

Profesionalita

Flexibilita

Spolahlivost'



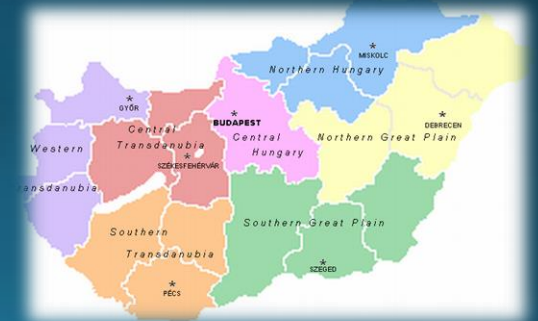
WILSEKO S.R.O., JUŽNÁ TRIEDA 33, 040 01 KOŠICE, [INFO@WILSEKO.SK](mailto:INFO@WILSEKO.SK), +421 905 182 620

IČO:48015717, IČ DPH: SK2024178299

# Kto sme ?



- na trhu od roku 2004
- vykonávame chemické , impulzné a mechanické čistenie od roku 2015
- čistenie technológiou complex
- exkluzívne zastúpenie pre SR, ČR, HUN od roku 2018



# PREČO ČISTIŤ?



EFEKTIVITA

PREVENCIA

EKONOMIKA

€

VÝROBA

KVANTITA  
+  
KVALITA

SERVIS

ÚDRŽBA



# Naše pole pôsobnosti v oblasti čistenia



Priemysel

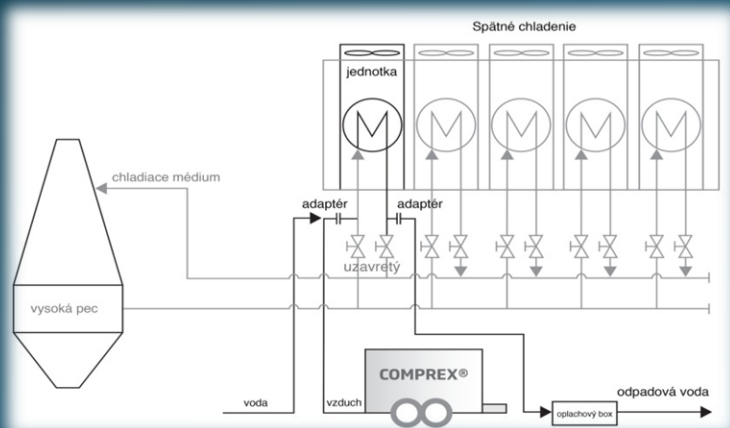
Komunál

Domácnosti

# Čo dokážeme vyčistiť v rámci priemyslu?



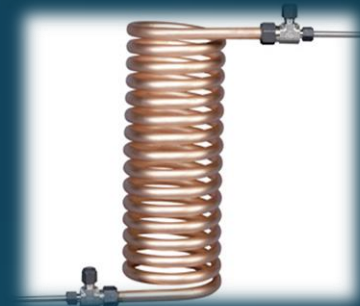
- Rozvody pitnej, úžitkovej, studňovej, riečnej, tlakovej, požiarnej vody
- Rozvody emulzií a chladiacich kvapalín
- Čistenie zásobníkových a akumuláčnych nádrží
- Rozvody otvorených a uzavretých chladiacich okruhov



# Čo dokážeme vyčistiť v rámci priemyslu?



- Čistenie systémov s médiom kvapalina
- Čistenie vstrekovacích foriem
- Preplach, čistenie a konzervácia technologických celkov
- Čistenie špirálových, doskových, rúrkových a iných výmenníkov



# Čistenie PIATIMI overenými technológiami



1. MECHANICKÉ
2. IMPULZNÉ (štandardné čistenie vykonávané do priemeru DN 150)
3. CHEMICKÉ
4. KOMBINOVANÉ
5. COMPREX (mimoriadne čistenie vykonávané do priemeru DN 1600)

