima)

Zvlhčovač ELAP č. č.EA130.04,v.č.172919

Trubní uzly ZCH a TV pro VZT

**Objekt: Monoblok A (2.PP podzemie / strojovňa VZT)**

Zariadenie č.4.7.0 VZT-G

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

VZT jednotka BKL-ZJ 10.06,v.č.1-2013-4.7 (výrobca BAT klima)

Zvlhčovač ELAP č. č.EA130.04,v.č.172918

Trubní uzly ZCH a TV pro VZT

**Objekt: Monoblok A (2.PP podzemie / strojovňa VZT)**

Zariadenie č.4.9.0 VZT-GCH

VZT jednotka BKL-ZJ 10.06,v.č.1-2013-4.9 (výrobca BAT klima)

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

Zvlhčovač ELAP č. č.EA130.04,v.č.172917

Trubní uzly ZCH a TV pro VZT

**Objekt: Monoblok A (2.PP podzemie / strojovňa VZT)**

Zariadenie č.4.17.0 VZT-H

VZT jednotka BKL-ZJ 08.05,v.č.1-2013-4.17 (výrobca BAT klima)

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

Zvlhčovač ELAP č. č.EA118.04,v.č.172915

Trubní uzly ZCH a TV pro VZT

**Objekt: Monoblok A (1.NP strojovňa VZT)**

Zariadenie č.12 VZT-CYTOSTATIKÁ

VZT jednotka CIC Jan Hřebeč

2x frekvenčí měnič Siemens Sinamics

**B/ CHLADENIE a CHEMICKÁ ÚPRAVŇA VODY (objekt, umiestnenie, popis)**

**Objekt: Monoblok A (2.PP podzemie / strojovňa VZT)**

Chladiaci stroj CLIMAVENETA HE 0604

Hydraulický modul CLIMAVENETA SP 12-509/500L

Chemická úpravňa vody EARTH RESOURCES KINE TICO ER/KS25

**Objekt: Monoblok A (1.NP strecha ACH)**

Vzduchom chladený kondenzátor C7 AH 12MD 4/16 PSL

**C/ Servisní prohlídka čistý prostor - operačních**

Provedení prohlídky stavu operačních sálů 1-X

Prvedení servisní prohlídky a kontroly funkčnosti automatických posuvných dveří a pohonů TRIDO.



## **Príloha č. 2 Servisné protokoly zariadenia**

# PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY

## VZDUCHOTECHNIKA

	Vyhovuje	Nevyhovuje	Poznámka
Kontrola celkového stavu			
Kontrola upevnění jednotky			
Kontrola těsnosti dveří			
Kontrola stavu připojovacích pružných manžet			
Vyčištění vnitřních komor			
<b>Ventilátor:</b>			
Vyčištění znečištěných částí			
Kontrola šroubových spojů			
Kontrola těsnosti pružných nástavců			
Kontrola napnutí řemenů			
Kontrola řemenice			
<b>Elektromotor:</b>			
Kontrola směru otáčení			
Přeměření proudových a napěťových hodnot			
Kontrola řemenového převodu (souosost)			
<b>Ohříváč vzduchu:</b>			
Vyčištění lamel			
Odvzdušnění výměníku			
Kontrola regulačních funkcí			
Kontrola funkce protimrazové ochrany			
<b>Chladič vzduchu:</b>			
Vyčištění lamel			
Vyčištění eliminátoru kapek			
Kontrola funkčnosti a odvodu kondenzátu (doplnění vody do sifonu)			
<b>Filtrační komora:</b>			
Vyčištění filtrů popř. výměna			
Kontrola usazení filtrů (západky)			
Kontrola funkčnosti klapek			
Kontrola spojení klapky a servopohonu			

Poznámka:

\_\_\_\_\_  
Datum, jméno a podpis technika

\_\_\_\_\_  
Jméno, podpis a razítko zákazníka



Název:  
Číslo zakázky:

## PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY KONDENZAČNÍ JEDNOTKA

	Vyhovuje	Nevyhovuje	Poznámka
Kontrola celkového stavu			
Kontrola upevnění			
Kontrola uzemnění			
Kontrola dotažení spojovacích prvků			
Kontrola ventilátorů			
Kontrola čistoty lamel kondenzátoru			
Vyrovnání zdeformovaného žebrování			
Kontrola těsnosti chladících okruhů			
Kontrola provozních tlaků			
Kontrola izolace			
Kontrola ochranných funkcí			
Kontrola elektrických obvodů			
Kontrola el. rozvaděčů - jističů nadproudových ochran napětí a odebíraného proudu			

*Poznámka:*

\_\_\_\_\_  
Datum, jméno a podpis technika

\_\_\_\_\_  
Jméno, podpis a razítko zákazníka



## PROTOKOL O PROVEDENÍ SERVISNÍ PROHLÍDKY CHLADÍCÍ JEDNOTKA

	Vyhovuje	Nevyhovuje	Poznámka
<b>a) Běžný servis</b>			
Kontrola celkového stavu			
Kontrola upevnění jednotky			
Kontrola čistoty kondenzátoru			
Kontrola ventilátorů			
Kontrola dotažení spojů			
Kontrola uzemnění			
Kontrola těsnosti vodního okruhu			
Kontrola oběhových čerpadel			
Kontrola odvodu vzduchu okruhu			
Kontrola ohřevu výparníku a vany kompresoru			
Kontrola množství oleje v kompresoru			
Kontrola provozních tlaků			
Kontrola el. rozvaděčů - jističů nadproudových ochran napětí a odebíraného proudu			
Kontrola průtokového snímače vody (flow switch)			
<b>b) Odborný servis</b>			
Kontrola funkce - nastavení parametrů			
Kontrola ochranných funkcí			
Kontrola dálkového ovládnání, monitoringu			

Poznámka:

\_\_\_\_\_  
Datum, jméno a podpis technika

\_\_\_\_\_  
Jméno, podpis a razítko zákazníka

