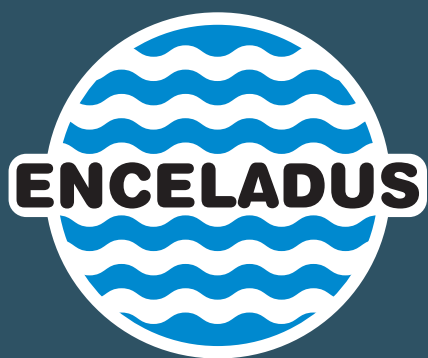
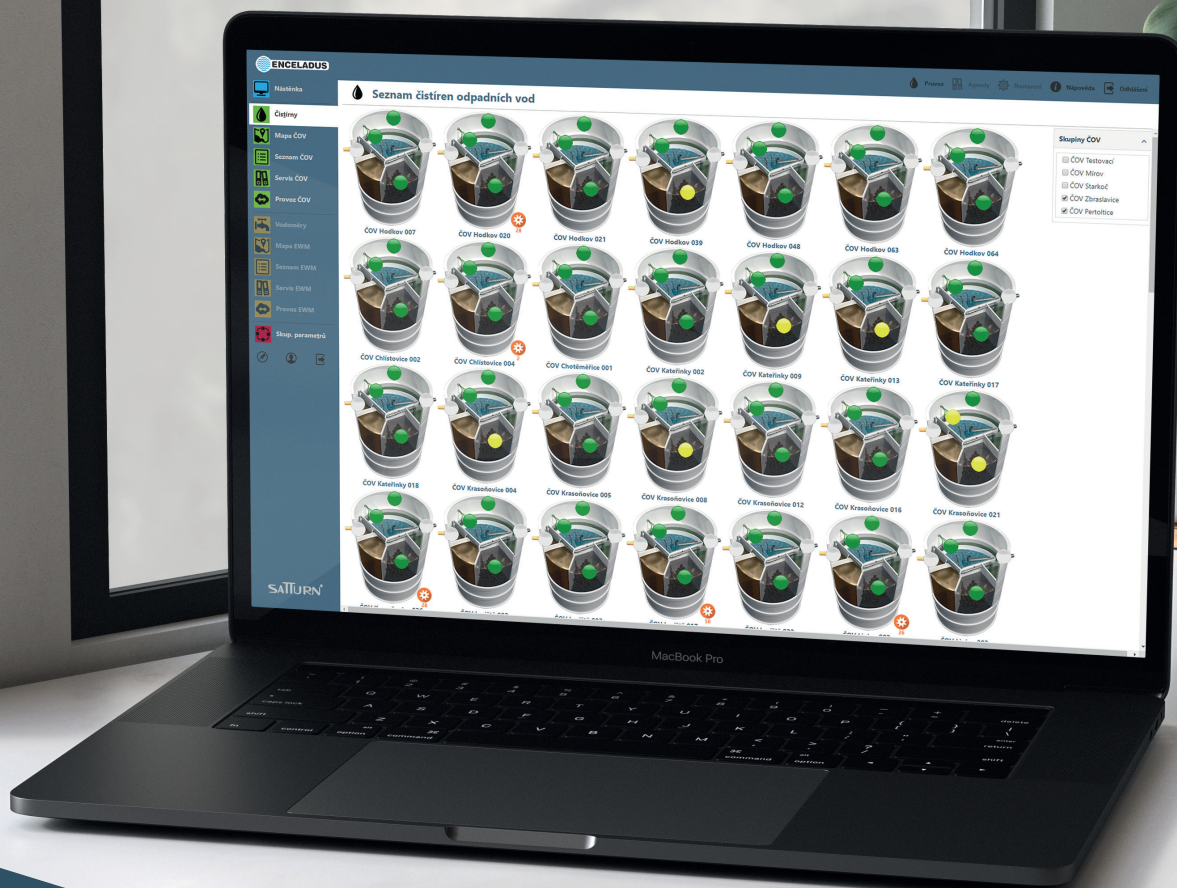


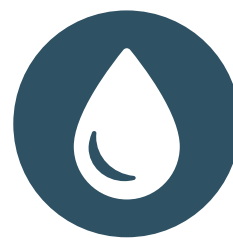


# SYSTÉMOVÝ MONITORING PRO OBECNÍ SOUSTAVY DOMOVNÍCH ČOV

DOTAČNĚ PODPOROVÁNO MŽP  
PROSTŘEDNICTVÍM SFŽP ČR V RÁMCI NPŽP

## OBECNÍ SOUSTAVA DOMOVNÍCH ČOV

- Systém individuálních a skupinových ČOV
- Obce ≤ 2000EO s roztroušenou zástavbou
- Čištění odpadní vody v místě jejího vzniku
- Recyklace vody a její zadržování v krajině
- IN ≤ 50% než centrální kanalizační systém



