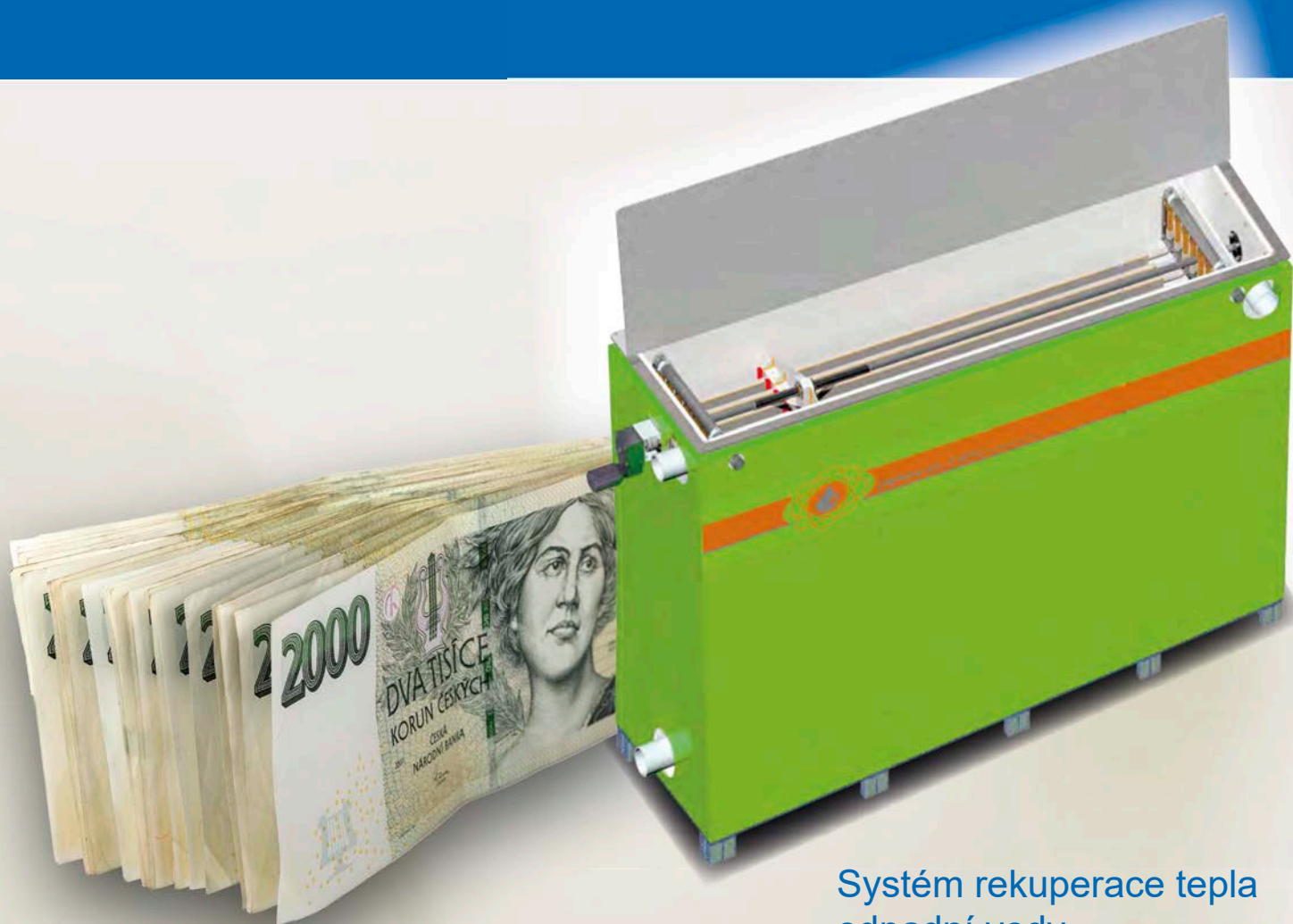


Získejte zpět až 2/3 tepla z Vaší odpadní vody



System rekuperace tepla
odpadní vody

CENTROPROJEKT

PROGRESIVNÍ INOVACE PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Použití:

Pro všechny, kteří produkují velké množství odpadní vody, je nové zařízení investice snižující spotřebu cenné energie a také emise CO₂.

Odpadní voda z chemického, potravinářského a platicářského průmyslu, z myček aut a bazénů má v sobě ještě mnoho cenného zbytkového tepla, které jednoduše končí v kanalizaci. To zatěžuje životní prostředí a hlavně Vaši peněženku.

Toto zařízení lze použít i na velmi znečištěnou vodu.