→ ČISTENIE VYKONÁVAME V ROZLIČNÝCH ODVETVIACH PRIEMYSLU



# MECHANICKÉ ČISTENIE



MECHANICKÉ  
ČISTENIE



ČISTENIE  
VYSOKÝM  
TLAKOM



ODSTRÁNENIE  
MECHANICKÝCH  
NEČISTÔT



DEZINFEKCIA  
ZÁSOBNÍKA





# IMPULZNÉ ČISTENIE



VSTUPY



VZDUCH



VODA



SYSTÉM

IMPULZY – RÁZY  
(MOBILIZÁCIA  
USADENÍN)



VYPLAVOVANIE  
USADENÍN A  
NEČISTÔT



VÝSTUPY



# CHEMICKÉ ČISTENIE



VSTUPY



SYSTEM

VODA



CHÉMIA



CHEMICKÉ  
PROCESY



VÝSTUPY

UVOĽNENIE A  
ROZPUSTENIE  
NEČISTÔT



# ZMIEŠANÉ ČISTENIE



VODA  
→

CHÉMIA

IMPULZ  
+  
CHÉMIA



VZDUCH  
→

→

IMPULZ  
+  
CHÉMIA  
+  
NÁSTROJE

→

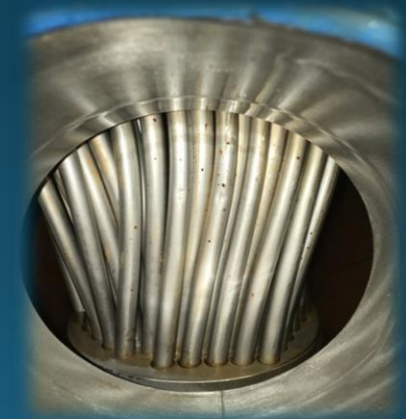
VODA  
+  
CHÉMIA  
+  
IMPULZY  
=  
USADENINY A  
NEČISTOTY

