



HLAVNÍ KOMPETENCE

Podpora při plánování a navrhování elektrických zařízení pomocí počítačem podporovaného vytváření schémat zapojení. Příprava specifikací a konceptů. Dimenzování vodičů a kabelů. Výběr vhodných hardwarových komponent. Vytváření schémat zapojení v různých CAE/E-CAD systémech. Vyhodnocování schémat zapojení včetně generování kusovníků, seznamů kabelů, svorek a dalších montážních dokumentů. Podpora při výrobě zařízení a jeho uvádění do provozu.

Aucotec Ruplan	
Zuken E3.series	
Aucotec ELCAD	
EPLAN Electric P8	
Autodesk AutoCAD	

Nízkonapěťové instalace

Smart Home

Kolejová vozidla

Technologie budov



Tvorba konceptů

Dimenzování

Tvorba schémat zapojení

HISTORIE PROJEKTŮ

- 02/2023–09/2023 **Tvorba schémat zapojení / Rozvodny VN** **Leikauf Engineering, Bamberg**
 Tvorba schémat zapojení pro 20kV rozvodny pro E.DIS Netz pomocí programu Aucotec Ruplan EVU.
 Reference: Robert Leikauf, +49 (0) 951 69693, kontakt@leikauf-engineering.de
- 11/2022–12/2022 **Tvorba schémat zapojení / Zařízení vodárny** **Leikauf Engineering, Bamberg**
 Tvorba schémat zapojení pomocí programu Aucotec ELCAD pro vodárnu BWB Wuhlheide.
 Reference: Robert Leikauf, +49 (0) 951 69693, kontakt@leikauf-engineering.de
- 10/2022–11/2022 **Tvorba schémat zapojení / Technologie budov, vzduchotechnika** **Leikauf Engineering, Bamberg**
 Úprava schémat zapojení pomocí programu EPLAN Electric P8 pro ventilační systém ERNOS TPO4.
 Referenzen: Robert Leikauf, +49 (0) 951 69693, kontakt@leikauf-engineering.de
- 04/2021–05/2022 **Systémový inženýr, elektroprojektant / Kolejová vozidla** **Stadler Deutschland GmbH, Berlin**
 Tvorba schémat zapojení pro nově vyvinutá vozidla metra řady J a JK berlinského dopravního podniku BVG pomocí programu Zuken E3.series, dimenzování vodičů a kabelů, tvorba konceptů ethernetové kabeláže vozidla, podpora kolegů při výběru vhodných komponent a kabelů.
 Reference: Phan Phandara, +49 (0) 176 66876573, phan.phandara@stadlerrail.com
- 12/2019–03/2021 **Systémový inženýr, elektroprojektant / Kolejová vozidla** **Stadler Deutschland GmbH, Berlin**
 Tvorba schémat zapojení pro bateriově napájené jednotky FLIRT Akku pro NAH.SH s využitím programu Aucotec Ruplan LOC, dimenzování vodičů a kabelů, výběr vhodných kabelů, příprava výrobních podkladů pro montáž, správa databáze kabelů.
 Reference: Phan Phandara, +49 (0) 176 66876573, phan.phandara@stadlerrail.com
- 10/2018–02/2019 **Elektroprojektant / Kolejová vozidla** **Stadler Praha s.r.o., Prag**
 Tvorba schémat zapojení pomocí programu Aucotec Ruplan LOC pro elektrické jednotky FLIRT pro Koleje Mazowieckie, tvorba kusovníků, seznamů kabelů, svorek a dalších dokumentů pro montáž.
 Reference: Petr Husa, +420 602 782 515, petr.husa@stadlerrail.com

