

Příloha č.1

**Seznam servisních
úkonů zajišťovaných
f.WATEK s.r.o.**

Rok 2019

**SESTAVA
IWA 100 SE
Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.**

1
1/2019



A. PRAVIDELNÉ SERVISNÍ ÚKONY

1. PO KAŽDÝCH 3 MĚSÍCÍCH PROVOZU:

CELKOVÁ KONTROLA ZAŘÍZENÍ - TĚSNOST, NASTAVENÍ PRŮTOKŮ, TLAKŮ, VODIVOSTI, TEPLoty

Změkčovací zařízení

- Kontrola tvrdosti vody na vstupu a výstupu zařízení

Zařízení IWA 100 SE

- Celková kontrola zařízení, kontrola provozních parametrů, kontrola průtoků, tlaků
- Kontrola hodnot vodivosti, TOC
- Výměna extrudované filtrační vložka 20“ (FCPS1-L) a uhelné vložky AU 20“ (FCCBL20BB)

Zařízení IWA 20 iol

- Kontrola nastavení průtoků
- Kontrola měření vodivosti a TOC

Cirkulační okruh

- Kontrola hodnot nastavení tlaků a průtoků
- Kontrola hodnot vodivosti a TOC
- Kontrola odvzdušnění cirkulačního čerpadla, kontrola provozních parametrů čerpadla

Chlazení:

- Kontrola teploty
- Kontrola množství vody v chladícím okruhu

CENA SERVISU:

PRÁCE + MATERIÁL + DOPRAVA 4 310,- Kč

2. PO KAŽDÝCH 12 MĚSÍCÍCH PROVOZU NAVÍC:

Zařízení IWA 20 iol

- Výměna mikrobiálního filtru Sartobran 300 – **cena 2 296,- Kč**

Cirkulační okruh

- Výměna mikrobiálního filtru nádrže demivody Polygard CRA5 – cena 1 893,- Kč

B. OSTATNÍ NEPRAVIDELNÉ SERVISNÍ ÚKONY

Zařízení IWA 100 SE

- Výbojka UV výbojky měření TOC – po 8 000 hodinách – cena 1 418,- Kč
- RO modul 4040 ESPA2 – po cca 2 letech – cena 13 950,- Kč

Zařízení IWA 20 iol

- Výměna cartridge FIWA FI – po cca 1 500 litrech – cena 3 200,- Kč (nová) nebo 1 770,- Kč (regenerovaná)
- Výměna cartridge FIWA OO – po cca 1 500 litrech – cena 4 550,- Kč (nová) nebo 3 120,- Kč (regenerovaná)
- Výměna UV výbojky 2 ks – po 8 000 hodinách provozu – cena 1 418,- Kč/ks

Cirkulační okruh

- Výměna UV výbojky v UV lampě cirkulačního okruhu – po 14 000 hodinách - cena 3 850,- Kč
- Výměna výbojky UV lampy měření TOC, včetně kalibrace – po 4 500 hodinách – cena 40 580,- Kč (práce + materiál + cesta servisního technika METTLER-TOLEDO)

Kalibrace měření vodivosti + kalibrační protokol

..... 2 100,- Kč/ 1 ks sondy vodivosti

Sanitace rozvodů demivody 8 290,- Kč (práce + materiál)

CENA PRÁCE SERVISNÍHO TECHNIKA WATEK 600,- Kč/hod

CESTOVNÍ NÁKLADY 11,- Kč/km

ČAS STRÁVENÝ NA CESTĚ 220,- Kč/hod

OSTATNÍ MATERIÁL:

- Tabletovaná sůl, pytel 25 kg 200,- Kč
- Extrudovaná filtrační vložka 20“ (FCPS1-L) 156,- Kč
- Uhlé vložky AU 20“ (FCCBL20BB) 600,- Kč

Ceny uvedeny bez DPH. Kde není uvedeno jinak, jedná se o 1 ks, bez práce a dopravy.

V Ledči n/S 10.12.2018

Vypracoval:

[REDACTED]

[REDACTED]