



# RAILWAY OCS & RAILWAY TECHNOLOGIES

SYSTÉMY ŽELEZNIČNÍHO TRAKČNÍHO VEDENÍ & ŽELEZNIČNÍ TECHNOLOGIE

 Elektroline



## OVERHEAD CONTACT SYSTEM ARCAS-EL

Elektroline provides complete production and installation of modern catenary (rail overhead) system ARCAS-EL, which is suitable for all traction voltage systems. Designed for railways track with speed up to 250 km/h.

Elektroline provádí kompletní výrobu a montáž moderního systému trakčního vedení ARCAS-EL, který je vhodný pro všechny používané napěťové soustavy. Určen je pro použití na tratích dimenzovaných pro rychlosti do 250 km/h.

## SYSTÉM TRAKČNÍHO VEDENÍ ARCAS-EL

The advantage of this system is its adaptable design with a small number of standard components with no need for atypical components.

Elektroline provides technical solutions of complete overhead contact line system, including processing of the complete project documentation.

We have our own technology, consisting of several two-way vehicles, assembly trains and special platforms.

Předností tohoto systému je jeho adaptabilní provedení skládající se pouze z malého množství standardních komponentů.

Společnost Elektroline provádí návrhy technického řešení kompletních systémů trakčního vedení, včetně zpracování realizační projektové dokumentace.

Disponujeme vlastní speciální technikou, skládající se z několika dvoucestných vozidel, montážních vlakových souprav a speciálních plošin.





**SYSTEM OF REMOTE CONTROL  
OF SECTIONAL DISCONNECTORS**

**SYSTÉMY DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ  
ÚSEKOVÝCH ODPOJOVAČŮ, DOÚO**

Elektroline manufactures and installs motor drives of traction disconnectors that are designed for use with all types of sectional disconnectors, power disconnectors, earthing switches.

## SYSTÉMY DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ ÚSEKOVÝCH ODPOJOVAČŮ, DOÚO



Control boards  
are designed for  
internconnection with  
dispatching control  
centres.

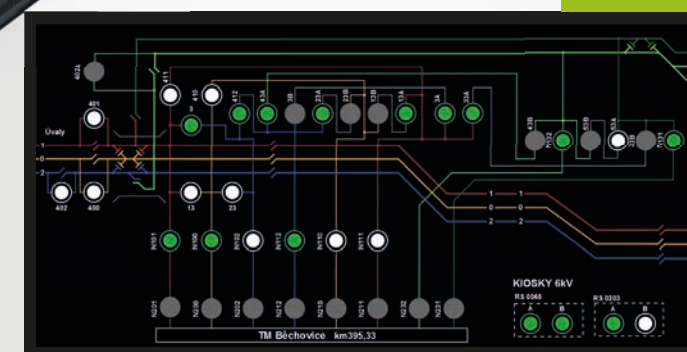
We also manufacture  
and assemble section  
breaker controllers  
and their accessories.



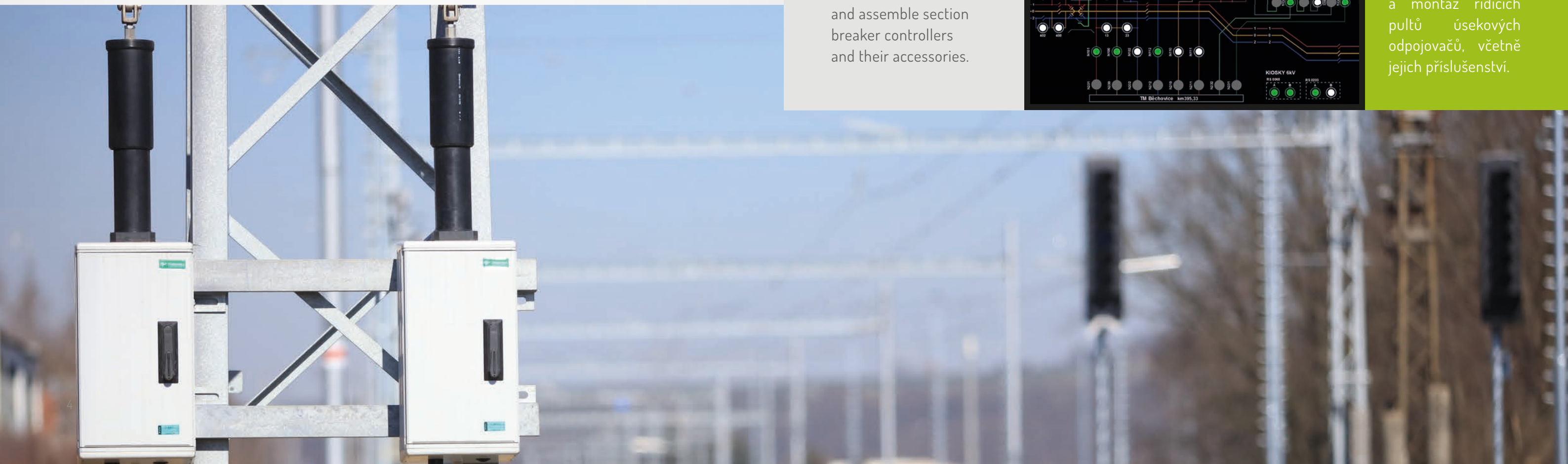
Řídící pulty jsou koncipované pro připojení do systémů dispečerské řídicí techniky.