→

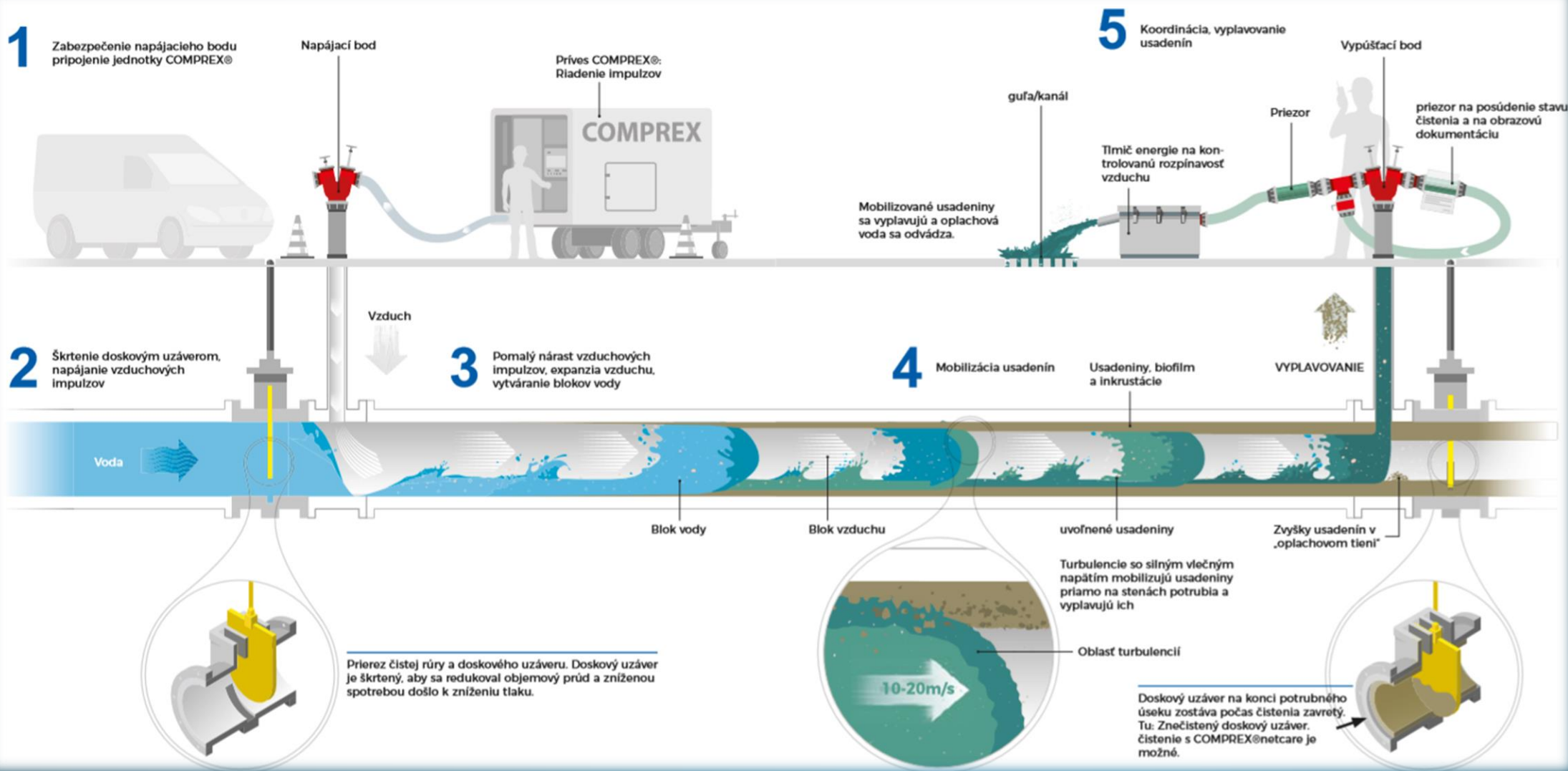
ČISTÝ SYSTÉM



NÁSTROJE  
→



# IMPULZNÉ – COMPREX



# IMPULZNÉ - COMPREX



AKÉ NÁROČNÉ JE ČISTENIE PRIEMYSELNÝCH SYSTÉMOV? S NAMI JE VÄČŠINOU NEKOMPLIKOVANÉ. PRETOŽE PRI NASOM POSTUPE NIE JE POTREBNÁ DEMONTÁŽ JEDNOTLIVÝCH KONŠTRUKČNÝCH SKŮPÍN



-V úseku potrubia medzi dvoma doskovými uzávermi tečie voda najprv pomalým laminárnym prúdením skôr ako opäť vystupuje na výstupnom mieste.

-Využívame existujúcu vodu a cez vstupné miesto zavádzame v impulzoch filtrovaný vzduch.

-Takto sa vytvárajú balíky z blokov vzduchu a vody, ktoré prúdia počas oplachu daným úsekom potrubia vysokou rýchlosťou 10 až 20 m/s.

