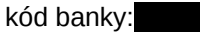
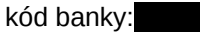
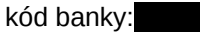
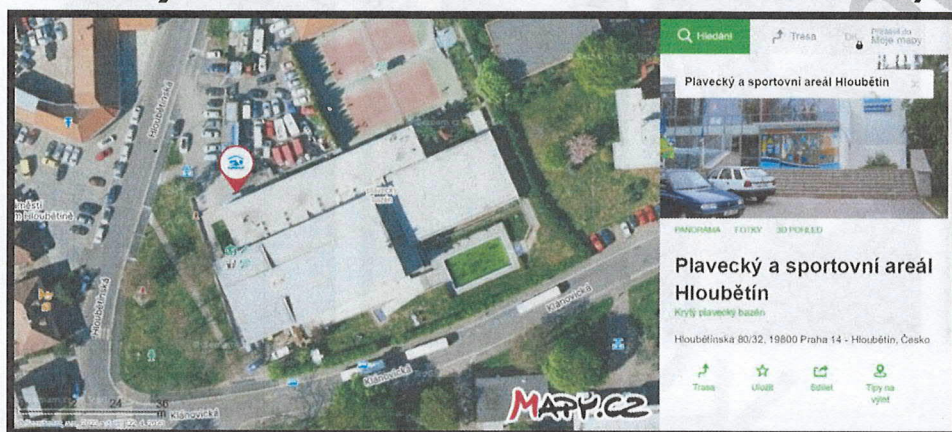


OBJEDNÁVKA		číslo: 2025-1109-42					
Datum vystavení objednávky: 20.06.2025							
Dodavatel:	EKO-CHEMO s.r.o. Jindřišská 941/24, 11000 Praha 1 - Nové Město IČO: 03998789						
Objednatel:	Hlavní město Praha , Mariánské nám. 2, Praha 1 IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581 zastoupené TRADE CENTRE PRAHA a.s. Blanická 1008/28, Praha 2, PSČ: 120 00 IČO: 00409316, DIČ: CZ00409316						
Objednáváme u Vás pro objekt Hloubětínská 80, Praha 14 dle cenové nabídky č. CN 0285025-CZ ze dne 19.06.2024 - příloha č. 1, provedení revitalizace deskových výměníků pro bazénovou technologii malého i velkého bazénu a TUV (4ks). Práce budou prováděny v průběhu letní odstávky (01.07.-31.08.2025) a v souladu s BOZP. Cena celkem: 145661.00Kč bez DPH Přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou se vylučuje. Fixní termín: do 31.08.2025 Vlk Jaroslav Člen představenstva  Bláha Josef Předseda představenstva  Na fakturu je nutné uvést objednatele dle objednávky. Faktury zasílejte společnosti TRADE CENTRE PRAHA a.s., a to pouze elektronicky na e-mailovou adresu: faktury@tcp-as.cz!!! V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, žádáme o písemné potvrzení přijetí této objednávky (s odkazem na její evidenční číslo) na e-mail: email@tcp-as.cz. Informaci o zpracování osobních údajů společností TRADE CENTRE PRAHA, a.s., IČO 004 09 316, ke kterému dochází během procesu objednávání, si přečtěte na odkazu www.tcp-as.cz/informace-o-zpracovani-osobnich-udaju-pro-dodavatelske-smlouvy <table><tr><td>Vystavil:  Hlavní technik sportoviště Telefon: Mobil: E-mail: </td><td>Schválil:  Specialista veřejných zakázek  Vedoucí oddělení SSP pro TSS</td><td>Razítko  TRADE CENTRE PRAHA a.s., Blanická 1008/28, 120 00 Praha 2 DIČ: CZ00409316 IČ: 00409316</td></tr></table> <table><tr><td>Bankovní spojení: </td></tr><tr><td>č.ú.:  kód banky: </td></tr></table>			Vystavil:  Hlavní technik sportoviště Telefon: Mobil: E-mail: 	Schválil:  Specialista veřejných zakázek  Vedoucí oddělení SSP pro TSS	Razítko  TRADE CENTRE PRAHA a.s., Blanická 1008/28, 120 00 Praha 2 DIČ: CZ00409316 IČ: 00409316	Bankovní spojení: 	č.ú.:  kód banky: 
Vystavil:  Hlavní technik sportoviště Telefon: Mobil: E-mail: 	Schválil:  Specialista veřejných zakázek  Vedoucí oddělení SSP pro TSS	Razítko  TRADE CENTRE PRAHA a.s., Blanická 1008/28, 120 00 Praha 2 DIČ: CZ00409316 IČ: 00409316					
Bankovní spojení: 							
č.ú.:  kód banky: 							