Control boards  
are designed for  
internconnection with  
dispatching control  
centres.

We also manufacture  
and assemble section  
breaker controllers  
and their accessories.



Řídící pulty jsou koncipované pro připojení do systémů dispečerské řídicí techniky.





## ELECTRIC SWITCH HEATING SYSTEM (ESHS)

## ELEKTRICKÝ OHŘEV VÝHYBEK (EOV)

Elektroline carries out the production, installation and servicing of a fully automatic electric switch heating system, including remote control and diagnostics from dispatching centres.

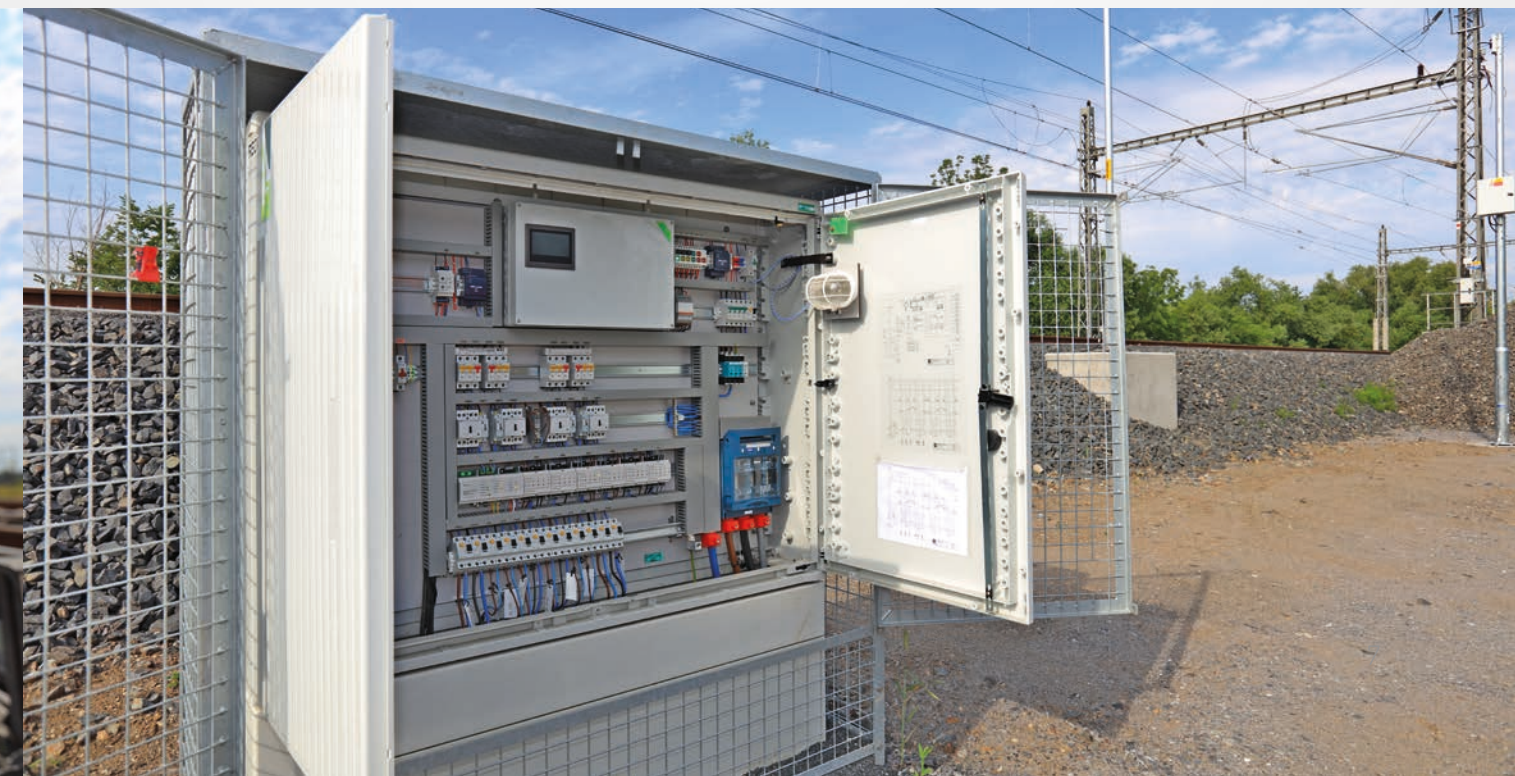
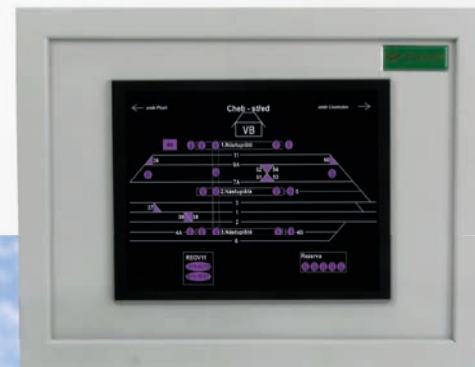
Elektroline provádí výrobu, montáž a servis plně automatického systému elektrického ohřevu výměn. Jeho součástí je přenos všech provozních stavů do dopravních kanceláří a dispečerských pracovišť.

