

SERVISNÁ ZMLUVA

Č.:

I. Zmluvné strany

1. Zhotoviteľ: **ASEK TZB, spol. s r.o., 900 43 Hamuliakovo 424**
 Štatutárny zástupca: **Ing. Jozef Polc**
 Poverený rokovaním **Ing. Jozef Polc**
 vo veciach tech. org.: **Ing. Roman Kuráň**
 Bankové spojenie: XXXXXX
 číslo účtu: XXXXXX
 IČO: **35 974 249**
 IČ DPH: **SK 2022112906**

a

2. Objednavateľ: **Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava**
 Štatutárny zástupca: Václav Mika, generálny riaditeľ
 Poverení rokovaním
 vo veciach technických: pp. Ing.Pavel Malo, Andrej Kollár, Tibor Šimek
 Bankové spojenie: XXXXXX
 číslo účtu: XXXXXX
 IBAN : XXXXXX
 BIC : SWIFT(BIC CODE) : XXXXXX
 IČO: 47 232 480
 IČ DPH : SK2023169973
 DIČ: 2023169973
 Registrovaný: v obch.registri Okr. Súdu Bratislava I., oddiel : Po, vl. č.: 1922/B

II. Predmet a termín plnenia zmluvy

1. Predmetom zmluvy je rozsah prác počas trvania doby záruky jednotlivých zariadení podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a opravárenské práce (nesúvisiace so zárukou a záručnými podmienkami) týkajúce sa klimatizačných, vzduchotechnických a protipožiarnych zariadení nainštalovaných v objekte: **V.a stavba, RTVS, Mlynská dolina, Bratislava**

2. Termín plnenia: 2 x ročne

- pred letnou prevádzkou – v mesiaci **APRÍL - MÁJ**
- pred zimnou prevádzkou – v mesiaci **SEPTEMBER - OKTOBER**

3. Predmetom preventívnej údržby je rozsah prác podľa prílohy č.1 vrátane :

- kontrola tesnosti chladiacich okruhov v zmysle zákona 286/2009
- nahlasovanie údajov o úniku látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu na miestne úrady životného prostredia, v zmysle zákona 286/2009

III. Cena

1. Cena za práce v rozsahu článku II predmetu zmluvy je dohodnutá nasledovne:

1.1 Cena za preventívnu údržbu je stanovená na základe skutočne vykonaných prác a skutočne dodaného spotrebného materiálu v zmysle dohodnutých nákladov na servis a údržbu podľa prílohy č. 1.

1.2 Cena za havarijný servis a za ostatné úkony počas pracovného času (t.j. pracovné dni 7⁰⁰ - 15³⁰ hod) bude oceňovaná súčinom dohodnutej hodinovej základnej zúčtovacej sadzby vo výške 21,50€/hod bez DPH na jedného pracovníka a skutočným počtom odpracovaných hodín, potvrdených zodpovednou osobou objednávateľa na tlačive zúčtovacieho pracovného listu dodávateľa.

1.3- Havarijný servis počas doby záruky je bezplatný.

1.4- Zmluvné strany sa dohodli, že cena bude znížená v prípade, ak sa rozsah prác sezónneho servisu podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy bude po dobu platnosti tejto zmluvy meniť tak, že niektoré práce nebude dodávateľ po dohode s objednávateľom vykonávať.

IV. Fakturovanie a platenie

1. Zmluvné strany sa dohodli, že po vykonaní servisnej prehliadky resp. opravy bude na základe objednávateľom odsúhlaseného montážneho listu vystavená faktúra.

2. Faktúra je splatná do 30 dní od doručenia objednávateľovi na podateľňu RTVS, Mlynská dolina , Bratislava.

3. V prípade, že doručená faktúra nebude obsahovať náležitosti v súlade so zákonom č.222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a zákonom č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v platnom znení, resp. bude obsahovať iné nezrovnalosti, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti a táto plynie odznova odo dňa doručenia novej (opravenej) faktúry.