## ARCHITEKTURA SYSTÉMU



- Privátní komunikační síť pro zabezpečený přenos dat
- Centrální dispečink provozovatele systému
- Archivace a správa dat
  - Vlastní provozní server u provozovatele systému
  - Služba „cloud“ – provozní server ENCELADUS
- SW aplikace pro PC
- Možnost místního ovládání ČOV uživatelem

## MONITORING ČOV

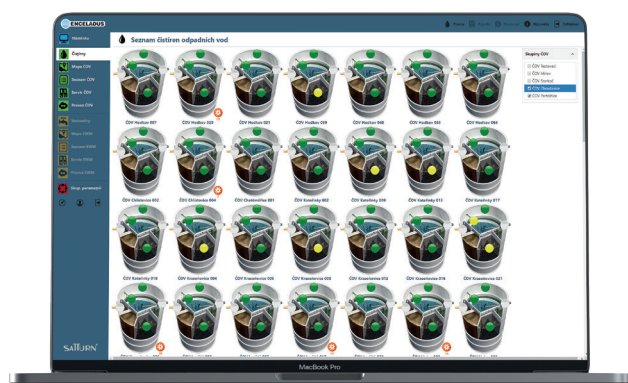
- Osazení „kritických“ míst ČOV senzory
  - výška kalu v ČOV – optimalizace svozu
  - tlak vzduchu – monitoring dmychadla
  - otevření/zavření víka ČOV
- Hlášení poruch ČOV na dispečink v reálném čase



## CENTRÁLNÍ DISPEČINK



- Objektivní on-line monitoring provozu ČOV
- Provozní data ze všech ČOV dostupná 24/7
- Hlášení poruch ČOV na dispečink v reálném čase
- Monitoring přístupů a servisních zásahů do ČOV
- Vzdálený monitoring i řízení provozu ČOV
- Analýzy, přehledy a provozní agendy
- Roční zprávy pro SFŽP

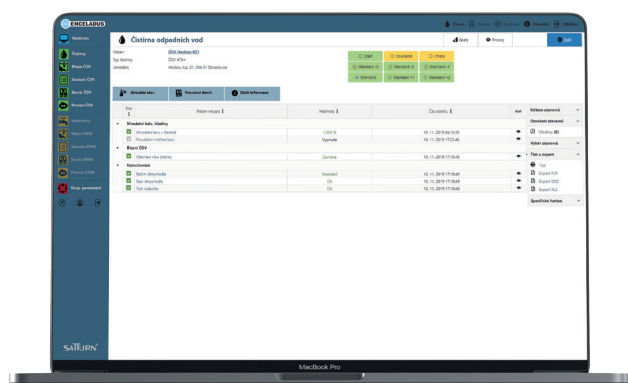
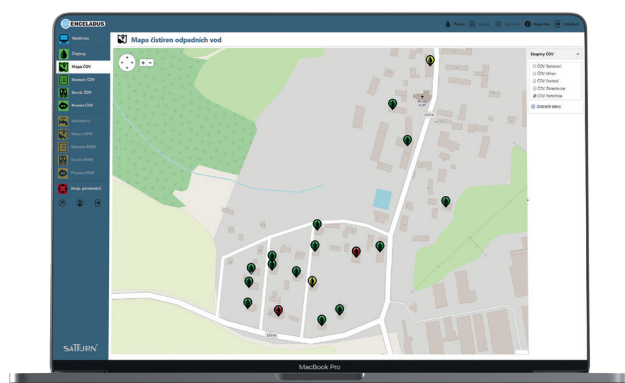


