

# JIŘÍ SETNIČKA

CURRICULUM VITAE

*Matfyzák, Go vývojář a Linuxák, kterého baví vytvářet věci, které prostě fungují,  
od „bastlení“ s Arduinem po automatizování buildů a testů.  
Záliba v hardwaru a trochu zkušeností s vývojem na embedded Linuxové platformě.*

## KONTAKTNÍ A OSOBNÍ ÚDAJE

---

**Telefon:** +420 732 375 616

**Email:** setnicka@seznam.cz

**Narozen:** Praha, 1991

**Žije v:** Praha

**Web:** setnicka.dev

**LinkedIn:** linkedin.com/in/setnicka

**GitHub:** github.com/setnicka

## PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

---

- 2019 → ○ **CDN77 – softwarový vývojář**  
Vývoj vlastního řešení ochrany před DDoS útoky (C, Go), nginx vývoj (C, Lua), DNS vývoj (Go).
- 2015 – 2019 **Y Soft – Embedded vývojář**  
Vývoj systémového daemona na vlastní linuxové platformě (Go), automatizace (Python, Groovy, Jenkins). Agilní vývoj (Scrum a LESS).

## VZDĚLÁNÍ

---

- 2015 – 2018 **Mgr. studium na MFF UK – Diskrétní modely a algoritmy**  
Navazující studium se zaměřením na pokročilejší algoritmy a datové struktury.  
Úspěšně zakončeno diplomovou prací o implementaci Top stromů.
- 2011 – 2015 **Bc. studium na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy**  
Teoretická informatika, algoritmy a datové struktury, procedurální objektové i funkcionální jazyky. Základy počítačových sítí a grafiky.  
Úspěšně zakončeno bakalářskou prací na téma pokročilého zálohovacího systému.

## NEPRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

---

- 2011 → ○ **KSP – Korespondenční seminář z programování pro středoškoláky**  
Organizování a vedení středoškolské vzdělávací akce pod MFF UK. Vedení středně velkého týmu, organizace táborů s odborným a zážitkovým programem a přednášení. Práce na technickém backendu i frontendu.
- 2013 – 2019 **Vedení cvičení na MFF UK**  
Algoritmizace a datové struktury (3 roky teoretického cvičení pro bakalářské studenty), UNIX (3 roky praktické výuky pro bakalářské studenty).
- 2012 – 2016 **Putovní přednášky pro střední školy**  
Několik ročníků informatických přednášek pro střední školy s cílem představit zajímavé aspekty informatiky: algoritmy, síťové útoky, ...

# SCHOPNOSTI

---

## PROGRAMOVACÍ JAZYKY

- Aktivně: **Go, Python, C/C++, Lua, Shell**
- Pasivně: C#, Perl, Java, Haskell, Javascript, Groovy, ...

## TECHNOLOGIE

- **UNIX/Linux** (vývoj na Linuxu, administrace, skriptování v shellu)
- **Git** (guru)
- Docker, Kubernetes (základy)
- DB (PostgreSQL, MySQL, Clickhouse)
- AWS S3
- T<sub>E</sub>X, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- 3D printing and modelling
- Arduino

## ŘIDIČSKÝ PRŮKAZ: skupiny B a BE

### JAZYKY:

- **čeština** – mateřský jazyk
- **angličtina** – na úrovni B2

### JINÉ SCHOPNOSTI:

- přednášení
- zdravotnický kurz ZZA