

ENGIE Česká republika

Setkání Elektrotechnické asociace



23.5.2019

ENGIE CELOSVĚTOVĚ

SKUPINA ENGIE JE LÍDREM V OBLASTI ENERGETIKY, TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A ENERGETICKÝCH SLUŽEB.

Energie

- **No.1** nezávislý výrobce energie na světě
- **No.6** dodavatel v Evropě
- **112.7 GW** instalované elektrické kapacity

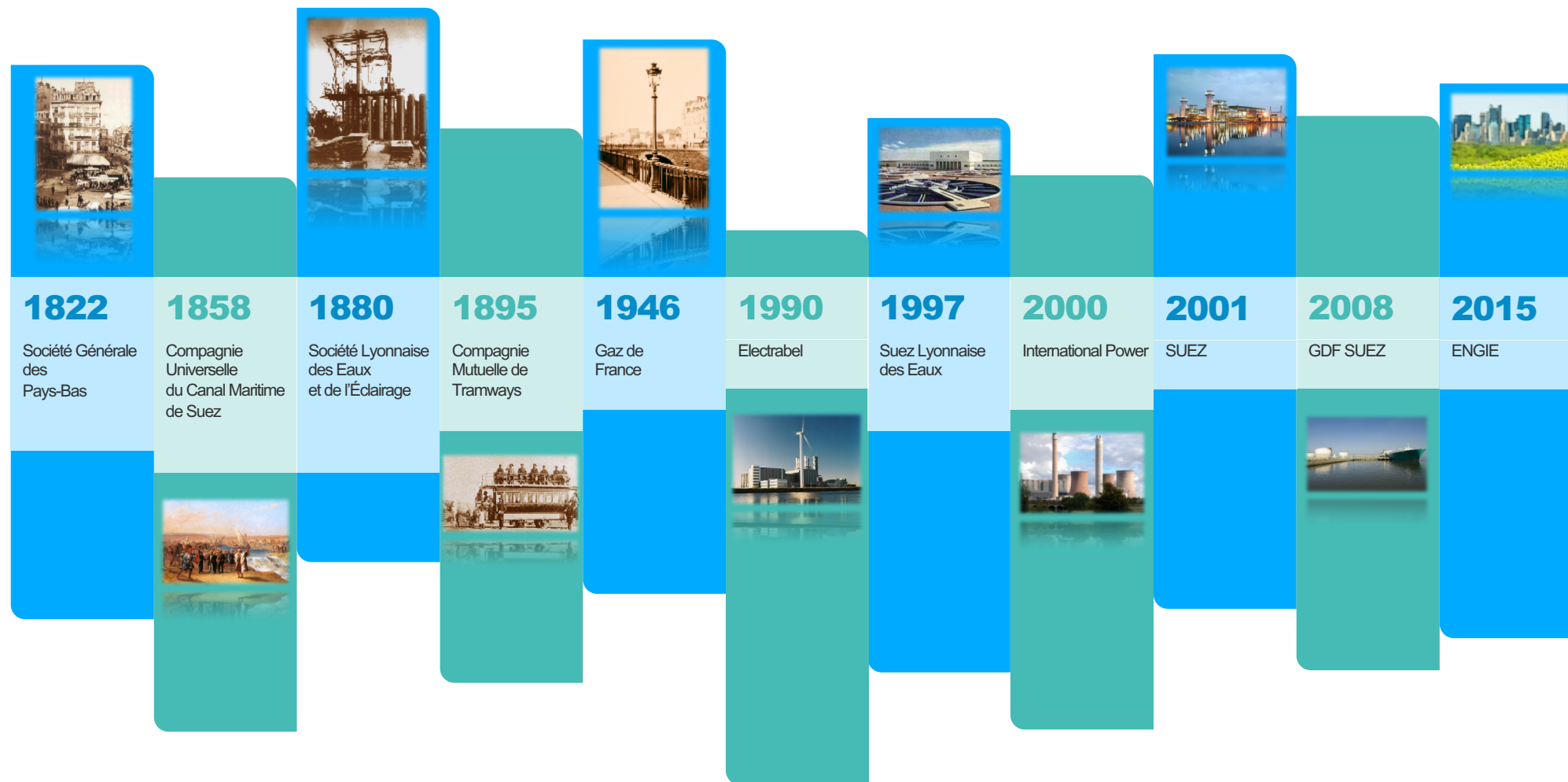
Těžba plynu

- **No.3** dodavatel zemního plynu v Evropě
- **No.3** dodavatel zemního plynu na světě
- **No.1** distribuční síť v Evropě
- **No.2** dopravní síť v Evropě
- Objem dodávek **1,296 TWh**