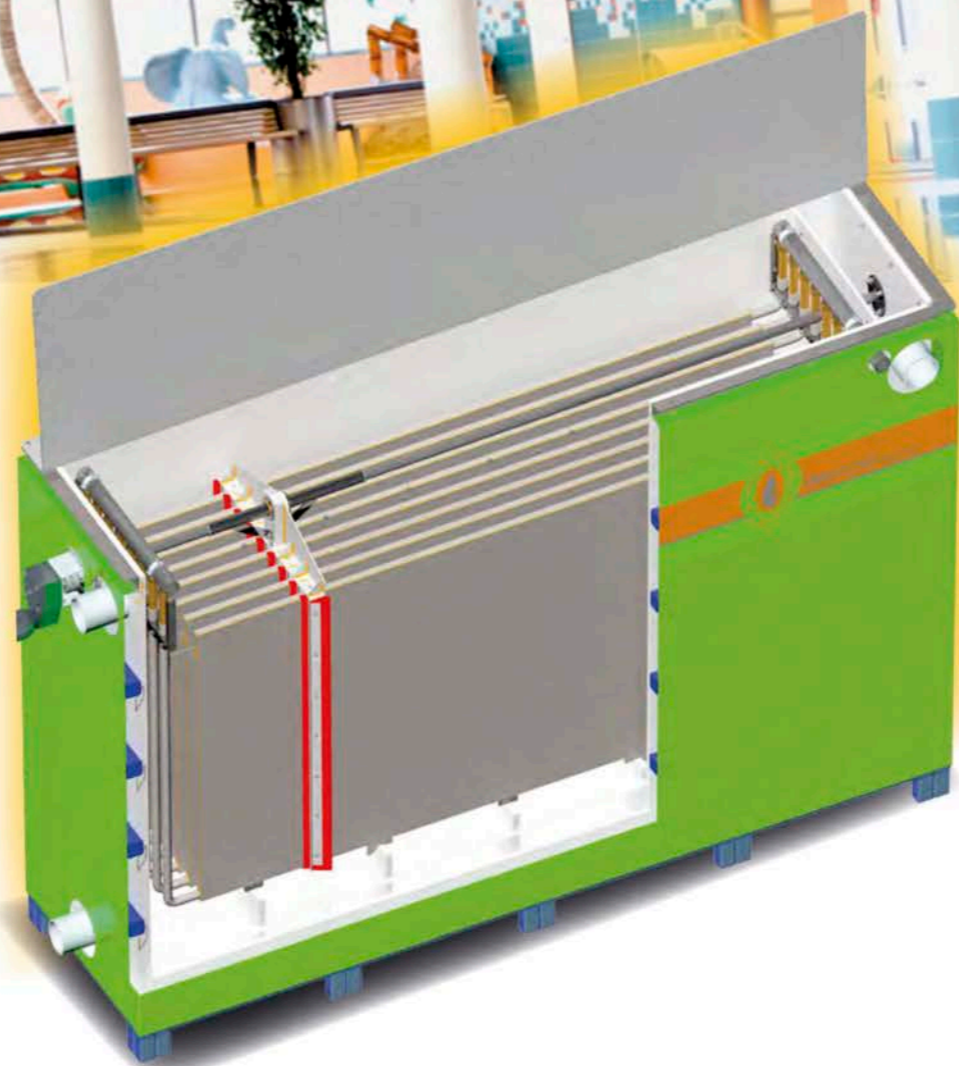
Problém:

Při vašem podnikání potřebujete velké množství teplé vody.

Řešení:

Se zařízením od firmy Rain-o-tec získáte zpět až 2/3 drahé energie z odpadní vody.

Takto jednoduše zařízení funguje:



Výměník tepla

Rozumná investice do budoucna:

Snížení nákladů na energii a využití teplé odpadní vody.

Deskový výměník tepla pro odpadní vodu s automatickým čištěním je založen na jednoduchém fyzikálním principu rekuperace tepla. Zbytkové teplo odpadní vody ohřívá studenou vodu, takže se do kotle přivádí o vyšší teplotě.

To znamená, že na přípravu teplé vody potřebujete méně energie.

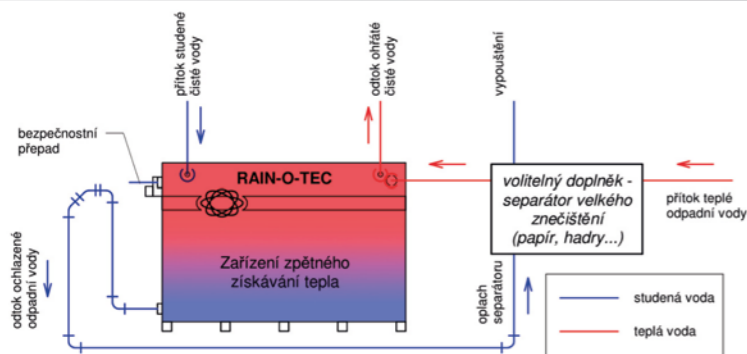
Oblast použití

od 3 m³ do 100 m³ odpadní vody denně

- ▶ Chemický, potravinářský a platicářský průmysl
- ▶ Velkokuchyně a jídelny
- ▶ Hotely, wellness
- ▶ Nemocnice
- ▶ Obytné domy
- ▶ Kryté bazény
- ▶ Prádelny a myčky
- ▶ a mnoho dalších