Our production includes manufacturing of ESHS switchboards in several standardized modifications, sensors, heating completes and covers of ESHS located in the area of switch control rods.

Elektroline makes proposals of ESHS system for required location, including processing of the project documentation.

Součástí naší produkce je výroba rozváděčů elektrických ohřevů výměn různého typového provedení, výroba čidel, topných souprav a krytů ohřevů v mezipražcových prostorech.

Elektroline provádí návrhy elektrického ohřevu výměn pro danou lokalitu, včetně zpracování projektové a realizační dokumentace.





## DOOS – SYSTEM OF REMOTE CONTROL AND DIAGNOSTICS OF TECHNOLOGICAL DEVICES

## DOOS – SYSTÉM DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ A MONITORINGU TECHNOLOGICKÝCH CELKŮ



Elektroline is a producer of DOOS system, which is designed for local and remote control, regulation and diagnostics of lighting, rail switches heating and other technological devices.

Elektroline provádí výrobu a montáž systému DOOS, zařízení určeného pro místní a vzdálené ovládání, regulaci a vyhodnocování stavů osvětlení, elektrického ohřevu výhybek a dalších technologických zařízení.

System DOOS includes PLC control units DOOS8+ with accessories for autonomous control of lighting cabinets, further programmable PLC for control and monitoring of technological switchboards and power boars and measure of physical quantities.



Součástí systému DOOS jsou PLC řídicí jednotky DOOS8+ včetně příslušenství sloužící pro autonomní provoz rozváděčů osvětlení a programovatelné PLC automaty sloužící k řízení a monitoringu technologických rozváděčů a měření fyzikálních veličin.



Control panel of DOOS system RD00S/E0V provides clear management of individual stations by local workers and dispatch centres.

Řídicí panel systému DOOS, rozváděč RD00S/E0V, umožňuje jednoduchou správu zařízení instalovaného v železniční stanici a přilehlých zastávkách, a to jak místní obsluhou, tak z dispečerského pracoviště, do kterého jsou data přenášena.





Our products have been installed in 47 countries and over 270 cities



# Electroline



Elektroline a.s.  
K Ládví 1805/20  
184 00 Praha 8  
Česká republika

tel. + 420 284 021 111  
info@elektroline.cz  
www.elektroline.cz