

## GIST Aplikace ve společnosti ČEVAK a.s.

Systém GIST Aplikace je provozován od roku 2012 a zajišťuje sběr technických dat potřebných pro vodárenský provoz. Celé řešení se neustále rozšiřuje o nové agendy. Pracovníci společnosti ČEVAK mají nepřetržitě k dispozici sofistikovaný systém sběru a zpracování technických dat.

Dlouhodobá spolupráce

Spolupracujeme od roku 2012, řešení společně rozvíjíme.

10 aktivně využívaných modulů

Další moduly jsou v procesu přípravy a realizace.

Kombinace GA a GI

Vedle technických dat GIST Aplikace pomáháme také s controllingovými daty v GIST Intelligence.

### PŘEDMĚT ČINNOSTI

Provozování vodohospodářské infrastruktury. Prodej pitné vody a odvádění a čištění vod odpadních.

### SLOGAN SPOLEČNOSTI

Naše voda. Náš život.

**DATUM VZNIKU** 1994

**POČET ZAMĚSTNANCŮ** 960

**ROČNÍ OBRAT 2021** 2 455 000 000

## Představení zákazníka

ČEVAK a.s.

Vodárenská společnost zabývající se provozováním vodohospodářské infrastruktury, úpraven pitné vody, vodovodních a kanalizačních sítí a čistíren odpadních vod.

Dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod zajišťuje pro více než půl milionu obyvatel krajů Jihočeský, Plzeňský a Vysočina.

Vedle své hlavní činnosti poskytuje i další služby, které souvisejí s provozem a údržbou vodovodů a kanalizací.

„Otevřený přístup, odborné znalosti a výborná spolupráce, tak se dá popsat spolupráce se společností GIST, s.r.o. I přes časté, nejen legislativní, ale i provozní změny máme k dispozici vysoce sofistikovaný systém sběru a zpracování technických dat. S těmi následně pracuje více než stovka mých kolegů, zaměstnanců napříč celou společností ČEVAK a.s.“



Miroslav Benda  
projektový manažer

## Hlavní faktory v oblasti sběru technických dat, které vedly ke spolupráci:

- Sjednocení technických, provozních a ekonomických dat na jedno místo (datový sklad)
- Jednoznačná, srozumitelná a uživatelsky přívětivá platforma
- Možnost rozvoju řešení v čase

### DALŠÍ FAKTORY

- Nedostatečné pokrytí požadavků ERP systémem
- Možnost sdílení vodárenského know-how s dalšími společnostmi, které používají **GIST Aplikace**
- Zpracování specifických požadavků do řešení šitého na míru



## Postup realizace v čase



# Rozsah řešení

Spolupráce na projektu GIST Aplikace byla zahájena v roce 2012. V první etapě byly realizovány tyto

moduly: **Elektrická energie, Plyn, Teplo, Pitná voda, Odpadní voda, Odpadové hospodářství, Jakost vod a kalů.** Ostrý provoz byl zahájen v roce 2014.

V roce 2019 došlo k dalšímu rozvoji řešení v těchto oblastech oblasti **Výkaznictví**, zahrnující automatizaci zpracování **Majetkové evidence (VÚME), Provozní evidence (VÚPE), ISPOP výkazy.** Zatím poslední etapa (2022) obsahuje modul **Reporting dispečinkových dat**, na kterou navázala realizace dalšího specializovaného modulu **Kvalita pitné vody.**



# Přínosy řešení GIST Aplikace

## HLAVNÍ PŘÍNOSY APLIKACE GIST

- Realizace na míru, tedy „Přizpůsobuje se systém, nikoliv zákazník“
- Datová integrace
- Multifunkčnost řešení, neboť plní roli
  - Aplikace pro vstup dat
  - Procesní aplikace
  - DMS, Technický IS
- Sjednocující reporting
- Variabilita v platformě (desktop, web, mobil)
- Workflow, alerting, notifikace

## VYBRANÉ PŘÍNOSY MODULU PITNÁ VODA (PV)

- Vlastní správa předávacích (vyhodnocovacích) míst
- Nastavení a výpočty ukazatelů pro výrobu a distribuci PV
- Možnost nastavení limitů pro upozornění uživatele v případě odchylek od průměrných hodnot

## MODUL ODPADNÍ VODA (OV)

- Vlastní správu předávacích (vyhodnocovacích) míst
- Evidenci Zvláštních odpadních vod





- Možnost nastavení limitů pro upozornění uživatele v případě odchylek od průměrných hodnot

#### PŘÍNOSY MODULU ENERGIE

- Zadávání detailních informací o konečných stavech na provozních měřidlech
- Sběr dat přes pomoci různých platforem
- Editace a správa odběrných míst
- Nastavení vyhodnocovacích míst s vazbou na dalších technická data z PV/OV
- Kompletní správa číselníků vstupujících do ceny energií