V. Zmluvné podmienky

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že:

- bude vykonávať rozsah prác 2 x ročne podľa Prílohy č.1. Termín realizácie servisných prác bude oznámený zhotoviteľovi zo strany objednávateľa mailom minimálne 5 dni vopred na adresu: scepka@asektzb.sk
- odstránenie havarijných stavov v záručnej dobe rieši zmluva medzi ZIPP a RTVS.

2. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalitné vykonanie rozsahu prác podľa prílohy č.1 v období vymedzenom touto zmluvou.

3. Zhotoviteľ je povinný pri plnení tejto zmluvy riadiť sa pokynmi objednávateľa.

4. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela manipulovať s náradím, materiálom, výrobkami a technickým vybavením tak, aby nedošlo k poškodeniu objektov a už zrealizovaných prác, ako aj ostatného majetku objednávateľa. Za prípadnú škodu zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu.

5. Objedávateľ je povinný archivovať kompletnú projektovú dokumentáciu predmetného zariadenia a na požiadanie ju predložiť.

6. Zhotoviteľ je povinný vykonávať rozsah prác podľa Prílohy č.1 v zmysle platných právnych predpisov a STN a technológiou predpísanou výrobcom zariadení.

7. Zhotoviteľ bude zodpovedať v plnom rozsahu pri výkone prác v zmysle tejto zmluvy za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov ako aj osobitných predpisov v oblasti BOZP, zákona č.124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších predpisov a zákona č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je povinný riadiť sa a dodržiavať aj interné predpisy objednávateľa – bezpečnostné požiadavky, pokyny a výstražne značenia v priestoroch RTVS, s ktorými bude pred výkonom prác preukázateľne oboznámený.

Zhotoviteľ je povinný v prípade úrazu svojho zamestnanca, ohrozenia alebo nebezpečenstva oznámiť túto skutočnosť bezpečnostnému technikovi RTVS (p. Norbert Štifner, tel. č. XXXXXXXXXXXXXXX) alebo zamestnancovi RTVS pre veci technické (pp. Andrej Kollár, tel. č. XXXXXXXXXXXXXXX, Tibor Šimek, tel.č. XXXXXXXXXXXXXXX)

8. Po vykonaní rozsahu prác podľa prílohy č.1 vykoná zhotoviteľ zápis, ktorý bude obsahovať nasledovné údaje:

- deň a hodinu nastúpenia na servis
- popis rozsahu vykonaných prác vrátane spotrebného materialu
- dátum a hodinu ukončenia prác a uvedenia do prevádzky
- podpis zástupcu zhotoviteľa zodpovedného za vykonané práce
- podpis zástupcu objednávateľa, zodpovedného za preberanie prác

VI. Zodpovednosť za vady

1. Dodávateľ zodpovedá za tie vady určených zariadení, ktoré boli spôsobené porušením jeho povinností.
2. Vadu, ktorá vznikla v dôsledku porušenia povinností dodávateľa, je dodávateľ povinný odstrániť bezplatne, do 2 dní od oznámenia odberateľom.

VII. Záverečné ustanovenia

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú počas záruky do 21.12.2018 alebo maximálne do vyčerpania sumy 19 999,99 EUR bez DPH.

2. Túto zmluvu obe zmluvné strany môžu ukončiť

a/ dohodou

b/ výpoveďou

Výpovedná doba je 3 mesačná, začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.

c/ odstúpením od zmluvy objednávateľa v prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa vyplývajúcej z tejto zmluvy.

3. Zmluva je vyhotovená v 2 rovnocenných exemplároch, z nich 1 obdrží po podpise každá zmluvná strana.

4. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu štatutárnych zástupcov zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv ÚV SR.

5. Pri plnení tejto zmluvy sa zmluvné strany riadia v prvom rade jej ustanoveniami. Vzájomné vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami obchodného zákonníka a podporne ustanoveniami občianskeho zákonníka.

zhotoviteľ:

Ing.Jozef Polc

konateľ

objednávateľ:

Václav Mika

generálny riaditeľ


v Hamuliakove, dňa


v, dňa


Príloha č.1


| ASEK TŽB | | PREHĽAD NÁKLADOV NA SERVIS A PRAVIDELNÚ ÚDRŽBU VZT ZARIADENÍ | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------|---------------------|----------------------|---------------|------------------------|----------|------------------------|-------------------|----------|--------------------|-------------------|
| Názov stavby - objektu: | | Administratívna budova RTVS, Bratislava | | | | | | | | | | | |
| Zadávateľ - Objednávateľ: | | RTVS Bratislava | | | | | | | | | | | |
| Servisné práce | | Jednotkové náklady | | | | | Pred letnou prevádzkou | | Pred zimnou prevádzkou | | | | |
| Pozič. číslo | Názov a typ zariadenia | Prívod Odvod | Množstvo | Materiálové náklady | | | Serv. práce | Množstvo | Mat. náklady spolu | Serv. práce spolu | Množstvo | Mat. náklady spolu | Serv. práce spolu |
| | | | | Filtre | Čistiaci prostriedok | Klinový remeň | | | | | | | |
| Zariadenie č. 1 - Vetranie zasadačiek, chodieb a vybraných kancelárií | | | | | | | | | | | | | |
| 1.01 | Vzduchotechnická jednotka AeroMaster XP 10 | P/O | | | 5,50 | 0,00 | 50,00 | 1 | 5,50 | 50,00 | 1 | 5,50 | 50,00 |
| | Filtračná vložka - Prívod XPNH 10/5 | | 1 | 72,60 | | | | 1 | 72,60 | 0,00 | 1 | 72,60 | 0,00 |
| | Filtračná vložka - Odvod XPNH 10/4 | | 1 | 58,00 | | | | 1 | 58,00 | 0,00 | 1 | 58,00 | 0,00 |
| 1.02 | Kondenzačná jednotka MITSUBISHI PUHZ-P200 | | 1 | 0,00 | 3,50 | | 25,00 | 1 | 3,50 | 25,00 | 1 | 3,50 | 25,00 |
| | Systém MaR | | 1 | 0,00 | 0,00 | | 15,00 | 1 | 0,00 | 15,00 | 1 | 0,00 | 15,00 |
| Zariadenie č. 2 - Chladenie serverovne - m.č. 166 | | | | | | | | | | | | | |
| Klimatizačné zariadenie MITSUBISHI v zostave: | | | | | | | | | | | | | |
| 2.01 | - vonkajšia jednotka PUHZ-RP100YKA | | 1 | 0,00 | 3,50 | | 35,00 | 1 | 3,50 | 35,00 | 1 | 3,50 | 35,00 |
| 2.02 | - nástenná jednotka PKA_RP100KAL | | 1 | | | | | | | | | | |
| Zariadenie č. 3 - Chladenie trafostanice | | | | | | | | | | | | | |
| Klimatizačné zariadenie MITSUBISHI v zostave: | | | | | | | | | | | | | |
| 3.01 | - vonkajšia jednotka PUHZ-RP125YKA | | 2 | 0,00 | 3,50 | | 35,00 | 2 | 7,00 | 70,00 | 2 | 7,00 | 70,00 |
| 3.02 | - podstropná jednotka PCA-RP125HAQ | | 2 | | | | | | | | | | |
| Zariadenie č. 4 - Chladenie kancelárií a zasadačiek - ľavá strana: 1.NP ÷ 3.NP | | | | | | | | | | | | | |
| Klimatizačné zariadenie MITSUBISHI VRF v zostave: | | | | | | | | | | | | | |
| | - vonkajšia jednotka PUHY-P300YSJM | | 1 | 0,00 | 4,00 | | 25,00 | 1 | 4,00 | 25,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - vonkajšia jednotka PUHY-P350YSJM | | 1 | 0,00 | 4,00 | | 25,00 | 1 | 4,00 | 25,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - vonkajšia jednotka PUHY-4300YSJM | | 1 | 0,00 | 4,00 | | 25,00 | 1 | 4,00 | 25,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P15VCM | | 14 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 14 | 16,80 | 182,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P20VCM | | 4 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 4 | 4,80 | 52,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P25VCM | | 8 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 8 | 9,60 | 104,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P32VCM | | 14 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 14 | 16,80 | 182,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P40VCM | | 10 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 10 | 12,00 | 130,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | Centrálny ovládač GB50ADA-J | | 1 | 0,00 | 1,20 | | 9,00 | 1 | 1,20 | 9,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Zariadenie č. 5 - Chladenie kancelárií a zasadačiek - pravá strana: 2.NP ÷ 3.NP | | | | | | | | | | | | | |
| Klimatizačné zariadenie MITSUBISHI VRF v zostave: | | | | | | | | | | | | | |
| | - vonkajšia jednotka PUHY-P350YSJM | | 1 | 0,00 | 4,00 | | 25,00 | 1 | 4,00 | 25,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - vonkajšia jednotka PUHY-4300YSJM | | 1 | 0,00 | 4,00 | | 25,00 | 1 | 4,00 | 25,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P15VCM | | 5 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 5 | 6,00 | 65,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P20VCM | | 3 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 3 | 3,60 | 39,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P25VCM | | 10 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 10 | 12,00 | 130,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P32VCM | | 16 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 16 | 19,20 | 208,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | - kazetová jednotka PLFY-P40VCM | | 1 | 0,00 | 1,20 | | 13,00 | 1 | 1,20 | 13,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| | Centrálny ovládač GB50ADA-J | | 1 | 0,00 | 1,20 | | 9,00 | 1 | 1,20 | 9,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-----|---|------|------|--|-------|---|------------------|--------|------------------|------|--------|--------|
| Zariadenie č. 6 - Vetranie technickej miestnosti - m.č. 027 a 029 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.01 | Potrubný ventilátor | RVK 160E2L1 | O | 1 | 0,00 | 0,00 | | 5,00 | 1 | 0,00 | 5,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | |
| Zariadenie č. 7 - Vetranie strojovne výťahov - prízemie - m.č. 036 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.01 | Potrubný ventilátor | RVK 125A1 | O | 1 | 0,00 | 0,00 | | 7,00 | 1 | 0,00 | 7,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | |
| Požiarna Požiarna ochrana: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Protipožiarna klapka | PKI-EIS-90 | ks | 4 | 0,00 | 0,50 | | 11,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,50 | 11,00 | |
| | Požiarna vetracia mriežka | PVM - ZV | ks | 4 | 0,00 | 0,30 | | 9,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,30 | 9,00 | |
| OSTATNÉ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Kontrola klimatizačných zariadení, v zmysle zákona č. 286/2009, na únik látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu | | kpl | 6 | 0,00 | 0,00 | | 30,00 | 2 | 0,00 | 60,00 | 6 | 0,00 | 180,00 | |
| 2 | Likvidácia odpadov | | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 | | 20,00 | 1 | 0,00 | 20,00 | 1 | 0,00 | 20,00 | |
| 3 | Doprava a manipulačné náklady | | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 | | 25,00 | 1 | 0,00 | 25,00 | 1 | 0,00 | 25,00 | |
| Servis - medzisúčet (Ceny bez DPH) | | | | | | | | | | | 274,50 | 1 560,00 | | 150,90 | 440,00 |
| Náklady na výkon servisnej činnosti pred letnou prevádzkou (Ceny bez DPH) | | | | | | | | | | 1 834,50€ | | | | | |
| Náklady na výkon servisnej činnosti pred zimnou prevádzkou (Ceny bez DPH) | | | | | | | | | | | | 590,90€ | | | |
| Náklady na servis za rok celkom (Ceny bez DPH): | | | | | | | | | | | | 2 425,40€ | | | |