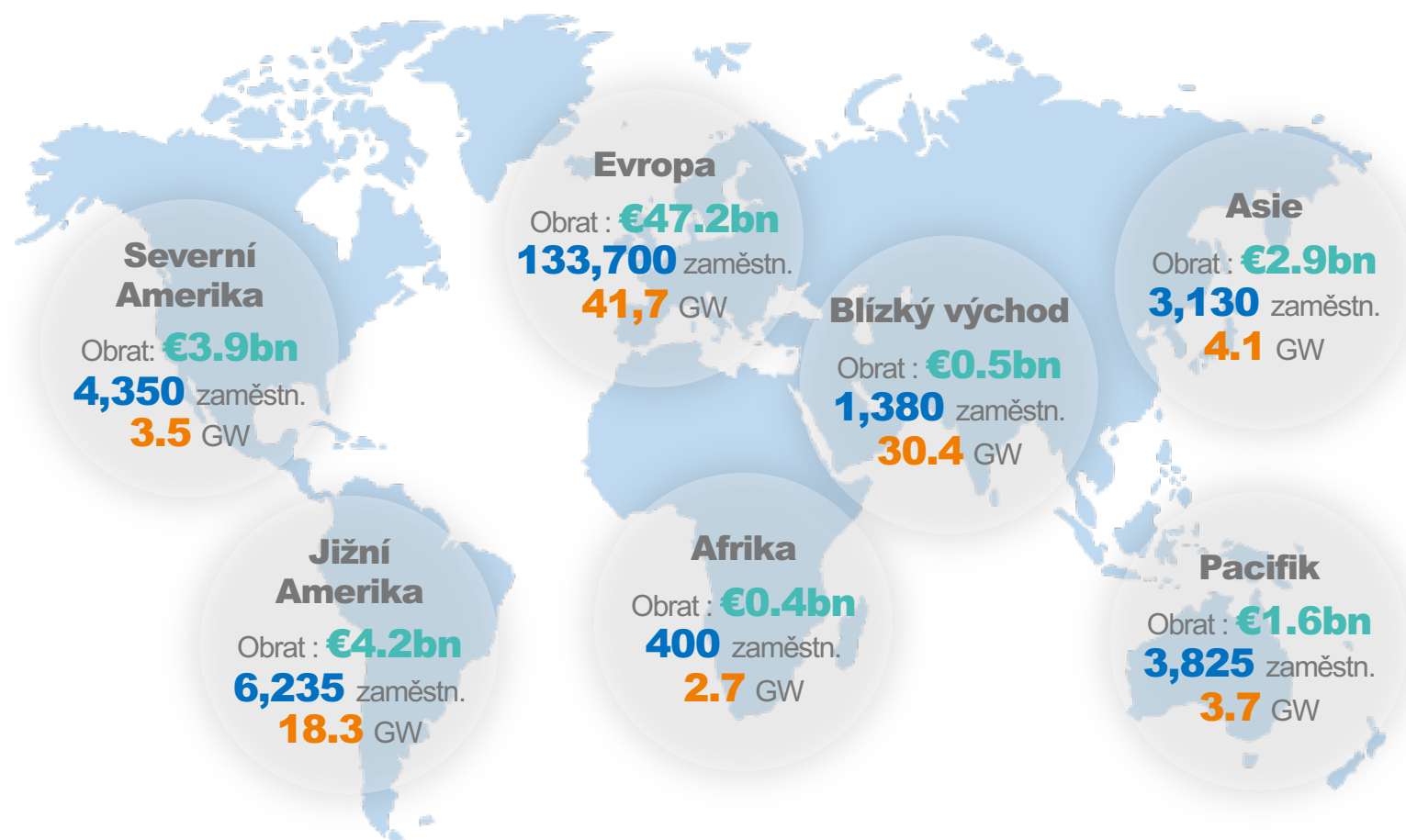
Služby

- **No.1** dodavatel energeticky efektivních služeb v Evropě
- **230** chladících a tepelných sítí po celém světě
- **140** milionů m² správy v terciálním sektoru

