

ODKRÝVÁME TAJEMSTVÍ VODY  
a zvyšujeme vaše výnosy

Swiss tech  
*Green Line*  
pro závlahové systémy



**Reverzní turbulence v zařízení IPS zvyšuje energii vody a její pozitivní vlastnosti:**

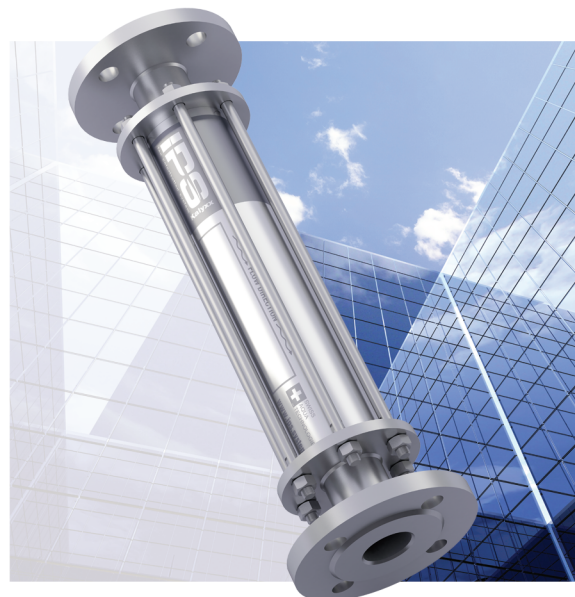
- rychleji dodává buňce živiny a kyslík
- zvyšuje a urychluje klíčivost rostlin
- vysoká vztlácnost v kapilárách přináší vyšší úrodu

Výzkum realizovaný na Zemědělské univerzitě v Nitře



ODKRÝVÁME TAJEMSTVÍ VODY  
a chráníme vaše podnikání

IPS INDUSTRY  
pro průmyslové použití



Použití iontových polarizačního systému je vhodné v každém provozu, který využívá tekoucí vodu: Výrobní a zpracovatelské závody, mycí linky, restaurace, hotely, prádelny, kadeřnictví, čistírny, pivovary, plovárny ...

Stejně spolehlivě funguje v předávacích stanicích tepla, při ochraně výměníků, vodovodních systémů, kotlů a chladicích zařízení.

Snižuje náklady na odstávky, servisní zásahy, čištění a předčasné výměny součástí i celých zařízení.

**IPS**  
ion polarization system  
Kalyxx

**IAPMD  
R&T**  
účinnost 76%



**Nová ekologická síla  
v boji s vodním kamenem**

 SWISS  
AQUA  
TECHNOLOGIES



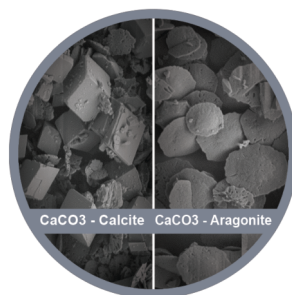
[www.ips.systems](http://www.ips.systems)

## Tvrdá voda a vodní kámen.

Minerály a soli (vápník, hořčík ...) obsažené ve vodě způsobují její tvrdost a problémy s vytvářením pevných usazenin v teplovodních potrubních systémech, bojlerech, chladicích zařízeních, ve vodovodních bateriích, sprchových růžicích apod. Způsobuje to zmenšování průměrů potrubí a zhoršování prostupu tepla. Dochází ke zvyšování energetických ztrát a zkracování životnosti zařízení. Iontový polarizační systém - IPS nebere z vody minerály důležité pro organismus, ale mění strukturu uhličitanu vápenatého -  $\text{CaCO}_3$  z tvrdého kalcitu na jemný Aragonit, čímž zamezuje tvorbě vodního kamene a koroze.

## Výhody IPS zařízení

- fyzikální - galvanická úprava vody
- bez externího zdroje napájení
- bez obsluhy
- bez provozních nákladů
- bez chemie
- bez magnetů
- ekologický produkt



## Technické údaje:

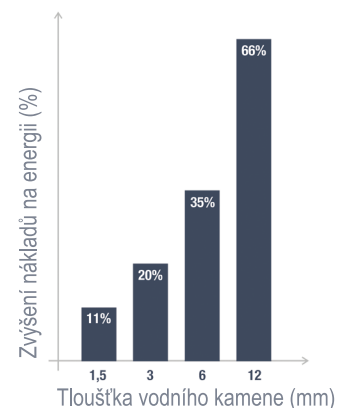
Model	Připojení	Šířka (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Max. průtok ( $\text{m}^3/\text{hod}$ )
IPS KalyxxRedLine G1/2"	závit	50	245	0,8	1
IPS KalyxxBlueLine G1/2"	závit	60	255	2,2	1
IPS KalyxxBlueLine G3/4"	závit	60	255	2,2	3,2
IPS KalyxxBlueLine G1"	závit	60	261	2,3	4
IPS KalyxxBlueLine G5/4"	závit	60	480	2,2	5
IPS KalyxxGreenLine G1"	závit	50	251	0,9	4
IPS Industry DN 40	příruba	150	475	7	8
IPS Industry DN 50	příruba	165	478	9	12
IPS Industry DN 65	příruba	185	482	13	18
IPS Industry DN 80	příruba	200	503	17	24
IPS Industry DN 100	příruba	220	510	24	36
IPS Industry DN 120	příruba	250	512	30	54
IPS Industry DN 150	příruba	285	520	35	100

## ODKRÝVÁME TAJEMSTVÍ VODY a šetříme vaše peníze

Swiss tech  
*Red Line*  
pro boiler



Kolik peněz můžete ušetřit?  
(Návratnost investice cca 9 měsíců)



Neplaťte za energie více, než musíte. Vodní kámen vede teplo až 300- krát méně než kovová topná spirála. Ochraňte teplovodní potrubí a boiler, aby vám sloužil co nejdéle. Návratnost investice je cca 9 měsíců.

**Turbulentní galvanická polarizace  
TGP® - patentovaná technologie**

## ODKRÝVÁME TAJEMSTVÍ VODY a podporujeme vaše zdraví

Swiss tech  
*Blue Line*  
pro pitnou vodu



Zařízení kromě redukce vodního kamene a koroze snižuje výskyt bakterií v potrubí s pitnou vodou.

## Výhody ionizované vody:

- je vhodná pro dlouhodobé pití
- má lepší chuť a delší čerstvost
- zlepšuje metabolismus
- vyrovnává pH organismu a zamezuje vzniku onemocnění
- napomáhá trávení a činnosti střev