|  Rozsah servisných činností Vzduchotechnická jednotka | | Vykonávanie činnosti | | | |
|---|---|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| | | 1x za mesiac | 1x za polroka | 1x za rok | pri potrebe |
| Poradové číslo | POPIS SERVISNEJ ČINNOSTI | | | | |
| Klimatizačné zariadenie | | | | | |
| Vnútorne jednotky: | | | | | |
| 1 | * vyčistenie filtrov | O | | S | |
| 2 | * kontrola stavu výparníka vnútornej jednotky | | | S | |
| 3 | * vyčistenie telesa výparníka | | | S | |
| 4 | * kontrola dotiahnutia svoriek pripojenia vnút. jednotky | | | S | |
| 5 | * kontrola uloženia axiálneho ventilátora | | | S | |
| 6 | * kontrola hlučnosti chodu axiál. ventilátora | O | | | |
| 7 | * kontrola a vyčistenie potrubia pre odpad kondenzátu | | | S | S |
| 8 | * kontrola stavu a vyčistenie telesa vn. jedn. | | | S | |
| Vonkajšia jednotka: | | | | | |
| 1 | * kontrola celkového stavu a vyčistenie pláštá kond. jedn. | | O | S | |
| 3 | * vyčistenie lamiel kondenzátora od prachu a nečistôt | | | S | O |
| 4 | * kontrola náplne chladiaceho média | | | S | |
| 5 | * kontrola prevádzkových tlakov na sacom a výtlačnom potrubí - zapísanie nameran. hodnôt spolu s teplotou vonk. vzduchu | | | S | |
| 6 | * kontrola stavu oleja | | | S | |
| 7 | * kontrola funkčnosti odlučovača oleja | | | S | |
| 8 | * kontrola funkčnosti expanzných ventilov | | | S | |
| 9 | * kontrola funkčnosti regulácie chladiaceho výkonu | | | S | |
| 10 | * kontrola funkčnosti plynulej regulácie otáčok axialneho ventilátora v závislosti na teplote okolia | | | S | |
| 11 | * kontrola ochranných prvkov zariadenia a/ nízkotlaká ochrana b/ vysokotlaká ochrana | | | S | |
| 12 | * kontrola stup. zanesenia lopatiek ventil. a vyčistenie | | O | S | |
| 13 | * dotiahnutie svoriek elektroinštalácie na svorkovnici vonk. jedn. | | | S | |
| 14 | * meranie odberu prúdu /A/ v pracovnom režime | | | S | |
| 15 | * meranie odberu prúdu /A/ pri maximálnej záťaži | | | S | |
| 16 | * zapísanie nameraných hodnôt do protokolu | | | S | |
| 17 | * kontrola stavu uchytenia kompresora k zákl. doske - silentbloky | | | S | |
| Ovládacie prvky: | | | | | |
| 18 | * kontrola funkčnosti | O | | S | |
| 19 | * kontrola posledných evidovaných porúch | O | | S | |
| 20 | * deblokácia porúch | O | | S | |
| 21 | * vyčistenie ovládania | O | | S | |
| 22 | * preveranie funkčnosti snímača teploty | | | S | |
| | | | | | |
| | | | | | |