HISTORIE ENGIE



ENGIE GEOGRAFICKY



61 miliard €
obrat v 2018

104.4 gigawatt
instalované elektrické kapacity

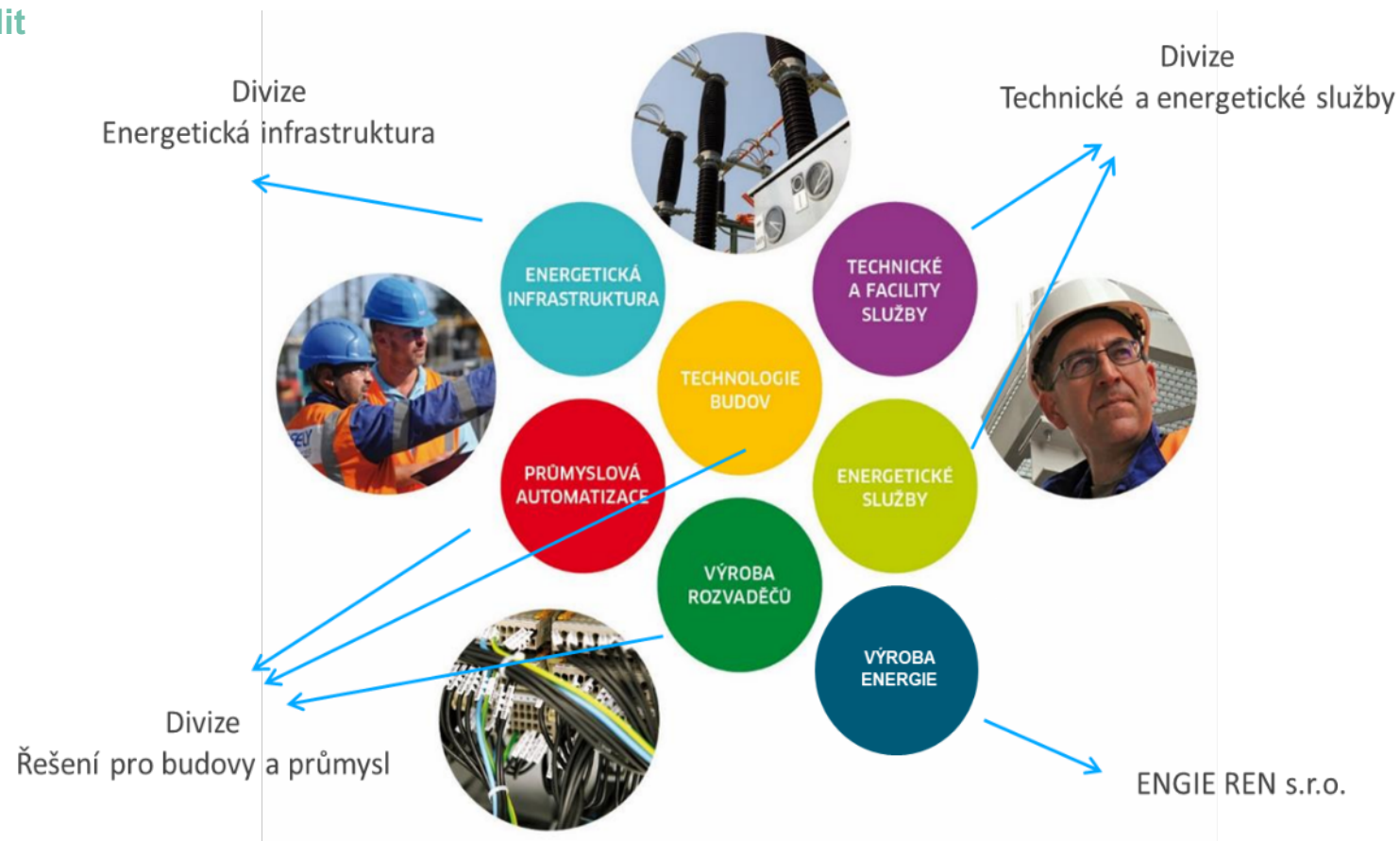
153,000
zaměstnanců

ENGIE ČESKÁ REPUBLIKA

AKTIVITY V ČESKÉ REPUBLICE

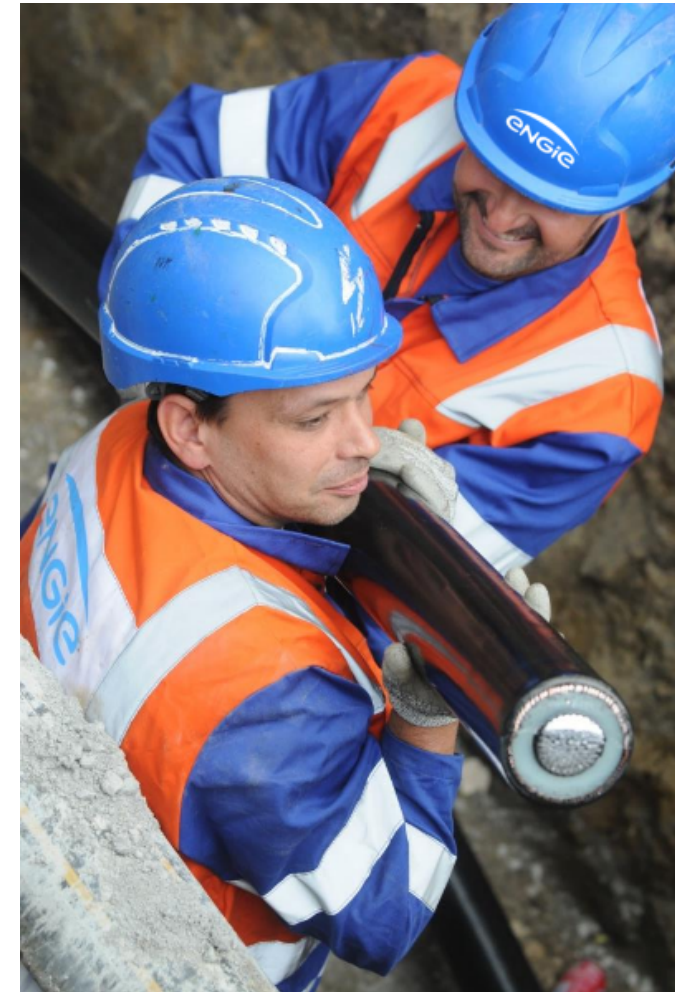
Tržby 56 mil. EUR, 550 zaměstnanců, 8 lokalit

Návaznost na tradiční české firmy



ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA

- ❑ Investiční celky a generální opravy rozvoden, rozpínacích a transformačních stanic bez omezení napětí
- ❑ Liniové kabelové stavby, včetně montáže kabelových armatur v napěťové hladině 1 až 110 kV
- ❑ Servis a opravy el. sítí
- ❑ Osazení a instalace betonových trafostanic



VYBRANÉ REFERENCE - ENERGETICKÁ INFRASTRUKTURA



ROZVODNA MÍROVKA **Kompletní rekonstrukce TR** **400/110 kV**

Nové schéma zapojení
Vyměněné přístroje a chránění
Snížení rizika poruchy
Opravené ocelové konstrukce

Technologie: vypínače značek ABB a SIEMENS, měnič PFIFFNER a ABB, odpojovače SERW, chránění ABB a SIEMENS

Zákazník: ČEZ Distribuce a.s.

