

# Ceník servisních prací

2017

## Slovensko

Platnost od 1.4.2017 do odvolání

**DISTRIBUTOR PRO VAŠI LABORATOŘ**

## Obecné podmínky

### Ceny

Ceny uvedené v tomto ceníku se rozumí bez DPH. Nezahrnují dopravné nebo případný nocleh.

<b>První započatá hodina práce</b>	<b>€ 38,--</b>
<b>Další započatá čtvrt hodina práce</b>	<b>€ 10,--</b>
<b>Cestovné za 1 km</b>	<b>€ 0,50</b>

Cena za servisní práce na přístrojích nedodaných firmou Biotrade s.r.o. činí 1,5 násobek ceny uvedené v tomto ceníku, není-li smlouvou dohodnuto jinak. Výjimku tvoří přístroje dodané sub-dodavateli.

Cestovné je vždy počítáno z adresy Olomoucké servisní pobočky. Čas strávený na cestě není účtován.

## Vysvětlení pojmů

### Preventivní prohlídka

Provádí se v intervalech doporučených výrobcem na základě objednávky zákazníka, není-li ve smlouvě uvedeno jinak. Obsahuje kontrolu funkčnosti přístroje, plnění výrobcem uváděných parametrů, kontrolu opotřebených namáhaných součástí přístroje a případné drobné opravy, seřízení nebo ošetření namáhaných částí.

Při objednání preventivní prohlídky získává zákazník automaticky slevu 50% z cestovného při dalším servisním zásahu po dobu 12 měsíců. Sleva platí pouze na daný přístroj a nelze jí kombinovat při opravě jiného zařízení na kterém neproběhla preventivní prohlídka.

### Servisní zásah

Rozumí se jednorázová oprava přístroje. V ceně nejsou obsaženy náhradní díly a doprava náhradních dílů od výrobce. Není-li možné závadu opravit neprodleně, dělí se servisní zásah na detekci závady a samotnou opravu.

### Servisní smlouva

Uzavření servisní smlouvy, jejíž podmínky jsou nadřazeny podmínkám tohoto ceníku servisních prací nabízí sjednání individuálních podmínek. Zároveň také zvýhodňuje zákazníky s vyšším počtem přístrojů, na které je smlouva uzavřena.

Sleva se vztahuje pouze na uzavřenou smlouvu na dobu neurčitou a výše slevy je

3 a více přístrojů	sleva 4%
5 a více přístrojů	sleva 7%
8 a více přístrojů	sleva 10%

Výše uvedená sleva se uplatňuje na práci a náhradní díly. Na cestovné se uplatňuje jednotná sleva 50% (platí se pouze cesta jedním směrem) bez ohledu na počet přístrojů uvedených v servisní smlouvě.

Již uzavřením servisní smlouvy zákazník získává paušál preventivních prohlídek, který je zvýhodněný oproti jednorázovému objednávání preventivních prohlídek.

**DISTRIBUTOR PRO VAŠI LABORATOŘ****Kontakt**

Pro nahlášení poruchy nebo objednání preventivní prohlídky:

**Biotrade Instruments, s.r.o.**

Tel: +420 220 513 508

+420 233 350 002

Mail: [servis@biotrade.cz](mailto:servis@biotrade.cz)**Sídlo společnosti***Pouze sídlo*

U Šalamounky 4

150 00 PRAHA 5

**Servis Praha***Praha a Čechy*

Šlikova 20

169 00 PRAHA 6

T: 777 948 134

**Servis Olomouc***Morava a Slovensko*

Chvalkovická 82

772 00 OLOMOUC

T: 724 755 220

*Objednávky servisu lze akceptovat pouze v písemné formě (e-mail).***Obsah**

Seznam přístrojů pro které platí specifické podmínky servisních prací

Třepačky INFORS HT.....	4
Fermentory INFORS HT.....	5
Rotační vakuové koncentrátoři, Autoklávy.....	6
Lyofilizátory.....	7
Sušárny, Inkubátory.....	8