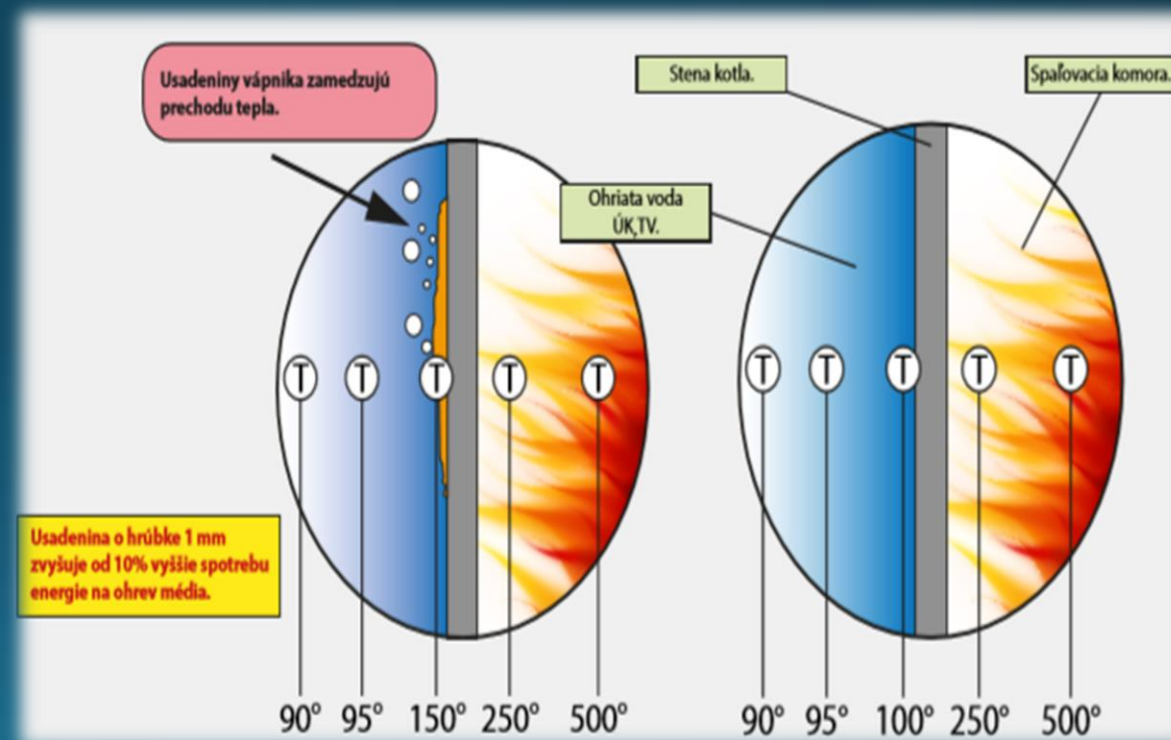


# ČO VÁM TO PRINESIE ?



- zvýšenie efektivity strojného vybavenia
- predĺženie servisných intervalov
- optimalizáciu systémov
- zvýšenie životnosti systémov
- zníženie nákladov na chod systému
- zamedzenie havarijných stavov
- zamedzenie tvorby usadenín a nečistôt
- zlepšenie prenosu média
- zamedzenie hydraulickým a tepelným stratám sústavy

## Porovnanie efektivity prenosu tepla vyčisteného a znečisteného systému




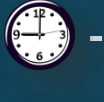

P\_006\_2020

# ELEKTROTECHNICKÝ PRIEMYSEL - Embraco Slovakia s.r.o.

Spišská Nová Ves



- čistenie technologického celku
- chemická + impulzná technológia

- trvanie 10 prac.  → 8 prac.  - chemické
- 2 prac.  - impulzné

- akumulčná nádoba 500l , výmenník tepla , rozvody
- impulzný preplach → trvanie 2 prac. hodiny
- odstraňovanie inkrustov a vodného kameňa
- medený rúrkový výmenník tepla s hliníkovými lamelami



**embraco**  
POWER IN. CHANGE ON.



## ENERGETICKÝ PRIEMYSEL - SPP distribúcia a.s. - Červeník (Hlohovec)


- chemické a impulzné čistenie technologického celku a výmenníkov tepla
- čistenie z dôvodu tvorby usadenín spôsobených nesprávnym použitím nemrznúcej kvapaliny
- servisné práce na kotolni
- výmena plynových kotlov , spustenie plynových kotlov
- realizácia 6 pracovných dní (6x10🕒 )





# ENERGETICKÝ PRIEMYSEL - Tepelné Hospodárstvo s.r.o. KOŠICE




- čistenie odovzdávacích staníc tepla (OST)
- čistenie akumulčných nádob a stavebnicových výmenníkov tepla (svt)
- chemický a impulzný preplach výmenníkov tepla, mechanický a chemický preplach akumulčných nádob
- trvanie 9 prac. dní ( 9x8  )



# AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL – TREVES SLOVAKIA s.r.o.

Veľká Lomnica (Kežmarok)



- chemické a impulzné čistenie
- technológia chladenia na výrobu automobilových tlmiacich elementov
- čistenie foriem pre VAG
- trvanie 1 pracovný deň (9 )
- zanesenie systému spôsobené nemrznúcou – chladiacou zmesou



# AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL – MAGNA PT s.r.o.

Kechnec - Košice



→ chemické a impulzné čistenie olejového výmenníka tepla pre kaliacu pec  
komponentov prevodovky

→ trvanie 1 pracovný deň ( 9 🕒 )



→ odmasťovanie a čistenie technológie od nánosov vytvorených  
vplyvom kaliaceho oleja