Zadavatel:
TCP a.s.
IČ:00409316

CENOVÁ NABÍDKA

Název akce: Servis – Revitalizace (vyčištění) deskových výměníků pro bazénovou technologii – prostřednictvím chemického odstranění vodních usazenin v objektu: Plavecký areál Hloubětín ul. Hloubětínská 80/32, Praha



OBSAH:

- I. Úvod**
- II. Efekty chemického čištění**
- III. Zadání**
- IV. Cenová kalkulace**
- V. Postup při chemickém čištění**
- VI. Fotografie o provedení čištění**
- VII. Chemická látka**
- VIII. Posouzení vlivu chemického čištění**
- IX. Živnostenské oprávnění**
- X. Pojištění podnikatelských rizik**

CN 0285025 - CZ

1/9



EKO-CHEMO-KOMPLEX s.r.o.

Sokolovská 428/130, 186 00, Praha 8 - Karlín, Česká republika, Mobil: [redacted]
IČ:02754908, DIČ: CZ02754908, Spisová značka C 82384, vedená u Městského soudu v Praze
www.ekochemo.cz

CENOVÁ NABÍDKA NA REVITALIZACI 4 KS DESKOVÝCH VÝMĚNÍKŮ

Objekt: Plavecký areál Hloubětín ul. Hloubětínská 80/32, Praha

Nabídku schválil a vypracoval: [REDACTED]

EKO-CHEMO-KOMPLEX s.r.o.

Sokolovská 428/130

CZ-186 00 Praha 8 – Karlín

Tel.: + [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

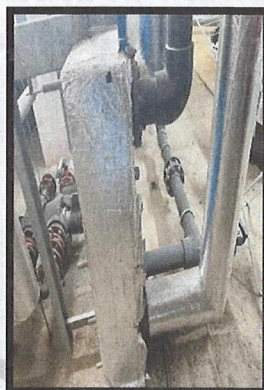
<http://www.ekochemo.cz>

V Praze dne 18.06.2025

Dobrý den,

na základě Vaší poptávky na vypracování cenové nabídky na revitalizaci výše uvedeného zařízení, si Vám dovoluji předložit následující nabídku na tyto práce.

Deskové výměníky č.1-4:



I. Úvod:

- Naše firma se specializuje na chemické odstraňování všech vodních usazenin v technologickém a energetickém zařízení.
- Máme dlouhodobé zkušenosti v oboru čištění. Nabízíme Vám čištění topných systémů, rozvodů teplé vody, výměníků, kotlů, zásobníků TV atd. Vše realizujeme bez demontáže zařízení s minimální odstávkou.
- S chemickým čištěním jsme začínali v roce 1984, později vznikla rodinná společnost, která se postupně transformovala do nynější podoby.
- V současné době naše firma realizuje zakázky jak v České republice, tak na Slovensku, kde máme obchodní zastoupení.
- Snažíme se neustále investovat do nových technologií a zlepšovat naše služby a produkty, abychom mohli nejen naplnit ale i překonat očekávání zákazníka.
- Naší specializací jsou bytové, rodinné, panelové domy, obchodní centra, komerční a průmyslové objekty. Nabízíme komplexní služby, záruční i pozáruční servis.

Výměníky:

výměníky tepla, chlazení mědi pájené se díky své kompaktnosti nemohou čistit mechanicky a proto je nutné chemické čištění a **to periodické** při poklesu výkonu, nebo zvýšení tlakových ztrát. Pokud by totiž ve výměníku vlivem zanešení došlo k úplnému ucpání jednotlivých kanálků nebo dokonce celého výměníku, je takový výměník nevyčistitelný!!!

