



## Profil společnosti Elvac a.s.

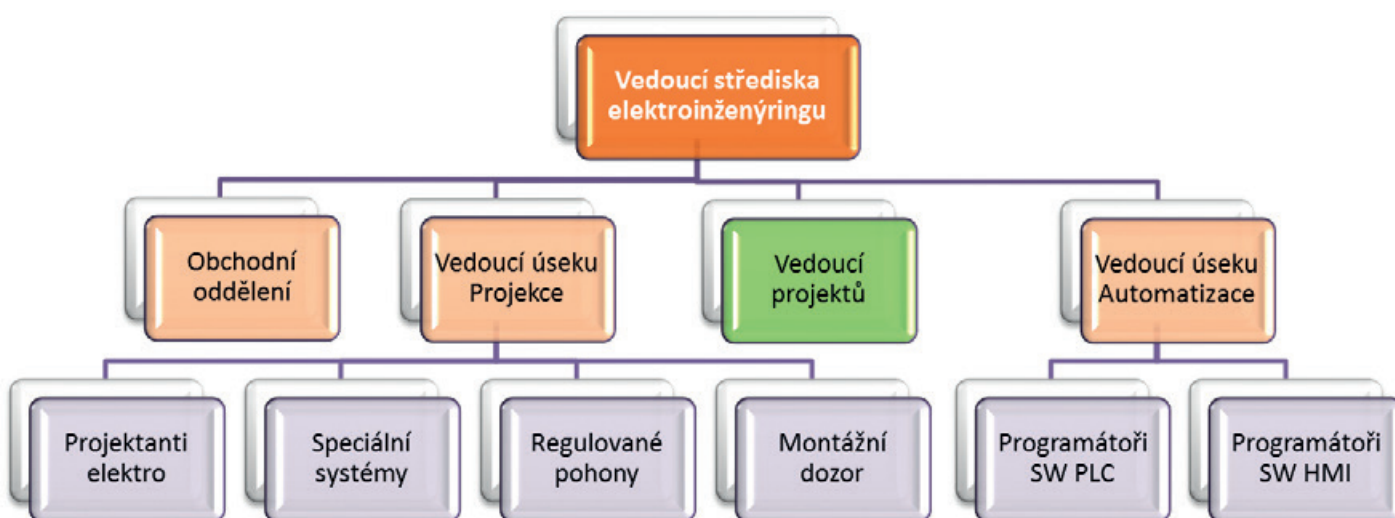
Společnost ELVAC a.s. je součástí největší české inženýrské skupiny sdružené pod křídly VAE CONTROLS Group, a.s. Poskytujeme obchodně-technické a inženýrsko-dodavatelské služby v oblasti průmyslové automatizace, průmyslových a speciálních PC systémů, silnoproudé elektrotechniky a jednoúčelových strojů. V neposlední řadě je firma aktivní na poli ekologie a světelné reklamy.

## Produkty a služby elektroinženýringu

Nabízíme kompletní Inženýrsko – dodavatelskou činnost v oblasti elektrotechniky a průmyslové automatizace. Mezi hlavní činnosti našeho oddělení patří:

- ☒ Vedení projektů
- ☒ Tvorbu projektové dokumentace (Eplan, ZWCAD, MS Office)
- ☒ Tvorbu aplikačního programového vybavení pro HMI stanice, OP a PLC automaty na systémech Siemens, Schneider, Bosch, ABB a Rockwell
- ☒ Projektování a programování regulovaných pohonů
- ☒ Kamerové systémy, monitoring výroby, informační panely, sběr dat
- ☒ Dodávka rozvaděčů vlastní výroby
- ☒ Montáž a uvedení do provozu
- ☒ Záruční a pozáruční servis

## Organizační struktura



## Typické aplikace

**Manipulace a doprava  
materiálů**



**Energetické systémy**



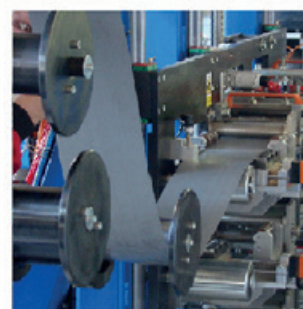
**Řízení divadelní  
techniky**



**Sledování výroby  
a kvality výrobků**



**Jednouúčelové stroje**



**Řízení strojů  
a výrobních linek**

## Vybrané reference:

### Rekonstrukce pozinkovací linky

Realizovali jsme kompletní rekonstrukci linky galvanického zinkování. Při realizaci byla vyměněna stávající reléová logika. Na začátek linky byl doplněn operátorský panel s vizualizací procesu. Byly vyměněny rozvaděče, veškeré staré koncové spínače, motory a celý systém řízení. Linka byla dovybavena o bezpečnostní obvody dle platných norem.