## SEZNAM ČOV

grafická signalizace provozních stavů ČOV metodou „semafor“

## MAPA ČOV

přehledné zobrazení stavů ČOV v rámci celé obce / regionu

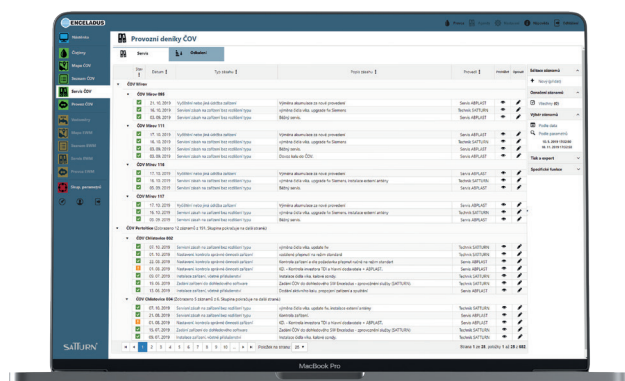


## DETAIL ČOV

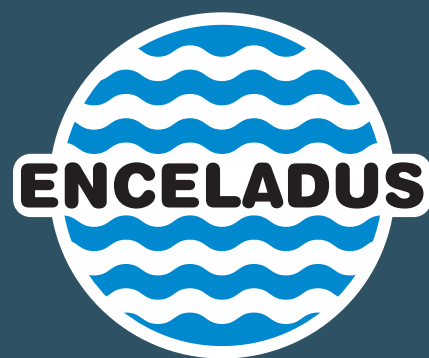
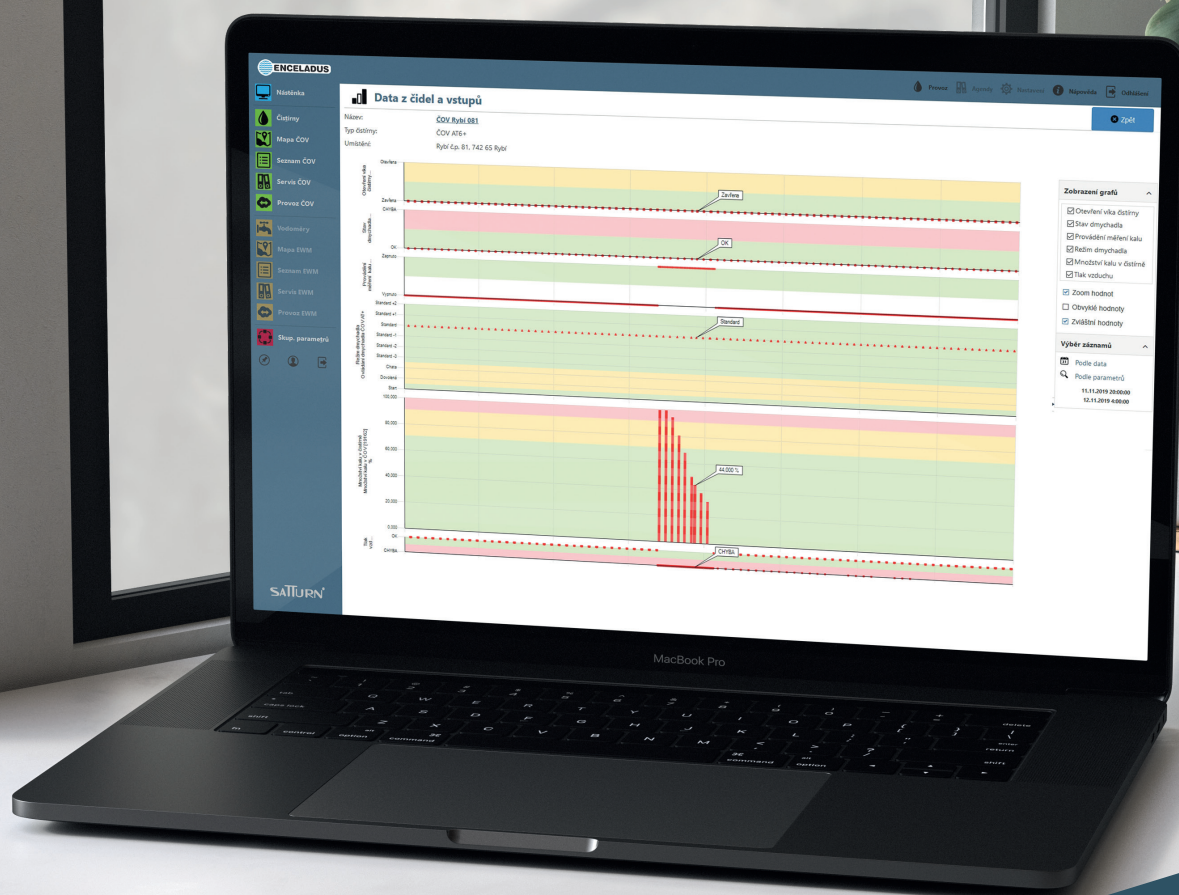
výpis instalovaných čidel a jejich stavových hodnot

## PROVOZNÍ DENÍK

výpis všech provedených servisních zásahů, kontrol a provozních nastavení u ČOV







Dohled nad fungováním  
všech ČOV zapojených  
do systému nechte na nás.

SATTURN HOLEŠOV spol. s r.o.  
tel.: 573 398 723  
[www.satturn.cz](http://www.satturn.cz) | [www.anceladus.cz](http://www.anceladus.cz)