Realizace: 2007 - 2015



PRAHA STARÉ MĚSTO **Obnova kabelů VN, kabelů a skříní** **NN**

Dodávka projekčních, inženýrských a montážních prací týkajících se náročné obnovy kabelů VN a kabelů a skříní NN na Starém Městě v Praze

Technologie: kabely a skříně NN, kabely VN, nová trasa optotrubky

Zákazník: PREdistribuce a.s.

Realizace: 2014 - 2016



TRANSFORMOVNA 110/22 kV **PRAHA KARLÍN**

Výstavba nové transformovny 110/22kV vybavené dvěma transformátory o výkonu 63 MVA

Technologie: plynem izolovaná hermetická vnitřní rozvodna SIEMENS, 2x transformátor KONČAR

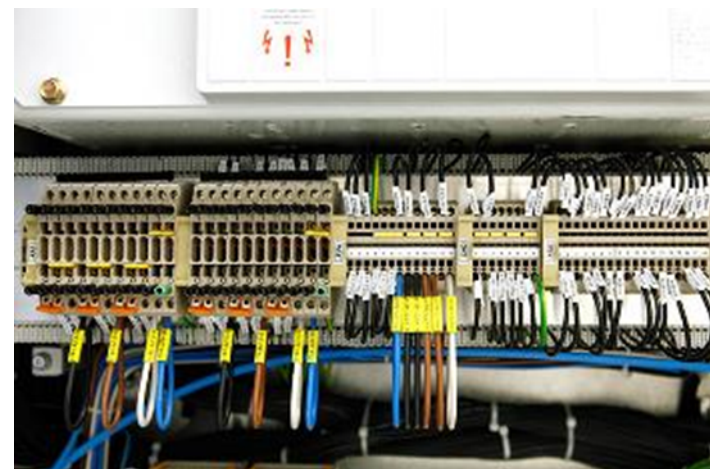
Zákazník: PREdistribuce a.s.

Realizace: 2015 - 2018

TECHNOLOGIE BUDOV

Kompletní projekční, realizační a servisní práce

- ☐ Silnoproudé technologie
- ☐ Slaboproudé technologie
- ☐ MaR – systémy měření a regulace
- ☐ Systémy pro řízení budov, zejména systémy vytápění, chlazení a větrání
- ☐ Servis



VYBRANÉ REFERENCE - TECHNOLOGIE BUDOV



KAUFLAND SOKOLOV

Kompletní dodávka silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací

Technologie: rozvaděče NN vybavené komponenty Schneider Electric, svítidla Philips, EPS -Essex IQ8 Control, EVAK – Essex Variodin 1, PZTS – MB Secure 5000

Zákazník: Casta a.s.

Realizace: 2017



FEI BRNO

Dodávka silno a slaboproudých rozvodů – část SHELL pro FEI Brno, zabývající se vývojem a výrobou elektronových mikroskopů a zařízení s nabitými částicemi

Technologie: silnoproud, slaboproud, EPS

Zákazník: CTP Invest spol. s r.o.

Realizace: 2013 - 2014



LOGISTICKÉ CENTRUM AMAZON

Kompletní dodávka silnoproudých a slaboproudých elektroinstalací včetně VN části

Technologie: VN, silnoproud, venkovní osvětlení, přípojka NN, MaR

Zákazník: Kajima a.s.