## Rekonstrukce divadelní techniky ve Slezském divadle v Opavě

Podíleli jsme se na rekonstrukci divadelní techniky ve Slezském divadle Opava. Předmětem byla celková modernizace řízení elektromechanických a lineárních hydraulických tahů využívaných pro představení. Celkově je řízeno 48 tahů, kde každý tah je vybaven dvojicí odměřování.

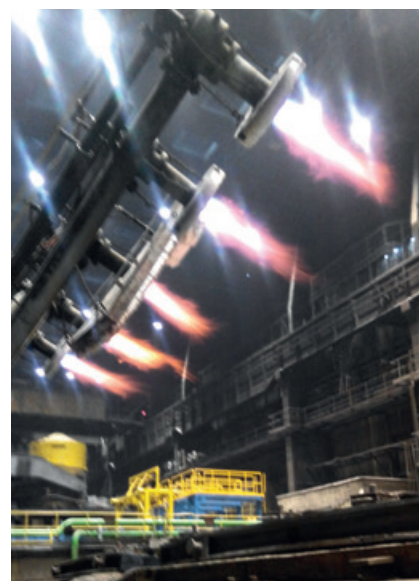
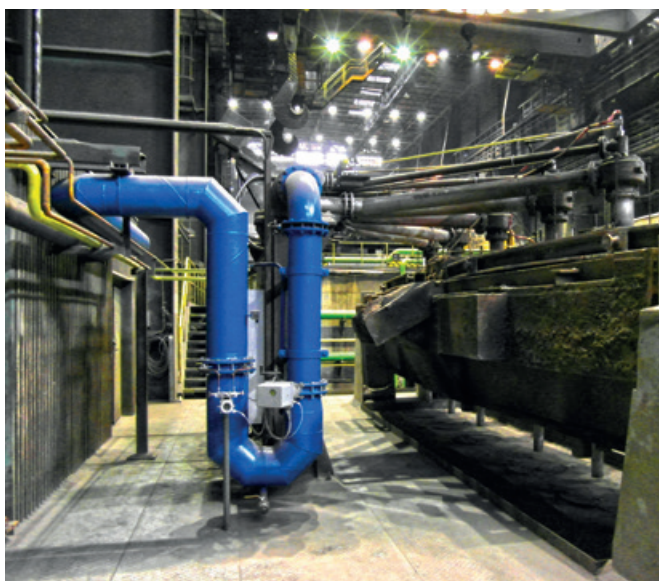


## Katalytické čištění spalín

Podíleli jsme se na realizaci a dodávkách elektrického zařízení pro jednotky regenerativní katalytické oxidace. Dodavatelem technologie je dceřiná společnost – fy ELVAC Ekotechnika s.r.o. Realizace obsahovaly: zpracování výkresové dokumentace elektro, výrobu rozvaděčů, montáž kabelových tras a kabeláže včetně zapojení. Dále pak zpracování SW pro řízení jednotky, spoluúčast při uvedení do provozu a zkouškách a výchozí revizi = posouzení a ověření jednotky dle ČSN EN 60 204-1 ed2

## Mezipánvový ohřev

Podíleli jsme se na modernizaci technologií v závodu pro plynulé odlévání oceli ZPO č. 1. Byly nasazeny nové řídicí systémy pro vysokoteplotní mezipánvové ohřevy Brinkman, včetně elektroinstalace a části instrumentace.



## Kamerový systém

Realizovali jsme kontrolu výroby plastových výlisků pomocí kamerového systému. Předmětem byla instalace kamer pro snímání předdefinovaných míst na výlisku, instalace SW pro vyhodnocení a vizualizaci kontroly, dodávka rozvaděčů a uvedení do provozu.



## Obrat elektroinženýringu 2012–2015



## Kontakt

### ELVAC a. s.

Hasičská 930/53  
CZ - 700 30, Ostrava – Hrabůvka  
ČESKÁ REPUBLIKA  
GPS: 49°47'29.011"N, 18°15'39.25"E

E-mail: [elektro@elvac.eu](mailto:elektro@elvac.eu)  
Web: [www.elvac.eu](http://www.elvac.eu)  
Tel.: +420 597 407 201  
Fax: +420 597 407 102

*„Těšíme se na spolupráci právě s Vámi“*