



# ELEKTRICKÉ SYSTÉMY

## ENGINEERING, AUTOMATIZACE VÝROBNÍCH PROCESŮ, VÝROBA ELEKTRO

Oddělení ELEKTRICKÉ SYSTÉMY ve ŽĎAS, a.s. zajišťuje vývoj, návrh, projekční zpracování dokumentace, vývoj aplikačního SW PLC, vizualizací a virtualizací, vlastní výrobu elektrozařízení pro výrobky vyráběné ve ŽĎAS, a.s. a rovněž pro zařízení modernizované a provozované ve ŽĎAS, 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
- rovnací linky, dělicí linky, inspekční linky a jejich modifikace
- bubnové nůžky a jejich modifikace
- hydraulické nůžky pro zpracování kovového odpadu
- paketovací 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
- Návrhy rozvaděčů vysokého napětí do 22 kV včetně realizace připojení

### Specializace:

- projekty řídicích systémů PLC Simatic S7, B+R, Koyo, Allen-Bradley, B&R, SCADA Win CC, TiaPortal v.15, In Touch, Control Web a další
- projektování pohonů (stejnoseměrné, střídavé, serva) firem SIEMENS, ABB, DANFOSS, CONTROL TECHNIQUES, YASKAWA
- virtualizace, serverové redundantní aplikace, 3D vizualizace s animací i bez, správa a monitorování datových sítí
- Průmysl 4.0, strojové vidění, plánování údržby, predikce poruchovosti, vibrodiagnostika, správa energií

### Projekční software:

- EPLAN Electric P8 v 2.7, AutoCAD 2015, SW Sichr 16.02, SW SISTEMA a další

**Podrobnější technické informace viz web technické podpory:** [www.elektroprojekce.eu](http://www.elektroprojekce.eu)

### KONTAKTY:

Ing. Radek Sejtko, vedoucí projektant, vedoucí oddělení ELEKTRICKÉ SYSTÉMY

Tel: +420 566 64 1923, +420 602 507 680

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

<http://www.zdas.cz>

ŽĎAS, a.s., Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou 1