Během provozu může docházet k zanášení výměníků různými úsady v závislosti na typu protékajícího média. Většinou je důvodem špatná kvalita vody v kombinaci s nevhodným tepelným režimem. Pro jednotlivé aplikace jsou typické typy úsad, jejich tvorba i jejich odstraňování. Při přípravě TUV jsou typické vápenné a vápeno-hořečné inkrusty.

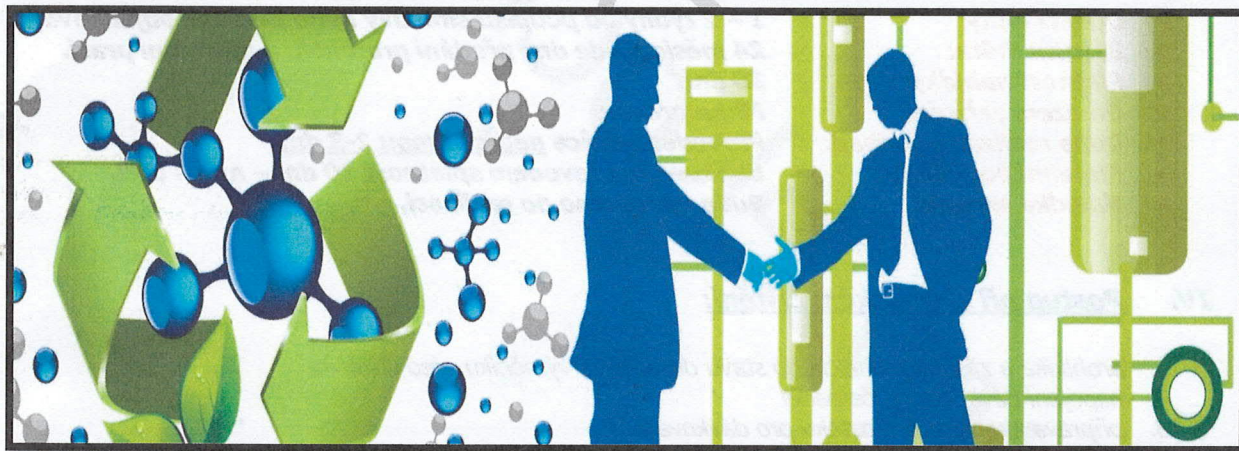
Co je chemické čištění:

vynaložené finanční náklady jsou v případě chemického čištění výrazně nižší, než-li mechanické odstranění nebo koupě nového zařízení a lze jej provádět v místě instalace v relativně krátkých časových intervalech. Převádí vzniklé usazeniny do formy rozpustných látek, které jsou v průběhu čištění zcela odstraněny. Po provedeném čištění následuje ochrana konstrukčního materiálu před korozi. Pravidelná údržba zařízení pak šetří náklady na provoz.

Pájené výměníky: zde je další omezení v použité pájce, což je obvykle měď. Zásadně proto nelze použít činidlo, napadající měď. U těchto nerozebíratelných výměníků nesmí dojít k úplnému zanešení, nemůže-li činidlo protékat výměníkem, je čištění bezvýsledné.

II. Efekty chemického čištění výměníků:

- odstraňuje nánosy vodního kamene a usazenin zabraňuje tak ucpávání výměníku
- zabraňuje zvýšení tlakové ztráty
- obnovuje teplotu na výstupu vlivem lepšího přenosu
- zamezuje korozi



