



# Stanislav ŠEDIVÝ

IT MANAŽER  
SOFTWARE ARCHITEKT  
VÝVOJÁŘ

## KONTAKT

+420 725 729 434  
sedivst@gmail.com  
stanislavsedivy.cz  
linkedin.com/in/sedivst  
IČO 06623344

## TECHNOLOGIE

Backend  
Node.js · TypeScript · Express ·  
NestJS · RxJS · PHP · Python · C

Frontend, mobil a desktop  
Angular · Ionic · Electron.js ·  
Capacitor · React · Vue.js

Data & BI  
ClickHouse · PostgreSQL ·  
MariaDB · MongoDB · Snowflake ·  
Elasticsearch

Messaging  
RabbitMQ · Redis · MQTT ·  
WebSocket

Infrastruktura  
Linux · Bash/Shell · Git · Docker ·  
Nginx · k3s · Bitbucket Pipelines ·  
Jenkins

Observabilita  
OpenTelemetry · Prometheus ·  
Grafana · Loki

IoT a zařízení  
ESP32 · Raspberry Pi · senzory a  
zámky · Zigbee · BLE

AI  
Claude · OpenAI · MCP · LLM

Testy  
Jest · Playwright · penetrační testy

## PROFIL

# Technický partner od nápadu po realizaci

Řídím projekty a tým, navrhuji technickou architekturu a sám vyvíjím. Jako CTO ve FreshPointu jsem měl na starosti vývoj, infrastrukturu, IoT hardware i datovou analytiku. Mám za sebou desítky projektů a vím, že technicky zdatných lidí je dost, ale málokdo umí držet vývoj u toho, co firma skutečně potřebuje. Platíte za funkční řešení, ne za čas vývoje. Po spuštění se o ně mohu starat dál. Zaručuji, že první projekt dotáhnu, jinak mi nic neplatíte.

### Manažer

Vím, co se vyplatí stavět teď a co počká. Hlídám priority, rozpočet a termíny, vedu tým. Problémy poznám a umím je vyřešit. Za výsledek ručím osobně.

### Architekt

Základy, na kterých se dá stavět. Systém roste s firmou, a proto i MVP navrhuji tak, aby se dala jednoduše rozšiřovat. Nová funkce pak stojí dny a ne měsíce.

### Vývojář

Z vývojáře jsem se stal manažerem. To je můj základ a dělám to nejdéle. Hlavně backend a DevOps, ale i frontend, IoT a i BI/AI.

## S ČÍM POMŮŽU

### Máme nápad, ale nemáme tým

Sednu si s vámi, vymyslíme, co dává smysl, a postavím to.

### Tým máme, ale nestíhá

Nastavím priority a procesy, povedu ho nebo přiložím ruku k dílu.

### Projekt se zasekl a nevíme, jak dál

Projdu, co je hotové, a dotáhnu to do provozu.

### Rosteme a systém to nezvládá

Najdu, kde to drhne, a opravím to dřív, než to začne bolet zákazníky.

## ZKUŠENOSTI

### CTO · FreshPoint

2023 – 2026

Síť chytrých kiosků a distribuce čerstvého jídla

- **Vedení týmu:** 5 vývojářů, každá část systému má svůj ownership i zástup. Scrum a jasná roadmapa, performance management, schémata odměn.
- **Architektura platformy:** 30+ mikroslužeb v NestJS, RabbitMQ, Redis, PostgreSQL/MariaDB, Docker, Nginx, Linux.
- **IoT:** stovky kiosků s vlastním HW na ESP32, offline desktopová aplikace pro nákup a správu zásob a robustní platforma za tým.
- **Data & AI:** analytika v ClickHouse, BI v Metabase, vlastní ETL, MCP server pro dotazy AI nad daty, AI code review.
- **Procesy:** systém řízení vývoje v Jira od zadání po nasazení, pravidelné releasy, měření a plánování kapacit.
- **Byznys:** roadmapa a prioritizace vývoje, řízení technického dluhu, optimalizace nákladů.

