



ABB S. R. O., POWER GRIDS, 03/2017

Centrum pro automatizaci energetických soustav

Divize a portfolio produktů a služeb

Energetika

Systémy pro přenos a rozvod elektřiny z konvenčních a obnovitelných zdrojů. Systémy a výrobky pro energetiku, rozvodny a přístroje VVN, výkonové a distribuční transformátory, automatizace rozvoden, zařízení a systémy pro komunikaci, automatizaci a řízení sítí, servis.

Robotika a pohony

Motory, generátory, frekvenční měniče, průmysloví roboti, kompletní robotizovaná řešení a automatizované celky, poradenství a servis, nabíjecí stanice pro elektromobily, větrné generátory a solární technologie, servis.

Elektrotechnické výrobky

Kompletní sortiment výrobků a systémů nízkého a vysokého napětí, včetně modulárních rozvoden, výrobků distribuční automatizace, rozváděčů, vypínačů, přístrojových transformátorů a senzorů, výrobků pro řízení a kontrolu, domovní elektroinstalační materiál, montážní skříně a kabelážní systémy, včetně KNX systému pro řízení budov, servis.

Průmyslová automatizace

Řídicí systémy a komplexní dodávky řešení pro automatizaci a elektrifikaci elektráren a průmyslových podniků, přístroje pro analýzu, měření a regulaci, inženýring pohonů a servis. Operační centrum Česká republika zahrnující také centrum pro papírenský průmysl.

Divize Energetika v ČR

Produkty a služby



Výrobky pro energetiku VVN (Praha, Brno)

- Prodej rozveden a přístrojů VVN, výkonových a distribučních transformátorů a jejich příslušenství, generátorových vypínačů, omezovačů přepětí
- Výroba komponent pro aplikace plynem izolovaných rozváděčů velmi vysokého napětí (110kV – 550kV)
- Testování úniku plynu SF6, testy VVN, servis

Automatizace a řízení sítí (PGGA Trutnov)

- Prodej výrobků a systémů pro chránění, monitorování a řízení sítí, rozveden a elektrických strojů
- Výroba rozváděčů ochrany a řídicích systémů rozveden pro ABB v Evropě
 - inženýring, výroba skříní, testování
- Modernizace rozveden VVN a VN
- Systémy pro řízení distribučních sítí
- Servis řídicích systémů a systémů chránění rozveden

PGGA Trutnov



PGGA Trutnov

Trutnov, Česká republika

Česká republika



Střední Evropa

10.5 milionů obyvatel

Hlavní město Praha

Měna česká koruna (CZK)

Krkonoše



Nejvyšší pohoří České republiky

Krkonošský národní park a biosférická rezervace UNESCO

Sněžka 1,602 m (5,256 ft), nejvyšší vrchol České republiky

Trutnov



Druhé největší město královéhradeckého kraje

Průmyslové město se zaměřením na elektrotechniku

35.000 obyvatel

První historické záznamy z roku 1301

PGGA Trutnov

Historie



1952

- Vytvořena státem vlastněná firma ZPA (Závody Průmyslové Automatizace) - následovník firmy Křižík
- Poskytovala služby a produkty pro automatizace v průmyslu v tehdejší Československu



2004

- Vznikl regionální výrobní závod (Regional Focused Factory - RFF) na rozváděče pro automatizaci



1992

- Státní firma ZPA byla rozdělena do tří divizí a privatizována
- ABB koupilo od ZPA divizi ochran
- V Trutnově vznikla lokální jednotka zodpovědná za český trh



2015

- Postaveno nové Centrum pro automatizaci energetických soustav složené ze tří částí:
- Regionální výrobní závod (CZOPC)
- Lokální jednotka pro ČR (LOU)
- Regionální servisní centrum (RSC)

PGGA Trutnov

2017 - 2 ABB jednotky v Trutnově

Lokální jednotka pro ČR



- Zastoupení v Trutnově, Praze, Ostravě a Teplicích
- Dodává systémy automatizace, chránění a řízení rozvoden na domácí trh

CZ OPC



- Výroba a dodávky řešení pro automatizaci rozvoden
- Interní dodavatel pro další ABB jednotky
- Dodávky do více než 40 zemí po celém světě

PGGA Trutnov

Lokální jednotka pro Českou republiku

Klíčové produkty a služby

- Konzultace a technická podpora
- Studie, výpočty nastavení ochran, analýzy poruch
- Koncepce a úvodní projekty systémů pro řízení a chránění
- Detailní projektová dokumentace, konfigurace a programování
- Zkoušení a uvádění do provozu
- Projektový management, koordinace interních a externích zdrojů

Zdroje

- 60 pracovníků



Operační centrum PGGA

Klíčové kompetence

Rozsah dodávek

Studie a výpočty nastavení ochran

Příprava nabídek

Detailní inženýring

Kybernetická bezpečnost

Ekonomické zajišťování zdrojů

Nízkonákladová výroba

Plný rozsah testování

Inženýring řídicích systémů

Zkoušky FAT

Uvádění do provozu a servisní služby

Kontejnerová řešení



Automatizace rozvodn

Inženýring a testování



Servisní centrum

UVDP a supervize



Inženýring

Detailní projektová dokumentace



Výroba

Výroba a montáž rozváděčů

Operační centrum PGGA

Certifikáty integrovaného systému managementu

ISO certifikáty



ISO 9001

– Systém managementu kvality



ISO 14001

– Systém environmentálního managementu



OHSAS 18001

– Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



ISO 27001

– Systém managementu bezpečnosti informací



ABB