#### MODUL JAKOST VOD (JV)

- Možnost napojení na laboratorní systémy (LabSys) a načítání rozborů
- Využití dat o stavech/průtocích z různých zdrojů (stávající moduly PV/OV/RDD)
- Správa agendy VH rozhodnutí
- Vyhodnocování rozborů dle parametrů VH rozhodnutí
- Zadávání hodnot z vlastních kontrolních laboratoří
- Sledování a reporting kvalitativních a kvantitativních ukazatelů na ČOV

#### MODUL VÝKAZNICTVÍ

- Sestavování výkazů pro státní aparát
- Seskupení a sběr dat z různých datových zdrojů/uživatelů
- Export předpřipravených tiskopisů v různých formátech (pdf, xml, xlsx...)
- Porovnávání dat napříč jednotlivými lety

#### MODUL REPORTING DISPEČINKU (RDD)

- Sjednocení dat z různých dispečinkových systémů
- Jednotný nástroj pro sledování nočních minim
- Jednoduché nastavení uživatelských limitů
- Notifikace a reporting na úrovni odpovědných techniků/oblastí/objektů

#### MODUL KVALITA PITNÉ VODY(KPV):

- Usnadnění statistického vyhodnocování závadných vzorků



- Kontrola plnění plánu odebraných vzorků z různých pohledů (technolog, legislativa)
- Přesné podklady pro jednotlivé kalkulace (náklady na vzorkování)
- Zdrojová data pro Výkaznictví
- Jednoduché notifikace a přístup k datům pro různé oddělení vodárenské společnosti



V roce 2010 byl nasazen controllingový nástroj GIST Intelligence. Cílem realizace byla podpora plánování a hodnocení nákladů a výnosů společnosti, plánování kalkulací a jejich hodnocení oproti skutečnosti a sestavování potřebných ukazatelů.

Řešení GIST Intelligence obsahuje moduly: **Kalkulace, Controlling ziskovosti, Controlling prodeje a Finanční analýza.**

## Přínosy controllingových řešení (nejen) ve vodárenství

### MEZI HLAVNÍ PŘÍNOSY NASAZENÍ GIST INTELLIGENCE PATŘÍ:

- Pokrytí informačních potřeb managementu společnosti
- Nástroj pro controllery, vytvořit report ale zvládne každý
- Vlastní nastavení pravidel pro controllingové transformace
- Vlastní správa dimenzí, vazeb mezi daty
- Podpora plánování, forecastování a následné analýzy odchylek
- Automatizace reportingu
- Workflow, notifikace
- Propojení dat z více systémů, mj. i s technickými daty v GIST Aplikace

### PŘÍNOSY MODULU KALKULACE:

- Automatické **sestavení skutečných kalkulací** a jejich analýza – kalendářní, dle cyklů a dopočtená
- Jednoduše uživatelsky udržovaná a měnitelná **metodika sestavování kalkulací**
- Tvorba ročního **plánu kalkulací**
- Automatické sestavení **dílčího plánu kalkulací** a **dílčího plánu kalkulací přepočteného**
- **Analýza odchylek** skutečných kalkulací vůči plánovaným
- Sestavení speciálních reportů – porovnání pro MZE, kalkulace VST, měsíční reporting skutečnosti JVS
- Proklik na detail účetních dokladů přímo z reportů kalkulací

- Evidence režijních sazeb a procenta DPH
- Analýza hodnot **technických ukazatelů** čerpaných z **GIST Aplikace**

## PŘÍNOSY MODULU CONTROLLING ZISKOVOSTI:

- Pohled na data nákladů a výnosů přes **Manažerskou výsledovku**, která zajišťuje lepší pohled na výkonnost společnosti
- **Plánování** nákladů a výnosů
- Tvorba výhledů (forecasting)
- **Analýza odchylek** vůči plánu nebo výhledu
- 
- Zajištění včasné kontroly úplnosti a správnosti účetnictví
- Proklik na detail účetních dokladů přímo z reportů
- Interní reporting nad účetními daty
- Externí reporting (**IFRS výsledovka**) pro mateřskou společnost Energie AG
- Ad hoc reporting a analýza účetní skutečnosti, nejen **pro potřeby kalkulací**

## PŘÍNOSY MODULU CONTROLLING PRODEJE:

- Detailní analýza **fakturací a dohadů vodného a stočného**
- Možnost korekce dotažených dat ze zdrojového systému pro potřeby rychlé úpravy prodejních dat **pro potřeby kalkulací**

## PŘÍNOSY MODULU FINANČNÍ ANALÝZA:

- Hodnocení **Rozvahy**
- Podpora **plánování** aktiv a pasiv
- **Automatizace** výpočtu **ukazatelů** (finančních i nefinančních)
- Automatizace tvorby Výkazu peněžních toku nepřímou metodou

**Chcete dostat technická data na vysokou úroveň  
stejně jako společnost ČEVAK a.s.?  
Domluvte si s námi schůzku**

**+420 495 809 327**

**[gist@gist.cz](mailto:gist@gist.cz)**

Rádi s Vámi probereme detaily, poradíme, kde začít. Zanechte nám kontakt, brzy se Vám ozveme.