## SLUŽBY

Softwarová architektura a  
mikroslužby

Vedení vývoje a dodávek

DevOps a infrastruktura

Observabilita a monitoring

BI a datové platformy

IoT a software pro zařízení

AI integrace (MCP, LLM)

## FORMY SPOLUPRÁCE

Dlouhodobě

Projektově nebo part-time

První projekt dotáhnu, jinak  
neplatíte

## DOSTUPNOST

Remote, osobně Praha a okolí

Na poptávku odpovídám do 24  
hodin

## VZDĚLÁNÍ

FIT ČVUT, informatika

2015 – 2019, studium  
nedokončeno

## JAZYKY

Čeština — roditelý mluvčí

Angličtina — C1

## AKTUÁLNĚ

### Nezávislý IT manažer, architekt a vývojář

2026 –

Pro firmy stavím hlavně webové aplikace a starám se o infrastrukturu, na které běží. Když je potřeba, sáhnu i po hardwaru a propojím ho se zbytkem systému. Pomáhám firmám dostat se k vlastním datům, ať už přes klasické reporty, nebo přes AI asistenta, kterému se dá položit otázka rovnou nad firemní databází.

Za ty roky už poznám, co jde postavit rychle a co by se vyvíjelo donekonečna. Proto začínám jednoduchou první verzí, která nestojí stovky MD. Společně ji projdeme, vyhodnotíme a teprve pak stavíme další kus. Klient tak průběžně vidí, za co platí, a nikdy to není několik týdnů ticha a pak zmatek.

## DALŠÍ ZKUŠENOSTI

### Full-stack vývojář • FreshPoint

2019 – 2023

Návrh a správa infrastruktury. Vývoj kiosků: hardware, desktopová aplikace, backend a databáze. Celá technická stránka firmy, od hardwaru po reporting

### Freelance vývojář • Správa nemovitostí • Bohemian Estates

2019 – 2021

Automatický upomínkový systém, správa dat, odhad ceny nemovitosti, interní nástroje pro makléře i zákazníky

### Freelance vývojář • Platforma na správu sítě • CoProSys 2018 – 2019

PHP, Linux, MikroTik, Cisco. Správa traffic shaperů, rate limiting a automatizace detekce poruch v síti

## VYBRANÉ REALIZACE

- **Bezobslužný prodejní kiosek** — stovky instalací v ostrém provozu. Hardware, firmware, aplikace i backend jsme s týmem vyvinuli in-house.

**Na tomhle produktu stojí byznys celé firmy**

- **BI/AI platforma** — firemní data v reálném čase, AI dotazy přímo nad databází, řízení práv a anonymizace citlivých dat.

**Byznysová rozhodnutí hned, bez čekání na report**

- **Prediktivní alokace zásob** — automaticky rozděluje zboží na stovky prodejních míst. Kombinuje predikci poptávky s mnoha dalšími vstupy a parametry si nastaví operátor sám, bez programátora.

**Odpis klesl téměř na polovinu**

- **E-shop s předprodejem** — zákazníci objednávají až 14 dní dopředu, ještě než je zboží objednané u dodavatele. Předobjednávky se samy propíší do nákupu, skladu i distribuce.

**Nakupuje se podle skutečné poptávky, ne podle odhadu**

- **WMS s Pick-to-Light** — kompletní skladový systém: správa lokací, PtL vozík, QR identifikace, auditní log a multipicking. Pro skladníky PWA do čteček a realtime performance dashboard.

**Skladové operace rychlejší o 10 %**

- **Monitoring a observabilita** — logy, metriky, trasování a alerty, které si nastaví sám uživatel.

**Odhalil desítky slabých míst, o kterých nikdo nevěděl**

- **Identitní a bezpečnostní vrstva** — SSO, role a práva, JWT, VPN, rotace klíčů. Jedno přihlášení do všech systémů a přístupy pod kontrolou