III. Cenová kalkulace:

Název zakázky:	Revitalizace deskových výměníků - prostřednictvím chemického odstranění vodních usazenin				
Zadavatel:	TCP a.s. IČ: 00409316				
Místo realizace:	Plavecký areál Hloubětín ul. Hloubětínská 80/32, Praha				
Kontaktní osoba zadavatele:	p. Dobiáš - hl. technik sport., Tel.: 720 822 035, e-mail: p.dobias1@tcp-as.cz				
Objem zakázky:	4 x deskové výměníky pro bazénovou technologii - viz foto, osobní obhlídka				
Číslo nabídky:	CN 0285025 - CZ				
Nabídka zpracovaná dne:	18.06.2025				
Položka	Popis	Počet	MJ	Jedn.cena	Cena celkem
Zpracování návrhu	realizace chemického čištění	1	hod	430,00 Kč	430,00 Kč
Prohlídka zařízení	zjištění technického stavu před čištěním	1	hod	430,00 Kč	430,00 Kč
Přípravné práce	nápojení dávkovacích zařízení na systém	3	hod	430,00 Kč	1 290,00 Kč
Příprava roztoku	chemikálie pro dávkování	3	hod	430,00 Kč	1 290,00 Kč
Chemická látka-Alfa Caus	zásadité činidlo -změkčení usazenin, odstr.biolog. L	64	litrů	423,00 Kč	27 072,00 Kč
Chemická látka-Alfa Phos	tekutý roztok pro odstranění vodních usazenin	105	litrů	556,00 Kč	58 380,00 Kč
Provoz a měření	dávkování chemikálie, cirkulace v systému	24	hod	430,00 Kč	10 320,00 Kč
Chemická látka - Alfa Neutra	zásadité činidlo k neutralizaci	103	litrů	408,00 Kč	42 024,00 Kč
Proplach	nakládání s odp. vodu dle zákona č.254/2001 Sb	1	kpl	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Prohlídka zařízení	zjištění technického stavu po čištění	0,5	hod	430,00 Kč	215,00 Kč
Závěrečný protokol	zpracování závěrečného protokolu	1	hod	430,00 Kč	430,00 Kč
Revitalizace výměníků			kpl		144 881,00 Kč
Doprava	dojezd pracovníků	60	Km	13,00 Kč	780,00 Kč
Cena celkem bez DPH					145 661,00 Kč
DPH		21	%		30 589,00 Kč
CENA CELEKM s DPH					176 250,00 Kč

- **Dodací lhůty:** 1 – 2 týdny od podpisu smlouvy nebo závazné objednávky.
- **Záruční lhůta:** 24 měsíců, ode dne předání protokolu a ukončení prací.
- **Platnost nabídky:** 30 dní.
- **Omezení zařízení:** Mimo provoz.
- **Doba realizace - odhad:** Provedené práce nepřesáhnou 2-3 dny.
- **Platební podmínky:** Bankovním převodem splatnost 10 dní – měna CZK.
- **Nabídka servisu:** Bude upřesněno po realizaci.

IV. Postup při chemickém čištění:

1. prohlídka a zjištění technického stavu deskového výměníku před čištěním
2. nápojení dávkovacích čerpadel
3. příprava chemického roztoku pro dávkování
4. provoz a měření systému
5. dávkování chemického roztoku (přípravek na změkčení, odstr. biolog. látek a odstranění vodních usazenin)
6. cirkulace v systému
7. neutralizace chemického roztoku
8. proplach
9. prohlídka a zjištění technického stavu deskového výměníku po čištění
10. závěrečný protokol

prohlašuji, že jsem provedl výběr dodavatele na základě své znalosti tržních podmínek obvyklých v místě a čase plnění a respektoval zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákaz diskriminace.

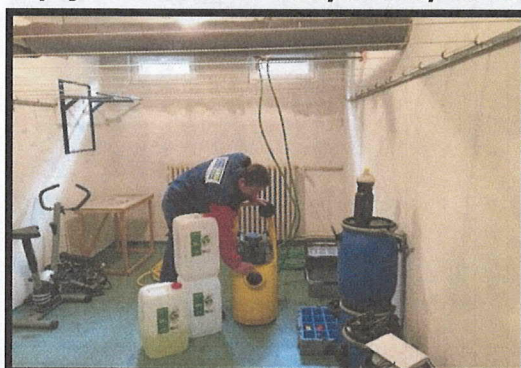


Fotografie o provedení čištění topení, rozvodů teplé vody, boilerů, výměníků:

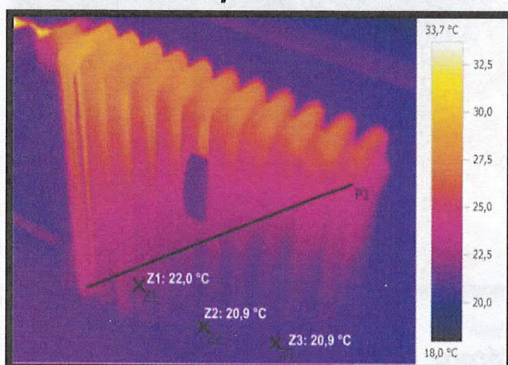
Objekt čištění:



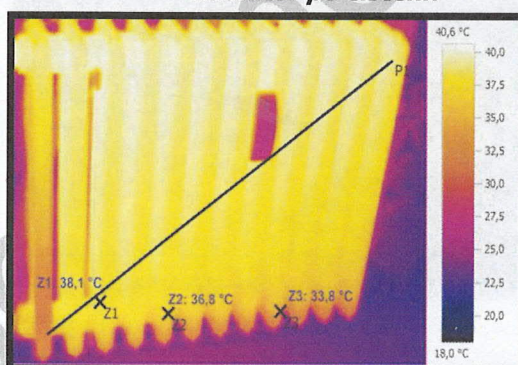
Připojení zařízení ke stoupacímu potrubí:



Radiátor před čištěním:



Radiátor po čištění:



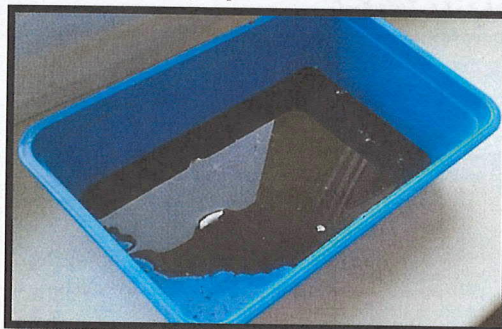
Vypuštění rozpuštěného nánosů z ÚT:



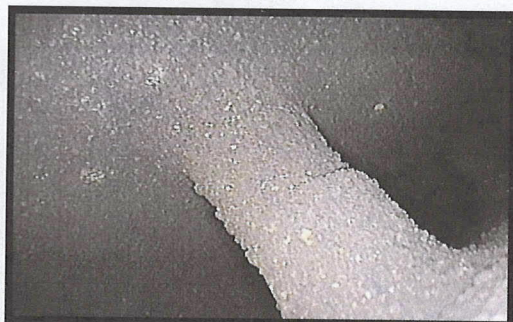
Zkoumaný radiátor:



Kal odstraněný-spodní část radiátoru:



před čištěním:

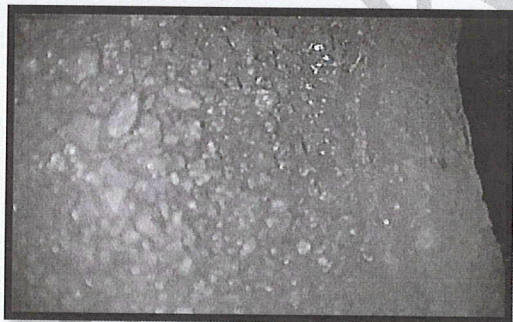


Spoj článků radiátoru

po čištění:



před čištěním:

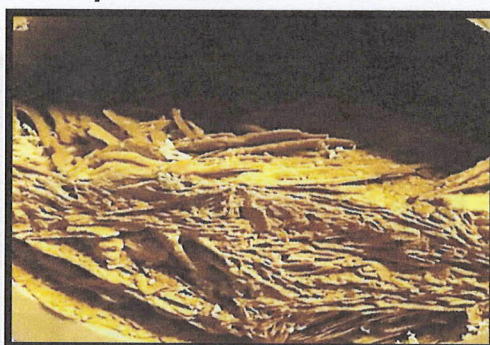
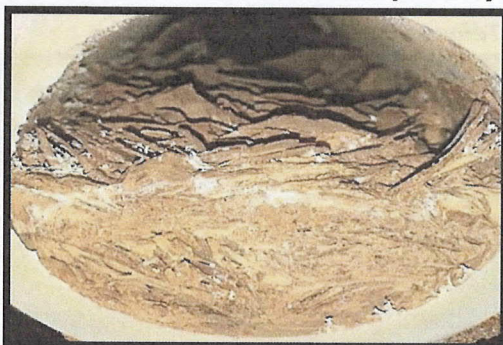


