

Příloha č.1 - Specifikace zařízení

Pan [REDACTED]
Referent Oddělení investičních činností
Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20
625 00 Brno

V Rožtokách 31.8.2018

Specifikace zařízení „ Dezinfekční zařízení – objekt S, FN Brno, PDM“

Obecný princip

Dezinfekci rozvodů teplé vody zajistí automatický vyvíječ oxidu chloričitého (ClO_2 , chlordioxid).

Oxid chloričitý je dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví 293/2006 sb. a vyhlášky 409/2005 sb., paragraf 14, bod „i“, schválený způsob dezinfekce jak pitné, tak teplé vody.

Vyvíječ EuroClean OXCL BLUE automaticky připravuje roztok chlordioxidu z kyseliny chlorovodíkové a z chloritanu sodného. Roztok je dávkován do studené vody na základě údajů z vodoměru, v koncentraci 0,2 až 0,8 mg/l.

Dávkování chlordioxidu v uvedené koncentraci bezpečně zajistí dezinfekci rozvodů, všude tam, kde teplá voda cirkuluje.

Zaručujeme, že při použití této technologie, bude voda na pravidelně používaných výtocích teplé vody z hlediska mikrobiologie splňovat požadavky vyhlášky 293/2006 sb., kterou se stanovují hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

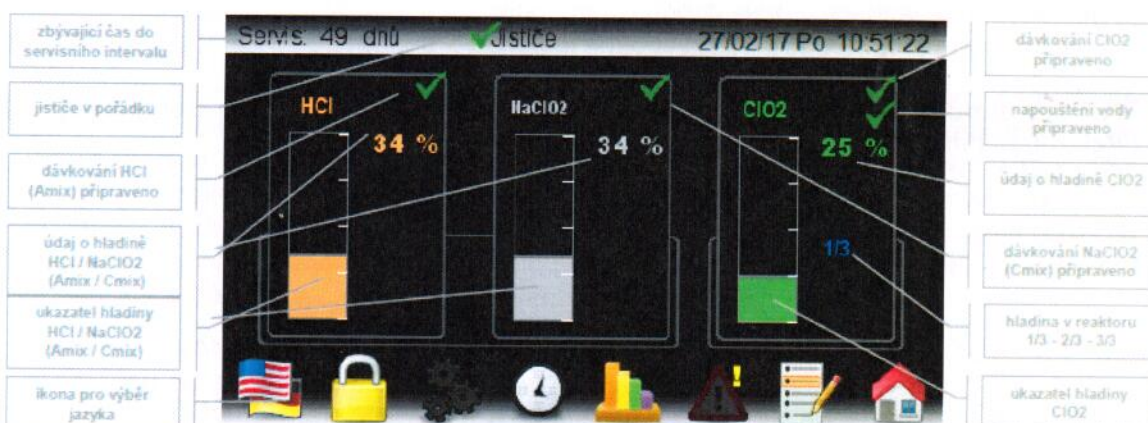
Navrhované řešení

Na přívod studené vody určené pro ohřev TV navrhuji osadit generátor OXCL BLUE 01 midi, který umožňuje nezávislé dávkování ClO_2 do okruhu TV.

Technické parametry řady OXCL BLUE

OXCL BLUE disponuje zcela novým PC, které, ukazuje stavy chemikálií, výstrahy, poruchy a průtok. Zařízení má zákaznickou svorkovnici - signály VÝSTRAHA a PORUCHA - 2x bezpotenciálový kontakt 230 V / 2 A.

Komunikace s nadřazeným řídicím systémem zákazníka prostřednictvím komunikačního rozhraní RS485 nebo Modbus RTU (master/slave), 3-vodič HMI barevná obrazovka, 4,3", rozlišení 480 x 272 bodů.



Jazyk uživatelského rozhraní: čeština, angličtina, polština.

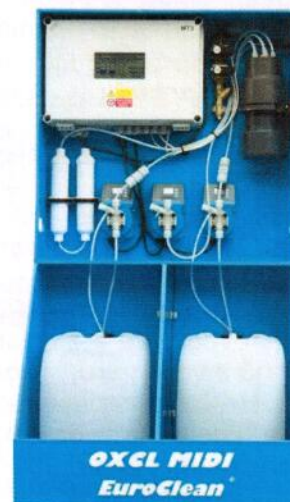
Zařízení umožňuje logování provozních dat, událostí a poruchových stavů na interní paměť 128MB / externí USB disk, Volitelně zasílání varovných/poruchových zpráv SMS/e-mailů na mobilní telefon/e-mailové adresy obsluhy.

Generátor řady OXCL BLUE 01 midi je automatický vyvíječ oxidu chloričitého. Zařízení je volně stojící a kompaktní celek. Zásobníky chemikálií jsou umístěny přímo v generátoru v bezpečnostních jímkách. Snadná obsluha a manipulace, možnost jednoduše přenést zařízení na jiné instalační místo. Generátor dávkuje do studené vody, při vyšším odběru vody je možný upgrade zařízení na vyšší výkon. Na displeji PC se zobrazuje aktuální stav chemikálií a ukazatel průtoku. Generátor má vlastní filtr s aktivním uhlím na pohlcování par a filtr na pevné částice.

Rozměry (š/h/v) v mm 726/516/1316

Připojení 230V, příkon 100W

Záruka 24 měsíců



Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Pan [REDACTED]
Referent Oddělení investičních činností
Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20
625 00 Brno

V Rostokách 31.8.2018

Cenový rozpočet „ Dezinfekční zařízení – objekt S, FN Brno, PDM“

Cena generátoru EuroClean OXCL BLUE 01 midi **130.000,- Kč**
Do průtoku 5m³/h
Uvedená cena obsahuje nastavení - spuštění dávkování, první náplně pro 3 měsíce provozu.

Cena úpravy přívodního potrubí včetně materiálu a práce **15.610,- Kč**

Cena impulsního vodoměru DN 32 **3.390,- Kč**

Doprava **0,- Kč**

Celková cena **149.000,- Kč**
Uvedené ceny jsou bez DPH.

Předpokládaná spotřeba chemikálií

Předpokládaná spotřeba chemikálií za rok při denní spotřebě vody 7m³ a maximální koncentraci ClO₂ 0,8mg/l

A mix (HCl) - 22Kg **352,- Kč**
B mix (NaClO₂) -42kg **1.638,- Kč**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Cena včetně dopravy a práce při pravidelné kontrole zařízení

[REDACTED]

Příloha č. 3 - Harmonogram

Pan [REDACTED]
Referent Oddělení investičních činností
Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20
625 00 Brno

V Rožtokách 31.8.2018

**Harmonogram prací „ Dezinfekční zařízení – objekt S, FN Brno,
PDM“**

Termín dodání zařízení - toho časem skladem. Jinak termín dodání 14 dní.

Nástup na úpravu přívodního potrubí a instalaci do 3 týdnů po uzavření smlouvy a předání staveniště.

Doba instalace 1 den.

[REDACTED]

Příloha č. 4

Technologické a desinfekční postupy FN Brno

