

# JOSEF ČIHÁK CURRICULUM VITAE

Představení / Vzdělání / Zkušenosti z oborů / Realizované projekty / Technologie / Dokumenty

## Představení



Jméno: **Josef Čihák**

Datum narození: **18.1.1983**

Bydliště: **Kanina 65, 27735 Mšeno**

Email: [cihak@josefcihak.cz](mailto:cihak@josefcihak.cz)

Telefon: [775 355 950](tel:775 355 950)

Dobrý den,

Jmenuji se Josef Čihák. Jsem freelancer se specializací na návrh a vývoj softwarových řešení s více než 15 lety praxe. Moje práce zahrnuje návrh, implementaci a integraci aplikací napříč různými obory, jako je zdravotnictví, pojišťovnictví, účetnictví a další. Mým cílem je pochopení konkrétního oboru, jeho procesů a legislativy, abych mohl navrhnout řešení s reálnou přidanou hodnotou.

Ve volném čase se věnuji rodině, péči o domácnost, vývoji IoT řešení a jízdě na motorce.

## Vzdělání

### Vzdělání

<b>ČVUT Praha</b>	2002-2004	Elektronika, telekomunikace a informatika, nedokončeno).
<b>Gymnázium Rumburk</b>	1998-2002	Všeobecné se specializací na matematiku a fyziku

### Jazyky

<b>Čeština</b>	Excellent/native speaker
<b>English</b>	C1 – Advanced
<b>German</b>	A1 – Beginner

## Zkušenosti z oborů

### Zdravotnictví

- Implementace elektronických receptů, lékopisů a nechopenek - epreskripce
- Práce s X-ray snímky (DICOM) a DRG klasifikací nemocí.
- Automatizace procesů vyúčtování výkonů ve zdravotní péči.

### Pojišťovnictví a asistenční služby

- Automatizace likvidace pojistných událostí a zpracování pojistných škod.
- Vývoj systémů pro výpočet profitability a analýzu pojistného rizika.
- Integrace platebních systémů a reportování pojistného.

#### Účetnictví a finance

- Integrace systémů (SAP, Helios, Pohoda).
- Automatizace fakturace, přefakturace a účetních operací.
- Nástroje pro reporting a auditing.

#### Personalistika a HR

- Vývoj komplexního HR systému pro správu osobních dat, zpracování mezd, školení a plánování směn.
- Implementace modulů pro docházkové systémy a žádosti o dovolenou.

#### Ostatní

Mám také zkušenosti v oblasti bankovníctví, investování na akciových trzích, nemovitostí a dalších oblastech. Zajímám se také o dolování dat, jejich analýzu a vizualizaci různých typů dat.

## Realizované projekty

---

### MůjDům (2024)

- Automatizace domácnosti na platformě Raspberry Pi. Umožňuje snadné zapojení periférií, obsahuje širokou škálu předdefinovaných komponent pro práci s hardwarem a miniaplikace. Integrace HA, Voltronic
- .NET Core, MQTT, Mosquitto, CoAP, Docker

### OneBen (2023)

- **Allianz a.s.**
- Aplikace pro import, transformaci, validaci velkého množství dat v různých formátech a z různých zdrojů. Využívá se mnoha BU a zpracovává miliony řádků dat denně
- WCF, SOAP, XML, MS SQL, .Net Core, .Net Framework, IIS.

### eReceipt (2022)

- **Kardiologie na Bulovce s.r.o.**
- Integrace e-receptu do dříve vytvořeného systému pro vyúčtování výkonů. Kompletní implementace ePreskripce včetně lékopisů a magistralit
- Net framework, DevExpress, WCF

### Invoicing (2020)

- **Allianz a.s.**
- Automatizace fakturace a přefakturace, integrace s likvidačním a účetním systémem (SAP), výpočet bankovních poplatků, kurzových rozdílů, identifikace plateb, účetní operace SAP.
- .NET, Oracle, MSSQL, SAP, OLAP

### Claim handling (2017)

- **Allianz a.s.**
- Kompletní řešení procesu likvidace škod, velmi rozsáhlý projekt s mnoha procesy.
- .NET, MSSQL, SAP

### HR System (2015)

- **Allianz a.s.**
- Systém pro personální oddělení, personální data, pracovní poměry, pozice, pracovněprávní dokumentace, mzdy, schvalovací systém (změny, nepřítomnosti, služební cesty, vyúčtování služebních cest)
- ASP.NET, Bootstrap, MSSQL

## Technologie

---

### Backend technologie:

- .NET Core, ASP.NET Core MVC, .NET Framework, WCF
- SQL Server, MongoDB, SQLite
- Kafka, MQTT
- Docker, Azure

### Frontend technologie pro desktop:

- WPF (Windows Presentation Foundation)
- Windows Forms

- DevExpress, Telerik

### Frontend technologie pro web:

- HTML5, CSS3, JavaScript
- Bootstrap 4, 5
- jQuery, Kendo UI
- React.js

### Nástroje a metodiky:

- Jira, Microsoft Teams
- GitHub
- UML (Unified Modeling Language)

## Dokumenty

---

Zde si můžete stáhnout potřebné dokumenty.

---

[Výpis z rejstříku trestů](#)

---

[Výpis z živnostenského rejstříku - ŽL](#)

---

[Výpis z insolvenčního rejstříku - ŽL](#)