

Stanislav Chudáček

s.chudacek@pilsfree.cz · 773 528 541 · Plzeň · nar. 1984-04-12

PROFIL

Elektrotechnik a IT specialista s 15+ lety praxe napříč průmyslovými odvětvími. Od roku 2022 elektromechanik finální montáže kolejových vozidel ve Škoda Group – vlaky, tramvaje, opravy a výstupní kvalita. Paralelně aktivní správce a technik metropolitní sítě PilsFree z.s. od roku 2011 – montáž, kabelové trasy, optická vlákna, údržba infrastruktury. Předchozí zkušenosti zahrnují výrobu high-performance kabelových svazků pro Aston Martin Valkyrie (Ray Service), finální montáž interiérů letadel Airbus pro Safran Group a Zodiac Galleys Europe. Expert na Apple ekosystém, Linux a IoT automatizaci. V posledních letech se intenzivně věnuje vývoji AI systémů, pokročilému vibecodingu a open-source projektům.

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

AI Developer & Vibecoder — Nezávislý vývojář

2023-01 – současnost

- Pokročilý vibecoding – vývoj aplikací s využitím AI asistentů a generativních modelů.
- Návrh a implementace AI systémů pro automatizaci workflow a správu projektů.
- Práce s LLM modely (GPT, Gemini, Claude) – prompt engineering, RAG, agentní systémy.
- Vývoj full-stack webových aplikací (React, TypeScript, Node.js, SQLite).
- Open-source komunity.

Správce sítě / Technik — PilsFree z.s.

2011-01 – současnost

- Správa a rozvoj metropolitní bezdrátové sítě PilsFree z.s.
- Montáž a údržba elektrotechnických rozvaděčů a aktivních prvků.
- Projektování, realizace a rozšiřování kabelových a optických tras.
- Svařování a měření optických vláken.
- Servis a údržba kabelových rozvodů a síťové infrastruktury.
- Komunikace s uživateli a řešení technických požadavků.
- Vývoj interních webových aplikací pro správu sítě.

Elektromechanik — finální montáž kolejových vozidel — Škoda Group (Škoda Transportation a.s.), Plzeň

2022-01 – současnost

- Finální montáž a oživování elektrických systémů kolejových vozidel – vlaky, tramvaje, elektrické jednotky.
- Instalace a zapojování elektrotechnických komponent dle výkresové dokumentace a schémat.
- Práce na rozvaděčích, řídících pultech, transformátorech a měničích.
- Opravy a servis vozidel v záruční i pozáruční péči.
- Kontrola kvality – výstupní inspekce elektroinstalací před předáním zákazníkovi.
- Kontraktor.

Technik výroby kabelových svazků — Ray Service a.s., Staré Město

2021-01 – 2022-01

- Výroba specializovaných kabelových svazků pro automobilový průmysl – projekt Aston Martin Valkyrie.
- Precizní ruční konfekce high-performance kabeláže pro limitovanou edici hypercaru.
- Práce dle přísných kvalitativních standardů motorsportu a aerospace průmyslu.
- Kontraktor.

Elektromechanik — finální montáž kolejových vozidel — Škoda Group (Škoda Transportation a.s.), Plzeň

2020-01 – 2021-12

- Finální montáž elektrických systémů tramvají a vlakových souprav.
- Zapojování a oživování elektroinstalací kolejových vozidel dle technické dokumentace.
- Výstupní kontrola kvality elektrotechnických celků.
- Kontraktor.

Technik úroveň 1 — letecký průmysl — Virtual Human Resource s.r.o. / Safran Group

2018-01 – 2020-12

- Finální montáž interiérů letadel Airbus – system assembly (elektrika, voda, vzduch).
- Montáž kuchyňských linek pro letadla Airbus.
- Kontraktor pro Safran Group.

Aplikační technik — PROVAS Plzeň s.r.o.

2018-01 – 2018-12

- Renovace podlahy třídiřny zavazadel, Letiště Václava Havla, Praha.
- Renovace dlažby vstupní haly Národního muzea.

Technik úroveň 1 – letecký průmysl — Virtual Human Resource s.r.o. / Zodiac Galleys Europe

2017-01 – 2018-12

- Finální montáž interiérů v letecké dopravě – system assembly (elektrika, voda, vzduch).
- Montáž kuchyňských linek pro letadla Airbus.
- Kontraktor pro Zodiac Galleys Europe s.r.o.

Elektromontér — Bohemia Muller s.r.o.

2010-01 – 2011-12

- Elektromontážní práce.

VZDĚLÁNÍ

Fakulta elektrotechnická ZČU Plzeň

2006-09 – 2007-06

Nezakončeno

Střední odborné učiliště elektrotechnické Plzeň, Vejprnická 56

Maturita (Elektrotechnika)

2004-09 – 2006-06

Zakončeno maturitní zkouškou

SOU a Učiliště Plzeň, Vejprnická 56

Výuční list (Elektrikář slaboproud)

2002-09 – 2004-06

Prospěl s vyznamenáním

DOVEDNOSTI

AI

Vibecoding & AI-assisted development · Prompt engineering & LLM integrace · Agentní AI systémy

IT

PC – hardware & software · macOS / iOS · Linux · IoT – HomeKit, NodeRed, RaspberryPi · Webové aplikace

Elektro

Elektromontáže · Svařování optických vláken · Kabelové rozvody · Finální montáž kolejových vozidel · Výroba kabelových svazků (automotive/aerospace)

Soft skills

Manuální zručnost · Práce v kolektivu · Organizační schopnosti

JAZYKY

Čeština — Rodilý mluvčí

Angličtina — B1

CERTIFIKÁTY A KURZY

Elektrotechnik — NV 194/2022 Sb., §6 (odborná způsobilost pro samostatnou činnost) (PilsFree, 2025-01)

Elektrotechnik — NV 194/2022 Sb., §6 (odborná způsobilost pro samostatnou činnost) (PilsFree, 2022-07)

Odborná způsobilost v elektrotechnice — Vyhláška 50/1978 Sb., §6 (pracovník pro samostatnou činnost) (PilsFree, 2019-01)

Odborná způsobilost v elektrotechnice — Vyhláška 50/1978 Sb., §6 (pracovník pro samostatnou činnost) (PilsFree, 2016-01)

Školení protipožárních ucpávek (Hilti, 2016-01)

Práce ve výškách (periodické školení) (Instructor / PREVENT s.r.o., 2025-07)

GDPR — Ochrana osobních údajů (periodické školení) (Instructor / PREVENT s.r.o., 2025-07)

První pomoc (periodické školení) (Instructor / PREVENT s.r.o., 2024-08)

Požární ochrana pro zaměstnance (periodické školení) (Instructor / PREVENT s.r.o., 2024-08)

Bezpečnost práce pro zaměstnance — BOZP (periodické školení) (Instructor / PREVENT s.r.o., 2024-08)

ZÁJMY

Vývoj AI aplikací a experimentování s LLM modely · Sledování trendů v umělé inteligenci a strojovém učení · Open-source projekty a komunita · Moderní technologie a inovace · Opravy IT zařízení · Sportovní aktivity · Mentální růst a osobní rozvoj