*Součástí níže uvedených úkonů není částka za cestovné, viz. strana 2*

## Třepačky INFORS HT

### Preventivní prohlídka třepačky bez inkubace

**€ 24,50**

- kontrola technického stavu vč. vnitřku přístroje
- kontrola funkcí
- ověření parametru otáčky kalibrovaným měřidlem
- označení termínu další prohlídky štítkem na přístroji
- vystavení protokolu o preventivní prohlídce

### Preventivní prohlídka inkubované třepačky

**€ 36,50**

- kontrola technického stavu vč. vnitřku přístroje
- kontrola funkcí
- kontrola těsnění dveří
- vyčištění vnitřní komory s elektronikou
- kontrola ložisek případně uchycení Penta-Drive
- ověření parametrů teplota a otáčky kalibrovanými měřidly
- označení termínu další prohlídky štítkem na přístroji
- vystavení protokolu o preventivní prohlídce

### Preventivní prohlídka inkubované třepačky s chlazením

**€ 45,50**

- kontrola technického stavu vč. vnitřku přístroje
- kontrola funkcí
- kontrola těsnění dveří
- vyčištění komory s elektronikou a kompresorem
- vyčištění vnitřního prostoru kolem výdechů ventilátorů
- vyčištění výměníku chlazení
- ověření parametru teplota a otáčky kalibrovanými měřidly
- označení termínu další prohlídky štítkem na přístroji
- vystavení protokolu o preventivní prohlídce

### Vystavení protokolu o ověření parametru vč. kopie kalibračního listu

- teplota
- otáčky

**€ 18,50****€ 11,30**

## Fermentory INFORS HT

### Preventivní prohlídka autoklávovatelného fermentoru

**€ 173,--**

- kontrola celkového technického stavu
- kontrola funkčnosti a stavu integrovaných pumpiček
- kontrola motoru pomocí otáčkoměru
- zjištění stavu těsnění nádoby
- kontrola elektroniky a mechanických částí uvnitř jednotky
- kontrola řídicí jednotky + kontrola parametrů pO<sub>2</sub> a pH na simulátoru
- ověření parametrů teplota a otáčky kalibrovanými měřidly
- kontrola topných těles a chladicího okruhu
- kontrola těsnosti rozvodů plynů uvnitř přístroje
- vyčištění vnitřku přístroje vč. prostoru okolo ventilátorů
- označení termínu další prohlídky štítkem na přístroji
- vystavení protokolu o preventivní prohlídce

### Preventivní prohlídka IN-SITU fermentoru

**€ 234,--**

- kontrola celkového technického stavu
- kontrola funkčnosti a stavu peristaltických čerpadel
- kontrola motoru pomocí otáčkoměru
- zjištění stavu těsnění nádoby
- kontrola elektroniky a mechanických částí uvnitř jednotky
- kontrola řídicí jednotky + kontrola parametrů pO<sub>2</sub> a pH na simulátoru
- ověření parametrů teplota a otáčky kalibrovanými měřidly
- kontrola topných těles a chladicího okruhu
- kontrola těsnosti rozvodů plynů uvnitř přístroje
- vyčištění vnitřku přístroje vč. prostoru okolo ventilátorů
- označení termínu další prohlídky štítkem na přístroji
- vystavení protokolu o preventivní prohlídce

### Vystavení protokolu o ověření parametru vč. kopie kalibračního listu

- Teplota **€ 18,50**
- otáčky **€ 11,30**

### Repasování starých fermentorů jiných výrobců (MBR, NBS, B.Braun,...)

**na dotaz**

- vypracování samostatného projektu dle aplikace
- částečná nebo úplná výměna elektroniky dle potřeb uživatele
- obnovení potrubí, ventilů, motoru, míchadel, atd.
- zachování původní, neporušené nerezové nádoby
- revamping by INFORS HT

**DISTRIBUTOR PRO VAŠI LABORATOŘ****Rotační vakuové koncentrátořy****Preventivní prohlídka koncentrátořů miVac****€ 45,--**