|  Rozsah servisných činností Potrubný ventilátor | | Vykonávanie činnosti | | | |
|---|---|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| | | 1x za mesiac | 1x za polroka | 1x za rok | pri potrebe |
| Poradové číslo | POPIS SERVISNEJ ČINNOSTI | | | | |
| 1 - Potrubný ventilátor | | | | | |
| 1.1 | Kontrola znečistenia, poškodenia a rozsahu korózie | | O | | |
| 1.2 | Vyčistenie zariadenia pre zabezpečenie prevádzkyschopnosti zariadenia | | | | S |
| 1.3 | Kontrola hádzavosti obežného kolesa | | | S | |
| 1.4 | Kontrola ložísk na hlučnosť | | | S | |
| 1.5 | Kontrola pružného uloženia ventilátora a elektromotora | | | S | |
| 1.6 | Kontrola ochranných zariadení | | | S | |
| 1.7 | Elektromotor a pohony: | | | | |
| 1.7.1 | Kontrola znečistenia, poškodenia a rozsahu korózie | | O | | |
| 1.7.2 | Vyčistenie zariadenia pre zabezpečenie prevádzkyschopnosti zariadenia | | | | S |
| 1.7.3 | Kontrola napätia, meranie odberu prúdu a porovnanie s nominálnymi hodnotami | | | S | |
| 1.7.4 | Nastavenie prevádzkových parametrov | | | | S |
| 1.7.5 | Kontrola smeru otáčania | | | S | |
| 1.7.6 | Dotiahnutie svorkovnic | | | S | |
| 1.7.7 | Kontrola chodu elektromotora a zahrievanie elmotora | | | S | |