Stěna radiátoru

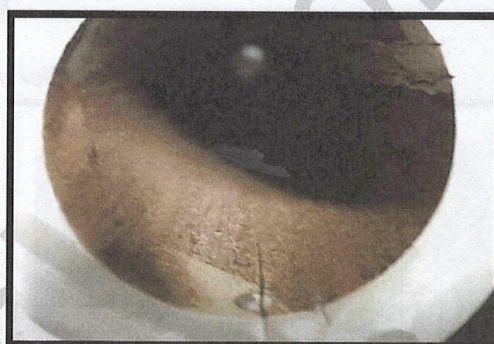
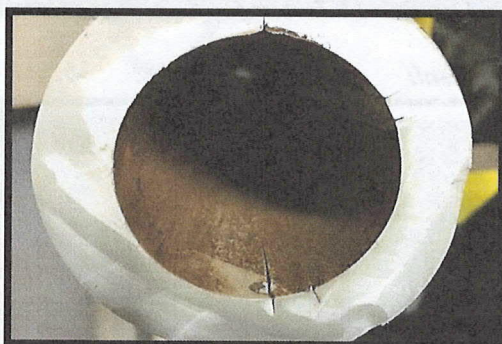
po čištění:



Rozvod teplé vody - Potrubí před čištěním:



Po čištění:



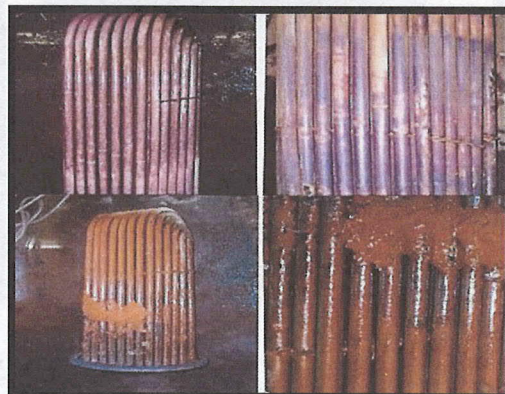
Deskový výměník před a po čištění:



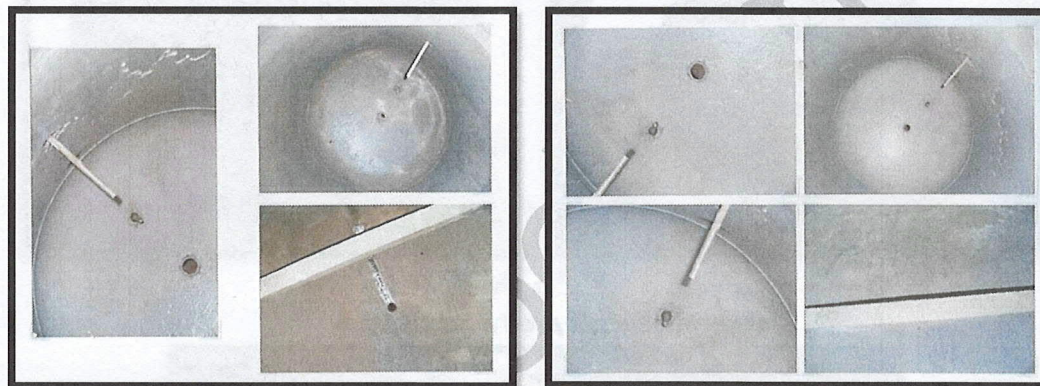
Rozpuštěný kámen v bojleru po čištění:



