

## ENGINEERING, AUTOMATIZACE VÝROBNÍCH PROCESŮ, VÝROBA ELEKTRO

Oddělení ELEKTRICKÉ SYSTÉMY ve společnosti ŽDAS, a.s. zajišťuje analýzu, vývoj, návrh, projekční zpracování dokumentace, vývoj aplikačního SW PLC, vizualizaci, virtualizaci a v neposlední řadě vlastní výrobu elektrozařízení pro výrobky vyráběné ve ŽDAS, a.s. a rovněž pro zařízení modernizované a provozované ve ŽDAS, a.s.

### Hlavní zaměření:

V oboru průmyslové automatizace nabízíme kompletní řešení elektrozařízení, řídicích systémů, návrhů čidel a akčních členů od analýzy přes projekt, dodávku, montáž a zprovoznění. Hlavní nápn je zaměřena na kompletní řešení elektrozařízení pro následující výrobky:

- hydraulické lisy, mechanické lisy
- kovací soubory, kovací lisy, kovací manipulátory
- linky na výrobu železničních kol a kroužků
- rovnací linky, dělicí linky, inspekční linky a jejich modifikace
- bubnové nůžky a jejich modifikace
- hydraulické nůžky pro zpracování kovového odpadu
- paketačové a stříhací lisy pro zpracování kovového odpadu
- technologické celky a nadřazené řízení navržené dle požadavku zákazníka (komunikace MES a ERP)
- konvenční obráběcí stroje
- CNC obráběcí stroje (modernizace, rekonstrukce) vybavené řídicími systémy SINUMERIC 840D, MEFI CNC872 (vyvrtávačky, řezačky, pálicí stroje, horizontky, karusely, soustruhy, otočné stoly)
- řízení a regulace obloukových pecí
- distribuční nn rozvaděče hal a transformoven, včetně aplikace vysoce sofistikovaných řešení

### Specializace:

- projekty řídicích systémů PLC Simatic S7, B+R, Koyo, Allen-Bradley, B&R, SCADA Win CC, TiaPortal v.14, In Touch, Control Web
- projektování pohonů (stejnoseměrné, střídavé, serva) firem SIEMENS, ABB, DANFOSS, CONTROL TECHNIQUES, YASKAWA

### Projekční software:

- EPLAN Electric P8, AutoCAD, SW Sichr, SW SISTEMA

**Podrobnější technické informace na internetu:** <https://www.elektroprojekce.eu>

### KONTAKTY:

Ing. Vojtěch Zedníček, vedoucí projektant

Tel: +420 566 64 1622, +420 730 526 601

Email: [vojtech.zednicek@zdas.cz](mailto:vojtech.zednicek@zdas.cz)

Ing. Jaroslav Pibil, vedoucí programátor

Tel: +420 566 64 3078, +420 602 537 671

Email: [jaroslav.pibil@zdas.cz](mailto:jaroslav.pibil@zdas.cz)

Ing. Radek Vlček, technický ředitel Strojíren

Tel: +420 566 64 2623, +420 606 057 967

Email: [radek.vlcek@zdas.cz](mailto:radek.vlcek@zdas.cz)