



SIRIUS | ÚPRAVNA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

SIRIUS je dvoustupňová úprava vody, v jejíž první etapě dochází k čiření vody, které je řízeno pulzačním čičičem, a v druhé etapě posléze dochází k filtraci.

Princip pulzačního čičiče:

- Pulzační čičič je zařízení pro kontinuální oddělování suspendovaných látek od kapalného prostředí ve vznášeném kalovém loži - vločkovém mraku
- Separace suspenzí se provádí současně s flokulací a následným transportem ke stabilizovanému vločkovému mraku, který plní funkci fluidní filtrační vrstvy
- Přebytečný kal se z hadiny vločkového mraku odvádí přepadem do kalových kapes.

V čem je SIRIUS jedinečný?

- Upraví povrchovou a podzemní vodu na pitnou vodu
- Enormní výkony 5 - 100 litrů za vteřinu
- Prostorově nenáročný
- Nízké provozní náklady
- Investiční potenciál díky skvělému poměru cena/výkon
- Možnost využít dotační tituly

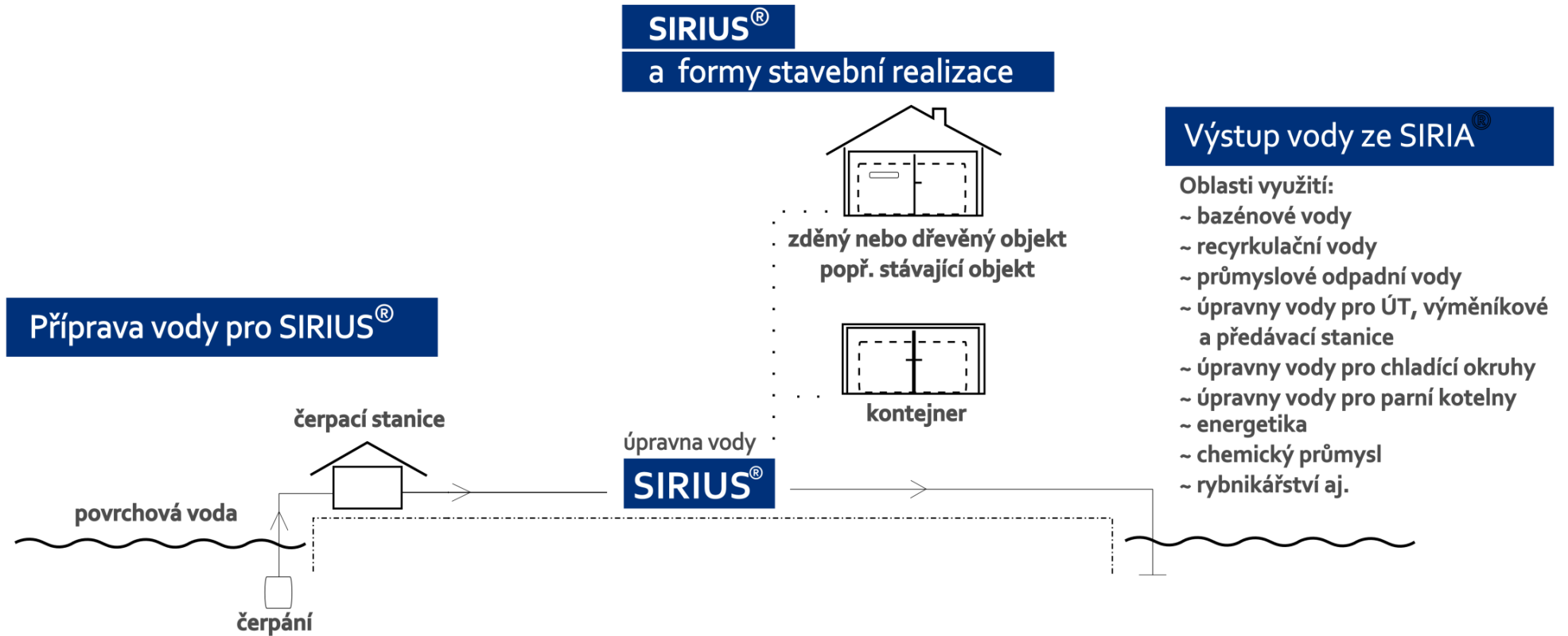
Oblasti využití

- bazénové vody
- průmyslové odpadní vody
- recirkulační vody
- energetika
- chemický průmysl
- úpravny vody pro ÚT, výměňkové a předávací stanice
- úpravny vody pro chladicí okruhy
- úpravny vody pro parní kotelny
- rybníkářství aj.

Formy stavební realizace

- stávajících prostorů
- železného kontejneru
- zděného objektu
- dřevěného objektu

SIRIUS KONCEPT



Pro další informace, konzultaci či cenovou nabídku nás, prosím, kontaktujte.

Děkujeme

Tým společnosti IRMANN CS