- kontrola parametrů dle řídící jednotky
- kontrola těsnění a vnitřku koncentrátořu
- vyčištění výměníku chlazení (SpeedTrap)
- test výkonu vakuové vývěvy
- kontrola teploty

**Preventivní prohlídka koncentrátořů Genevac****€ 68,--**

- kontrola parametrů dle řídící jednotky
- kontrola těsnění dveřů
- vyčištění výměníku chlazení
- kontrola zálohové baterie pro ŘJ
- kontrola teploty
- kontrola servisních parametrů v ŘJ

**Repasování suché vakuové vývěvy****€ 132,--**

- výměna vnitřních částí dle instrukcí výrobce
- neobsahuje „repair-kit“ od výrobce

**Autoklávy****Preventivní prohlídka autoklávů s int. generátorem páry****€ 37,70**

- kontrola funkčnosti
- kontrola těsnosti víka a stavu komory
- kontrola stavu ventilů
- kontrola bezpečnostních prvků

**Preventivní prohlídka autoklávů s ext. generátorem páry****€ 113,--**

- kontrola funkčnosti
- kontrola těsnosti víka a stavu komory
- kontrola stavu ventilů
- kontrola stavu filtrů
- kontrola bezpečnostních prvků

## Lyofilizátory

### Preventivní prohlídka laboratorních lyofilizátorů

**€ 71,50**

- kontrola stavu komory a těsnění
- kontrola stavu kondenzátoru
- kontrola hadic (vzduch, vakuum) uvnitř jednotky
- kontrola provozních podmínek
- vyčištění prostoru kolem ventilátorů uvnitř přístroje
- ověření teplotních produktových čidel kalibrovaným měřidlem
- kontrola vakuového čerpadla
- kontrola stavu olejové náplně

### Preventivní prohlídka pilotních a GPFD lyofilizátorů

**€ 225,--**

- kontrola stavu komory a těsnění
- kontrola stavu kondenzátoru
- kontrola hadic (vzduch, vakuum) uvnitř jednotky
- kontrola provozních podmínek
- vyčištění prostoru kolem ventilátorů uvnitř přístroje
- ověření teplotních produktových čidel kalibrovaným měřidlem
- kontrola vakuového čerpadla
- kontrola stavu olejové náplně

### Vystavení protokolu o ověření parametru vč. kopie kalibračního listu

**€ 30,--**

- kalibrace 1 až 10 produktových sond

**DISTRIBUTOR PRO VAŠI LABORATOŘ**

## Sušárny

**Preventivní prohlídka nízkoteplotní sušárny (do 200°C) € 30,--**

- kontrola interiéru
- kontrola těsnění dveří
- test rychlosti náběhu teploty dle parametrů výrobce
- ověření parametru teplota kalibrovaným měřidlem
- kontrola bezpečnostního termostatu
- vyčištění vnitřního prostoru kolem vstupu/výstupu vzduchu

**Preventivní prohlídka sušárny (nad 200°C) € 37,50**

- kontrola interiéru
- kontrola těsnění dveří
- test rychlosti náběhu teploty dle parametrů výrobce
- ověření parametru teplota kalibrovaným měřidlem
- kontrola bezpečnostního termostatu
- kontrola provozních podmínek (okolní teplota, odstup pro výdechy)
- vyčištění vnitřního prostoru kolem vstupu/výstupu vzduchu

**Vystavení protokolu o ověření parametru vč. kopie kalibračního listu € 18,50**

## Inkubátory

**Preventivní prohlídka inkubátorů € 24,50**

- kontrola interiéru
- kontrola těsnění dveří
- test rychlosti náběhu teploty dle parametrů výrobce
- ověření parametru teplota kalibrovaným měřidlem
- kontrola bezpečnostního termostatu
- kontrola provozních podmínek (okolní teplota, odstup pro výdechy)
- vyčištění vnitřního prostoru kolem vstupu/výstupu vzduchu

**Vystavení protokolu o ověření parametru vč. kopie kalibračního listu € 19,--**