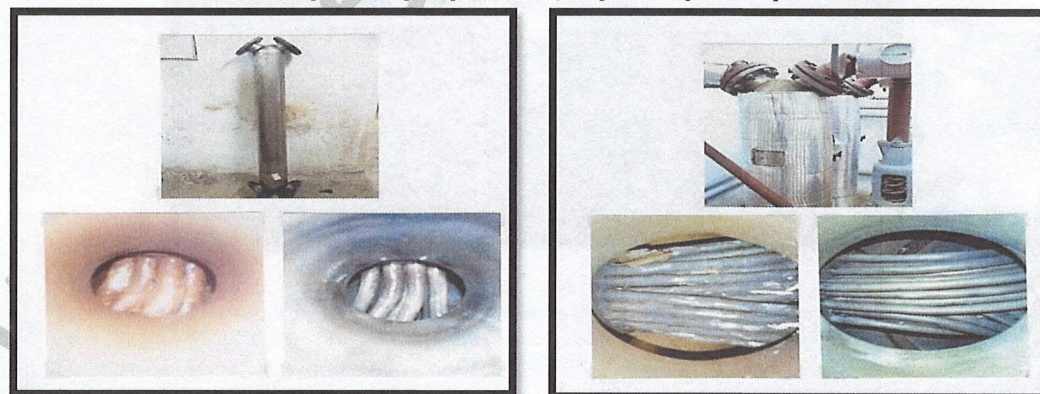
Těleso v bojleru po čištění:



Bojler po čištění:



Trubkové výměníky teplá voda, topení – před a po čištění:



V. Chemická látka:

Certifikovaný přípravek na odstraňování kalů a usazenin, rozpouští kaly a usazeniny a po vyčištění obnovuje správnou cirkulaci, čímž zvyšuje účinnost systému, zařízení a optimalizuje spotřebu energie. Přípravek nemá žádný vliv na kovy, reaguje pouze na pevné nánosy a kaly.

VI. Posouzení vlivu chemického čištění:

Jsme ve spolupráci s autorizovanou společností, kde zajišťujeme klientům pro konkrétní zakázku vyhotovení odborného posudku. Ten v sobě zahrnuje specifikaci dané problematiky včetně popisu metod a postupů, kterých bylo využito při vyhodnocování projektu z hlediska spolehlivosti, životnosti soustav a zejména energetických úspor. Ve většině případů dochází k zajímavé finanční úspoře, přičemž návratnost investic je kalkulována obvykle do **2-3, 5 let** a je transparentně znázorněna společně s ročními úsporami nákladů ve výše zmiňované energetické studii.

Pozn. Energetické audity jsou zpracovávány v souladu se zněním zákona č. 406/2000 Sb. (§ 9) a vyhlášky č. 213/2001 Sb.

VII. Živnostenské oprávnění:

Společnost EKO-CHEMO s.r.o., je nástupce firmy David Krych EKO-CHEMO, která měla působnost od roku 2010.

Živnostenské oprávnění č. 1: Předmět podnikání: Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Obory činnosti: Provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody, nakládání s odpady, zprostředkování obchodu a služeb, realitní činnost, správa a údržba nemovitostí, poskytování technických služeb, výroba, obchod a služby jinde nezařazené. Druh živnosti: Ohlašovací volná. Vznik oprávnění: 16.04.2015. Doba platnosti oprávnění: Na dobu neurčitou

Živnostenské oprávnění č. 2: Předmět podnikání: Vodoinstalatérství, topenářství. Druh živnosti: Ohlašovací řemeslná. Vznik oprávnění: 27.04.2015. Doba platnosti oprávnění: Na dobu neurčitou.

VIII. Pojištění podnikatelských rizik na území Evropa:

Společnost EKO-CHEMO s.r.o., vlastní pojištění podnikatelských rizik a pojištění proti narušení životního prostředí. Celková pojistná částka 30. 000 000,- Kč.

Důvěrnost informací:

Tato nabídka obsahuje informace, které jsou důvěrné a jsou majetkem společnosti EKO-CHEMO s.r.o. Nabídka je určena výhradně pro výše uvedeného zákazníka. Informace nesmí být používány, zveřejňovány ani reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu společnosti EKO-CHEMO s.r.o.

18.06.2025

info@ekochemo.cz

http://www.ekochemo.cz

TRADE CEN
Blanická 1008
DIČ: CZ004093

EKO-CHEMO-KOMPLEX s.r.o.

Sokolovská 428/130, 186 00, Praha 8 - Karlín, Česká republika, Mobil: + [redacted] CZ,
IČ:02754908, DIČ: CZ02754908, Spisová značka C 82384 vedená u Městského soudu v Praze

www.ekochemo.cz