

---

## Osobní informace

Jméno:	Ing. Josef Štěpáník
Adresa trvalého bydliště:	Kejnice 6, 341 01 Horažďovice
Místo pobytu:	Žitná 1731/44, 621 00 Brno-Řečkovice
Telefon:	+420 724 160 236
Email:	stepjo.hd@gmail.com
Datum narození:	5. 4. 1988
Místo narození:	Sušice

---

## Dosavadní zaměstnání

- IQS nano s.r.o. [2022-doposud], pozice: technik, programátor, vývoj a výroba jednoúčelových zařízení pro výzkum a vývoj v oblasti nanotechnologií.
- Activair s.r.o., pobočka Brno [2017-2022], pozice: elektroinženýr, vedoucí vývojového týmu, návrh a vývoj jednoúčelových zařízení z prostředí vakuové techniky (depoziční aparatury, víceosé manipulátory, distribuce plynů, chemický průmysl)
- Středoevropský technologický institut Vysokého učení technického (CEITEC-VUT) Brno [2019-2021], pozice: technik, manažer laboratoře, výzkumná skupina: Charakterizace materiálů a pokročilé povlaky - Jozef Kaiser. Vývoj jednoúčelových zařízení pro testování vzorků ve výzkumu.
- Rohde & Schwarz závod Vimperk s.r.o. [2014-2017], pozice: produktový inženýr, podpora výroby spektrálních a vektorových analyzátorů, vylepšování jejich parametrů. Součinnost při vývoji nového spektrálního analyzátoru, měřících a výrobních postupů, zajištění typových zkoušek a uvedení do sériové výroby. Absolgování stáže v sídle vývoje v Mnichově [2016].

## Vzdělání

- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická [2011 - 2014], studijní program: Komunikace, multimedia a elektronika, studijní obor: Multimediaální technika - titul Ing.  
Magisterská práce na téma Doostření obrazu pomocí Curvelet transformace.
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická [2007 - 2011], studijní program: Elektronika, studijní obor: Elektronika a sdělovací technika - titul Bc.

- Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Klatovy, obor: všeobecné gymnázium [2004 - 2007].

## **Zkušenosti a dovednosti**

- Jazyky: angličtina - střední úroveň, němčina - nižší úroveň
- Řidičský průkaz - skupina B
- Odborné zkušenosti:
  - ◇ Měřicí technika - obsluha a integrace běžných laboratorních měřících přístrojů (zdroj, osciloskop, spektrální analyzátor atd).
  - ◇ Automatizace - Návrh prvků automatizace pro jednoúčelové stroje, tvorba obslužných programů dle standardu IEC 61131-3, komunikace s protokoly Modbus, EtherCat, RS485/RS232, OPC UA, atd. Vytváření uživatelských rozhraní.
  - ◇ 3D tisk - zkušenosti s tiskárnami Funmat HT (filamenty Peek, Pekk a další materiály), Markforged MarkTwo (nylon + vlákna karbon, kevlar, sklolaminát), Formlabs Form 3 (LFS), DeltiQ (standardní filamenty) a příprava tiskových front v různém SW.
  - ◇ PC odborné - práce v simulačních programech Matlab, Microwave Office (RF/Microwave circuit design), CST Microwave Studio (3D EM Simulation).
    - tvorba aplikací pomocí Visual Studio Code v jazycích Python, Angular, Wiring (C, C++), HTML5. Využívání verzovacího systému GIT.
    - tvorba desek plošných spojů v Autodesk Eagle.
    - kooperace s konstruktéry v programech Autodesk Fusion360.
    - tvorba elektronických a procesních schémat v SW Proficad.
  - ◇ Vyhláška 50 § 6, 7, 8 a 10
  - ◇ PC administrativa - MS Office365, „L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X“, SAP.
  - ◇ PC ostatní - zpracování fotek a reklamních materiálů v prostředí Adobe Photoshop, Lightroom, Affinity Photo, Capture One. Tvorba videí v DaVinci Resolve.
- Vlastnosti: práce ve výzkumném týmu, komunikativnost, ochota se učit novým věcem, nekonfliktnost, dobré vycházení v kolektivu. Sportovní, motivační a soutěživý duch.