|  Rozsah servisných činností Protipožiarna klapka | | Vykonávanie činnosti | | | |
|--|---|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| | | 1x za mesiac | 1x za polroka | 1x za rok | pri potrebe |
| Poradové číslo | POPIS SERVISNEJ ČINNOSTI | | | | |
| Odborná prehliadka protipožiarnych klapiek | | | | | |
| 1 | Vizuálna kontrola poškodených častí PPK | | | S | |
| | - kontrola povrchu klapky | | | S | |
| | - kontrola panelu so spúšťacím mechanizmom | | | S | |
| | - kontrola vnútorného plášťa klapky | | | S | |
| | - kontrola tesnenia revízneho otvoru klapky | | | S | |
| 2 | Kontrola mechanického spúšťania klapky | | | S | |
| 3 | Kontrola vratného mechanizmu | | | S | |
| 4 | Napnutie vratných pružín | | | | S |
| 5 | Kontrola uzatváracieho mechanizmu servopohonu | | | S | |
| 6 | Kontrola funkčnosti koncového spínača | | | S | |
| 7 | Vyčistenie telesa PPK | | | S | |
| 8 | Premazanie pohyblivých častí PPK | | | S | |
| 9 | Vystavenie revíznej správy | | | S | |

|  Kontrolný postup pri servise klimatizačného zariadenia MITSUBISHI VRF | | Vykonávanie činnosti | | | |
|--|--|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| | | 1x za mesiac | 1x za polroka | 1x za rok | pri potrebe |
| Poradové číslo | POPIS SERVISNEJ ČINNOSTI | | | | |
| Vnútorné jednotky: | | | | | |
| 1 | * vyčistenie filtrov | | S | S | |
| 2 | * kontrola stavu výparníka vnútornej jednotky | | S | S | |
| 3 | * vyčistenie telesa výparníka | | | S | |
| 4 | * kontrola dotiahnutia svoriek pripojenia vnútornej jednotky | | S | S | |
| 5 | * kontrola uloženia axiálneho ventilátora | | S | S | |
| 6 | * kontrola hlučnosti chodu axiál. ventilátora | | S | S | |
| 7 | * kontrola a vyčistenie potrubia pre odpad kondenzátu | | S | | |
| 8 | * kontrola stavu a vyčistenie telesa vn. jedn. | | S | S | |
| Vonkajšia jednotka: | | | | | |
| 1 | * kontrola celkového stavu a vyčistenie plášťa vonk. | | O | O | |
| 3 | * vyčistenie lamiel kondenzátora od prachu a nečistôt | | | | S |
| 4 | * kontrola náplne chladiaceho média | | S | S | |
| 5 | * kontrola prevádzkových tlakov na sacom a | | S | S | |
| 6 | * kontrola stavu oleja | | S | S | |
| 7 | * kontrola funkčnosti odlučovača oleja | | S | S | |
| 8 | * kontrola funkčnosti expanzných ventilov | | S | S | |
| 9 | * kontrola funkčnosti regulácie chladiaceho výkonu | | S | S | |
| 10 | * kontrola funkčnosti plynulej regulácie otáčok axiál. | | S | S | |
| | * kontrola ochranných prvkov zariadenia | | S | S | |
| 11 | a/ nízkotlaká ochrana | | S | S | |
| | b/ vysokotlaká ochrana | | S | S | |
| 12 | * kontrola stupňa zanesenia lopatiek ventil. a | | S | S | |
| 13 | * dotiahnutie svoriek elektroinštalácie na svorkovnici | | S | S | |
| 14 | * meranie odberu prúdu /A/ v pracovnom režime | | S | S | |
| 15 | * meranie odberu prúdu /A/ pri maximálnej záťaži | | S | S | |
| 16 | * zaísanie nameraných hodnôt do protokolu | | S | S | |
| 17 | * kontrola stavu uchytenia kompresora k základ. doske | | S | S | |
| Rozvody chladu a MEI: | | | | | |
| 18 | * kontrola stavu tepelných izolácií - prípadná oprava poškodených častí | | S | | |
| 19 | * kontrola uchytenia vodičov, kontrola nepoškodenosti izolácií vodičov | | S | | |
| 20 | * vizuálna kontrola tesnosti rozvodu chladu za účelom kontroly tesnosti spojov | | S | | |
| 21 | * kontrola uchytenia rozvodov chladu, tesnosť | | S | | |
| 22 | * kontrola uloženia a uchytenia potrubia na odvod kondenzátu | | S | | |
| 23 | * kontrola spádovania potrubia na odvod kondenzátu | | S | | |

