

## INSTALACE – podrobnější informace.

### Umístění.

Pro SUPERVAP je vhodné najít místo poblíž vodovodního potrubí (nebo hadice) a zároveň v dosahu síťové zásuvky. Nejlepší umístění je přímo na vodovodní trubce. Přiložené samolepící úchytky přilepíme na spodní víko krabičky SUPERVAPu (místa přilepení doporučujeme odmastit) a fixačními pásky upevníme přístroj k trubce tak, aby přístroj byl nahoře nebo na boku aby případně odkapávající kondenzovaná voda nepoškodila zařízení. Pro vinutí cívk musíme počítat na trubce alespoň s 8cm místa. Pokud se rozhodnete nepřipevnit SUPERVAP na trubku, musí být umístěn poblíž potrubí. Dlouhým přívodem k cívkce by se nepřipustně zmenšil počet závitů na trubce a tím i účinnost magnetizace.

### Cívka.

K navinutí cívk je přiložen vodič opatřený konektory. Cívku vineme na trubku těsně závit vedle závitu, co nejlíže konektoru SUPERVAPu. Na směr vinutí nezáleží. Konec cívkce doporučujeme fixovat lepicí izolační páskou. Cívku zapojíme do konektorů na boční straně SUPERVAPu podle obrázku na první straně návodu.

### Napájení.

Zakoupená sada obsahuje síťový napáječ s bezpečnostním dvoukomorovým transformátorem. Zapojíme napájení do příslušného konektoru Dr.VAPu a zdroj do síťové zásuvky. SUPERVAP je možné alternativně napájet např. z 12V baterie. Napájecí proud je cca 80mA.

### Nastavení.

Parametry provozu jsou dány vestavěným programem. Algoritmus řízení magnetizačního kmitočtu je indikován řádkou LED diod. Při zařazení funkce SANACE svítí modrá LED. Důležitá je LED "OKRUH UZAVŘEN" která signalizuje proud cívkce.

Předností tohoto výrobku je právě multifrekvenční zpracování vody, střídání kmitočtů a modulace proudu. Optimalizují se tak parametry magnetizace pro každé složení vody a dosáhne se maximální účinnosti.

### SUPERVAP mini zajišťuje

- ochranu proti usazování vodního kamene
- již vytvořený kámen se pozvolna rozpouští
- udržuje čistá sedla vodovodních kohoutků i dalších armatur
- ochraňuje Vaši pračku, boiler, karmu, kotel, kávovar, varnou konvici před usazeninami, **není třeba používat běžné změkčovací prostředky**
- čisté topné těleso má delší životnost a šetří elektrickou energii
- vápenné stopy z Vašeho umyvadla, sprchy, obkladů i WC lze lehce setřít
- antikorozi účinek na kovové potrubí lze využít i pro Vaše ústřední topení
- upravená voda prospívá rostlinám, podporuje klíčivost
- snadná instalace i pro laika bez demontáže potrubí
- nevyžaduje žádnou údržbu, zběžný občasný pohled na kontrolky Vás ujistí o správné funkci
- neruší elektrické přístroje ani neobtěžuje okolí hlukem
- zanedbatelné provozní náklady. Při trvalém provozu spotřebuje ani 2kWh za měsíc.
- bezpečnost při provozu je zajištěna použitím nízkého napájecího napětí 12V.

### TECHNICKÉ MINIMUM.

#### Popis kontrolního panelu.

LED dioda **PROVOZ** – běžný provoz

LED dioda **SANACE** - razantní mód pro narušování usazeného kamene

**Řádka LED diod** - informuje o postupu algoritmu magnetizace

LED dioda **OKRUH UZAVŘEN** - indikuje průtok magn. proudu cívkce

#### Pracovní frekvence magnetizace.

Proud cívkce je modulován frekvencí 0,6 až 12 kHz

V režimu sanace je zařazena amplitudová modulace, diody OKRUH UZAVŘEN blikají.

#### Minimální počet závitů cívkce.

Trubka	kovová / plastová
1/2"	35 / 30z
3/4"	30 / 26z
1"	22 / 21z
1 1/2"	15 / 16z
2"	12 / 16z
více	12 / 16z

#### Poznámky.

- Více závitů nevadí.
- Využijte na ovinutí celé délky přiloženého kablíku s minimálními konci pro zasunutí konektorů.
- Pokud potřebujete umístit SUPERVAP dále od potrubí je možné objednat delší kablík. Pak vzdálenost může být až 2,5m.
- Při větší vzdálenosti od trubky je vhodné přívody k cívkce zformovat jako kroucený pár (twist) se stoupáním asi 5cm.