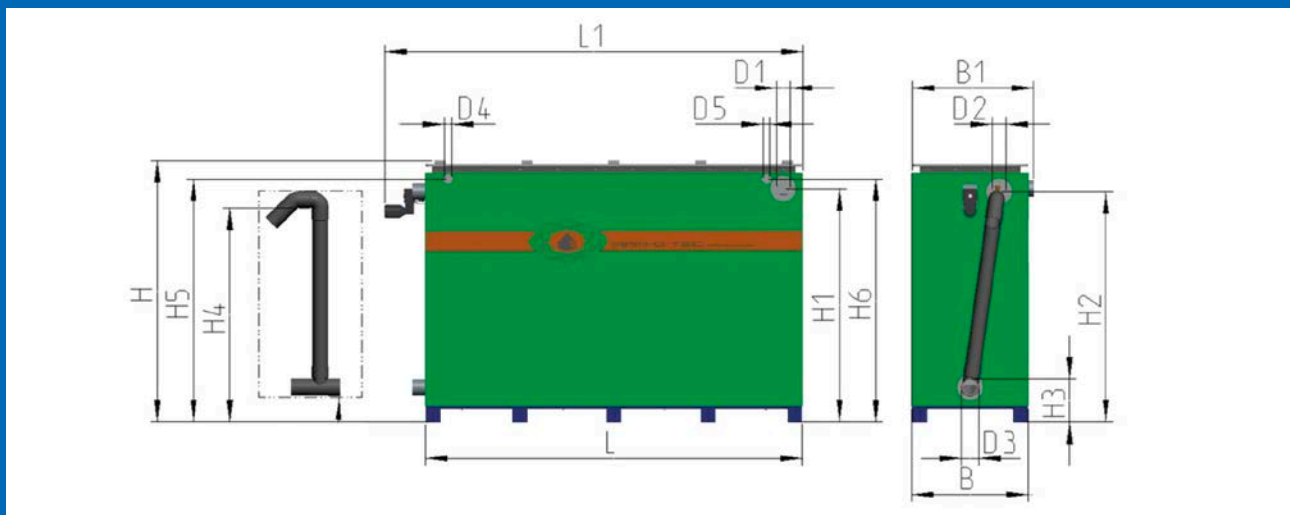
Vaše výhody

- ▶ Až 2/3 odpadního tepla se rekuperuje
- ▶ Snížení nákladů na dohřev teplé vody až o 70%
- ▶ Úspory spotřeby energie a emisí CO₂
- ▶ Jednoduchá a důmyslná technologie – minimální náklady na údržbu a provoz
- ▶ Plně automatické čištění výměníku tepla vysoké účinnosti
- ▶ Nevytváří žádné vedlejší produkty
- ▶ Technická podpora pro plánování a instalaci
- ▶ Možná dodatečná instalace



CENTROPROJEKT

PROGRESIVNÍ INOVACE PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Rozměry:			WT4	WT6	WT8
L	Délka zařízení	(mm)	2610	2610	2610
L1	Délka zařízení s pohonem	(mm)	2790	2790	2790
B	Šířka zařízení	(mm)	500	652	804
B1	Šířka zařízení s přípojkou odpadní vody	(mm)	535	687	839
H	Výška zařízení	(mm)	1800	1800	1800
H1	Výška vstupu odpadní vody	(mm)	1610	1610	1610
H2	Výška přepadu odpadních vod	(mm)	1570	1590	1590
H3	Výška vypouštění odpadních vod	(mm)	240	240	240
H4	Výška spodní hrany přepadu (hladiny vody 20 mm nad výměníkem)	(mm)	1446	1446	1446
H5	Výška vstupu studené vody	(mm)	1676	1676	1676
H6	Výška odtoku studené vody	(mm)	1676	1676	1676
D1	Průměr vstupu splaškové vody	(mm)	DN110	DN110	DN110
D2	Průměr přepadu odpadních vod	(mm)	DN75	DN110	DN110
D3	Průměr odtoku	(mm)	DN110	DN110	DN110
D4	Průměr přívodu čerstvé vody	(mm)	DN40	DN40	DN40
D5	Průměr odtoku čerstvé vody	(mm)	DN40	DN40	DN40

Technické údaje:			WT4	WT6	WT8
Výkon zařízení (studená voda při 10 °C)		(kW)	19,6	29,4	39,2
Průtok odpadní vody při 30 °C		(m³/h)	1,25	1,87	2,5
Hmotnost bez vody 2 mm / 2,5 mm (tloušťka stěny)		(kg)	829/890	1020/1120	1215/1345
Objem odpadní vody		(m³)	0,8	1,2	1,6
Objem studené vody		(m³)	0,2	0,3	0,4
Celková hmotnost s vodou		(kg)	1800/1865	2500/2600	3200/3330
Účinnost max		(%)	67,2	67,2	67,2

V případě zájmu se na nás obraťte. Vypracujeme pro Vás nezávaznou nabídku a pomůžeme Vám s výběrem nevhodnějšího zařízení, které bude vyhovovat Vaším potřebám a bude splňovat požadavky místa realizace.



CENTROPROJEKT GROUP a.s.
 Štefánikova 167
 760 01 Zlín
www.centroprojekt.cz

Kontaktní osoba: Filip Orsava
 +420 603 380 233
rekuperace@centroprojekt.cz