# ČISTENIE A DEZINFEKCIA VODY - Podnikateľský areál PPA CONTROLL, a.s. Bratislava

→ čistenie, preplach a dezinfekcia rozvodov TV a SV v objekte podnikateľského centra

→ trvanie 2 pracovné dni (2x12 )

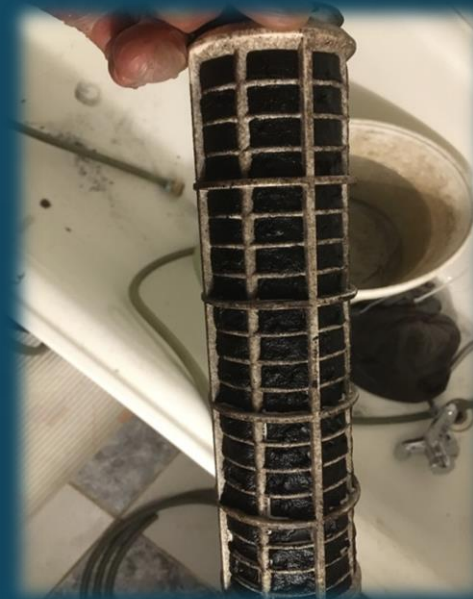
→ odstraňovanie následkov výskytu baktérie legionela

→ testy po dezinfekcii – *negatívne*

→  + 



# PRAX ...



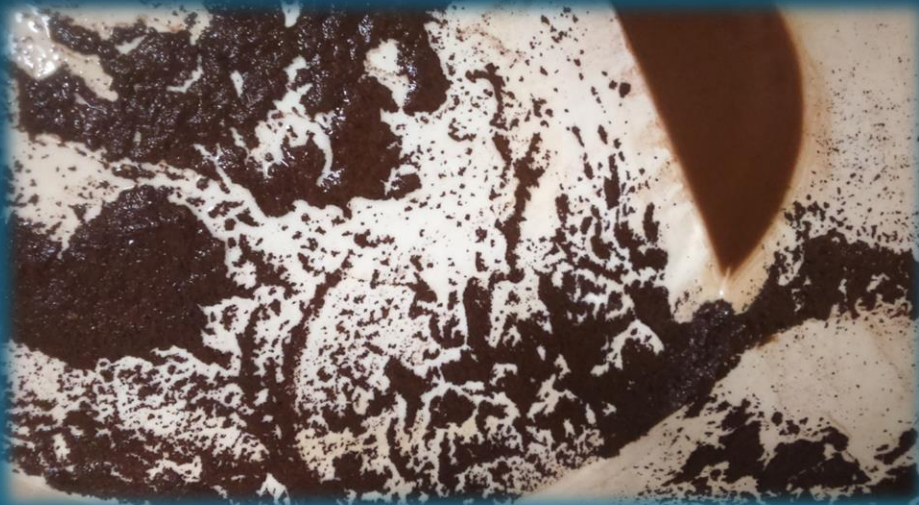
# PRAX ...



# PRAX ...



# PRAX ...





# PÔSOBNOSŤ KOMUNÁL



- Čistenie rozvodov pitnej a úžitkovej vody
- Mikrobiologické čistenie (výskyt legionely , pseudomonas)
- Odstránenie nánosov nečistôt a zakalenia v rozvodoch
- Čistenie hydrantových rozvodov
- Čistenie rozvodov tlakovej kanalizácie
- Dezinfekcia rozvodov vody
- Oprava „šupatkových“ ventilov
- Oprava zemných súprav hydrantov



VODÁRENSKÉ SPOLOČNOSTI, DODÁVATELIA VODY, MESTÁ, OBCE, SPRÁVCOVIA ...

TEŠÍME SA NA SPOLUPRÁCU S VAMI

ČISTÁ A ZDRAVÁ VODA



ČISTÉ A EFEKTÍVNE TECHNOLOGIE



WILSEKO S.R.O., JUŽNÁ TRIEDA 33, 040 01 KOŠICE, [INFO@WILSEKO.SK](mailto:INFO@WILSEKO.SK), +421 905 182 620

IČO:48015717, IČ DPH: SK2024178299