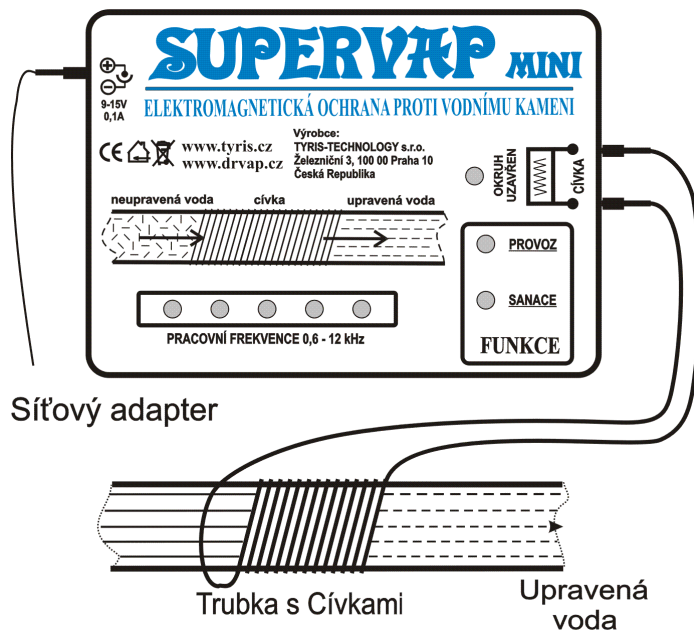
## SUPERVAP mini, NÁVOD NA POUŽITÍ.

### SUPERVAP mini provede

profesionální úpravu vody pomocí střídavého multi-elektromagnetického pole generovaného do cívkce navinuté na vodovodním potrubí. Proud cívkce je modulován speciálním algoritmem pro zvýšení účinnosti a je řízen mikroprocesorem.

Do vody se nic nepřidává ani z ní neubírá, ale elektromagneticky upravené soli ztrácejí schopnost tvořit pevné usazeniny.

**SUPERVAP mini elektronickou cestou fyzikálně "změkčuje" vodu.**



Síťový adapter

Trubka s Cívkami

Upravená voda

### SUPERVAP mini automaticky

vestavěným mikroprocesorem řídí magnetizační kmitočty a modulaci proudu cívkce. Periodicky vkládá sanační cyklus pro optimální účinek. Pracovní režim je indikován kontrolkami na ovládacím panelu. Kontrolka upozorní na přerušení magnetizační cívkce.

### Rychlá instalace - jednoduchá i pro ty, kteří nemají čas.

1. Připevníme SUPERVAP, nejlépe na vodovodní trubku.
2. Přiloženým vodičem ovíneme trubku a zasuneme do konektorů na boční straně SUPERVAPu, u nápisu 'OKRUH UZAVŘEN'. Vytvoříme tak cívkce. Nezáleží na směru vinutí cívkce ani vody. Sledujte tabulku s minimálním počtem závitů a obrázek na první straně návodu.
3. Zasuneme konektor síťového adapteru 9 až 12V do napájecího konektoru na boční straně SUPERVAPu. Adapter zapojíme do síťové zásuvky. Rozbliká se řádka diod. Svítící diody 'OKRUH UZAVŘEN' indikují správně zapojenou cívkce. Pokud neblíká řádka diod překontrolujeme zapojení adapteru. Nesvítí-li dioda 'OKRUH UZAVŘEN' zkontrolujeme obvod příslušné cívkce.
4. SUPERVAP se automaticky nastaví na provozní parametry a zahájí změkčování vody.
5. Pokud selže uvedený postup obraťte se na servisní středisko.

### Obsah balení.

SUPERVAP se dodává v sadě obsahující vše potřebné pro instalaci:

- přístroj SUPERVAP
- vodič pro navinutí cívkce opatřený konektory
- síťový adapter 230V / 9 nebo 12V
- samolepící úchytky a pásky pro připevnění na trubku
- návod v češtině.

### Pracovní prostředí.

Síťový adapter i SUPERVAP je určen do obvyčejného prostředí, bez kondenzujících a agresivních par, pro teploty okolí 0 až 45°C. Pokud je SUPERVAP stále zapnut, vytvoří si v krabičce vlastní mikroklima a může pracovat i v prostředí se zvýšenou vlhkostí. Napájení pak vyřešíme prodloužením přívodu 12V.

### Záruční podmínky.

Firma Tyris Technology vrátí peníze pokud do 14 dnů ode dne prodeje vrátíte sadu nepoškozenou prodeji. Poštovné hrađí zákazník.

Na celou sadu se vztahuje záruka 2 roky pro případ skrytých závad.

### Servis záruční i pozáruční provádí:

TYRIS TECHNOLOGY s.r.o.  
Železniční 3, 100 00 PRAHA 10  
Tel. 274 774 746