- 06/2017–09/2018 **Elektroprojektant / Kolejová vozidla** **Stadler Praha s.r.o., Prag**
 Tvorba schémát zapojení a konceptů kabeláže pomocí programu Aucotec Ruplan LOC a konstrukční podpora při výrobě prototypu tramvaje TANGO NF2 pro DPO Ostrava.
Reference: Václav Polák, +420 257 404 930, vaclav.polak@stadlerrail.com
- 05/2016–05/2017 **Elektroprojektant / Kolejová vozidla** **Stadler Deutschland GmbH, Berlin**
 Tvorba schémát zapojení a příprava montážní dokumentace pomocí programu Aucotec Ruplan LOC pro turistické panoramatické vozy GoldLeaf pro společnost Rocky Mountaineer.
Reference: Phan Phandara, +49 (0) 176 66876573, phan.phandara@stadlerrail.com
- 09/2015–04/2016 **Elektroprojektant / Kolejová vozidla** **Stadler Praha s.r.o., Prag**
 Tvorba a úprava schémát zapojení, seznamů kabelů, svorek a dalších podkladů pro montáž pomocí programu Aucotec Ruplan LOC pro elektrické jednotky FLIRT pro PKP Intercity.
Reference: Pavel Hodas, +420 257 404 928, pavel.hodas@stadlerrail.com
- 04/2013–08/2015 **Technická podpora / Nízkonapěťové instalace, Smart Home** **Eaton Elektrotechnika s.r.o., Prag**
 Tvorba konceptů a cenových nabídek pro nízkonapěťové rozváděče a chytré elektroinstalace Eaton xComfort v obytných a průmyslových budovách.
Reference: Roman Štolfa, +420 724 326 324, romanstolfa@eaton.com
- 06/2013–09/2013 **Plánování projektu, instalace / Nízkonapěťové instalace** **Truhlárství Jan Řiha, Červený Kostelec**
 Projektování elektroinstalace pro kancelářské prostory pomocí aplikace Autodesk AutoCAD, instalace a uvedení do provozu.
Reference: Jan Řiha, +420 603 954 455, info@riha-truhlarstvi.cz
- 01/2013–03/2013 **Projektování elektro / Nízkonapěťové instalace, obytné budovy** **SP Elektro s.r.o., Prag**
 Projektování nízkonapěťových rozvodů pro obytné budovy pomocí programu Autodesk AutoCAD, příprava technických zpráv.
Reference: David Prachar, +420 731 431 230, david.prachar@seznam.cz
- 06/2012–10/2012 **Plánování projektu, instalace / Nízkonapěťové instalace** **Michal Řiha, Červený Kostelec**
 Projektování elektroinstalace pro rodinný dům pomocí aplikace Autodesk AutoCAD, instalace a uvedení do provozu.
Reference: Michal Řiha, +420 777 707 689, pytlak.majky@seznam.cz
- 06/2011–09/2011 **Plánování projektu, instalace / Nízkonapěťové instalace** **Truhlárství Jan Řiha, Červený Kostelec**
 Projektování elektroinstalace pro truhlářskou dílnu s využitím programu Autodesk AutoCAD, instalace a uvedení do provozu.
Reference: Jan Řiha, +420 603 954 455, info@riha-truhlarstvi.cz

VZDĚLÁNÍ

- 09/2012–06/2015 **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická** **Zakončení: Ing.**
 Magisterský studijní program: Elektrotechnika, energetika a management
 Studijní obor: Elektrické stroje, přístroje a pohony
 Diplomová práce: Detekce elektrického oblouku v sítích nízkého napětí
- 09/2009–06/2012 **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická** **Zakončení: Bc.**
 Bakalářský studijní program: Elektrotechnika, energetika a management
 Studijní obor: Aplikovaná elektrotechnika
 Bakalářská práce: Ověření parametrů synchronního motoru s permanentními magnety

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Čeština (MJ)	
Němčina (C1)	
Angličtina (B2)	

SOFT SKILLS

Pečlivost, spolehlivost, komunikační schopnosti, empatie, odolnost vůči stresu, přizpůsobivost, ochota pomoci.

KONÍČKY

Minimalistické cestování, rocková a elektronická hudba, elektrická baskytara, vaření, street food, jóga, tai chi, běhání.