| | | | | | |
|------------------|--|--|----------|----------|--|
| 24 | * kontrola tesnosti dojojenia protizápachových | | S | | |
| 25 | * kontrola a vyčistenie protizápachových uzávierok | | S | | |
| Ovládacie prvky: | | | | | |
| 26 | * kontrola funkčnosti | | O | O | |
| 27 | * kontrola posledných evidovaných porúch | | S | S | |
| 28 | * deblokácia porúch | | S | S | |
| 29 | * vyčistenie ovládania | | S | S | |
| 30 | * preverenie funkčnosti snímača teploty | | S | S | |

O - Obsluha**S** - Servis

|  Rozsah servisných činností Klimatizačné zariadenie | | Vykonávanie činnosti | | | |
|---|---|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| | | 1x za mesiac | 1x za polroka | 1x za rok | pri potrebe |
| Poradové číslo | POPIS SERVISNEJ ČINNOSTI | | | | |
| Klimatizačné zariadenie | | | | | |
| Vnútorne jednotky: | | | | | |
| 1 | * vyčistenie filtrov | O | | S | |
| 2 | * kontrola stavu výparníka vnútornej jednotky | | | S | |
| 3 | * vyčistenie telesa výparníka | | | S | |
| 4 | * kontrola dotiahnutia svoriek pripojenia vnút. jednotky | | | S | |
| 5 | * kontrola uloženia axiálneho ventilátora | | | S | |
| 6 | * kontrola hlučnosti chodu axiál. ventilátora | O | | | |
| 7 | * kontrola a vyčistenie potrubia pre odpad kondenzátu | | | S | S |
| 8 | * kontrola stavu a vyčistenie telesa vn. jedn. | | | S | |
| Vonkajšia jednotka: | | | | | |
| 1 | * kontrola celkového stavu a vyčistenie plášťa kond. jedn. | | O | S | |
| 3 | * vyčistenie lamiel kondenzátora od prachu a nečistôt | | | S | O |
| 4 | * kontrola náplne chladiaceho média | | | S | |
| 5 | * kontrola prevádzkových tlakov na sacom a výtláčnom potrubí - zapísanie nameran. hodnôt spolu s teplotou vonk. vzduchu | | | S | |
| 6 | * kontrola stavu oleja | | | S | |
| 7 | * kontrola funkčnosti odlučovača oleja | | | S | |
| 8 | * kontrola funkčnosti expanzných ventilov | | | S | |
| 9 | * kontrola funkčnosti regulácie chladiaceho výkonu | | | S | |
| 10 | * kontrola funkčnosti plynulej regulácie otáčok axialneho ventilátora v závislosti na teplote okolia | | | S | |
| 11 | * kontrola ochranných prvkov zariadenia a/ nízkotlaká ochrana b/ vysokotlaká ochrana | | | S | |
| 12 | * kontrola stup. zanesenia lopatiek ventil. a vyčistenie | | O | S | |
| 13 | * dotiahnutie svoriek elektroinštalácie na svorkovnici vonk. jedn. | | | S | |
| 14 | * meranie odberu prúdu /A/ v pracovnom režime | | | S | |
| 15 | * meranie odberu prúdu /A/ pri maximálnej záťaži | | | S | |
| 16 | * zapísanie nameraných hodnôt do protokolu | | | S | |
| 17 | * kontrola stavu uchytenia kompresora k zákl. doske - silentbloky | | | S | |
| Ovládacie prvky: | | | | | |
| 18 | * kontrola funkčnosti | O | | S | |
| 19 | * kontrola posledných evidovaných porúch | O | | S | |
| 20 | * deblokácia porúch | O | | S | |
| 21 | * vyčistenie ovládania | O | | S | |
| 22 | * preveranie funkčnosti snímača teploty | | | S | |