Realizace: 2014 - 2015

PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE

- ☐ Průmyslová elektrifikace
- ☐ Průmyslové řídicí systémy
- ☐ Generální dodavatel průmyslových objektů
- ☐ Klíčové cílové segmenty:
 - ☐ Papírenství
 - ☐ Energetika
 - ☐ Plynové kompresorové stanice
 - ☐ Petrochemie
 - ☐ Kogenerační systémy
 - ☐ Řízení strojů a výrobních linek
 - ☐ Regulované elektrické pohony



VYBRANÉ REFERENCE - PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE



ELEKTRÁRNA TŘEBOVICE

Technologie snižující emise -
projektová dokumentace, dodávka
rozvaděčů, elektroinstalace VN a
NN, měření a regulace

Technologie: dodávka rozvaděčů
NN, MaR a PLC, vybavení VN
kobek 6kV, VN transformátory, řídicí
systém, frekvenční měniče

Zákazník: NOEN, a.s.

Realizace: 2014 - 2016



PAPÍRENSKÝ STROJ FRIPA

Montáž elektrotechnologie a dodávka
systému měření a regulace stroje na
výrobu papíru

Technologie: papírenský stroj PM7,
rozvaděče Siemens, NN rozvodny
MCC a MMD, DCS, QCS, kabelové
nosné systémy, kompletní kabeláž
VN, NN, MaR, ovládací pulty,
bezpečnostní vypínače, polní
instrumentace

Zákazník: VOITH Paper GmbH,
Německo

Realizace: 2014



UČOV PRAHA

Komplexní dodávka elektročásti pro
rekonstrukci a rozšíření UČOV

Technologie: dodávka VN a NN
rozvaděčů, VN transformátorů, ŘS
rozvoden a kompletní instalace
kabelů, kabelových tras a veškeré
elektrovýbavy

Zákazník: Degremont WTE
wassertechnik Praha v.o.s.

Realizace: 2017 - 2018

VÝROBA ROZVADĚČŮ

ENGIE vyrábí a montuje NN rozvaděče do 1 000 V. Rozvaděče jsou vyráběny dle zadání zákazníka a vybaveny komponenty od renomovaných výrobců. Pro kompletaci používá ENGIE především skříně vlastní výroby s vysokým standardem:

- ☐ Distribuční
- ☐ Napájecí
- ☐ Ochranné
- ☐ Řídící
- ☐ Deblokační
- ☐ Kompenzační
- ☐ Pneumatické



- ☐ Základní provedení
- ☐ Zvýšené IP krytí
- ☐ Námořní provedení
- ☐ Zvýšená seismická odolnost
- ☐ S ochranou proti vnitřnímu oblouku

TECHNICKÉ A FACILITY SLUŽBY

Komplexní technické a facility služby nezbytné pro efektivní a hospodárné vedení průmyslových provozů i nemovitostí.

❑ Technické služby

- ❑ Pravidelný servis elektrických zařízení a bezpečnostních systémů
- ❑ Dálková diagnostika zařízení
- ❑ Modernizace a optimalizace
- ❑ Pravidelné zkoušky činnosti
- ❑ Údržba a opravy

❑ Facility služby

- ❑ Komplexní řízení a koordinace provozně technických procesů
- ❑ Technická správa
- ❑ Administrativní služby
- ❑ Energetický management
- ❑ Výkon činností PO, BOZP
- ❑ Help-desk / call-centrum — dostupnost 24 hod. denně



VYBRANÉ REFERENCE - TECHNICKÉ A FACILITY SLUŽBY



ZENTIVA

Technický energetický management a údržba na ploše 97.000 m²

Technologie: poskytování služeb pravidelných servisů, revizí a kontrol elektrických zařízení, servis, obsluha a revize MaR a vybraných strojních celků, vyhledávání a řešení optimalizace provozních nákladů a energetických úspor, zajištění pohotovostní činnosti

Zákazník: Zentiva Group, a.s.

Realizace: od 2012



CA TECHNOLOGIES

Integrovaný facility management na ploše 10.000 m²

Technologie: ENGIE v rámci mezinárodního kontraktu zastřešuje Českou republiku a zajišťuje výkon integrovaného facility managementu na 3 pobočkách v Praze

Zákazník: CA CZ, s.r.o.

Realizace: od 2014



BOMBARDIER TRANSPORTATION

Komplexní technické i soft facility služby

Technologie: servis a údržba veškerého technického vybavení závodu včetně úklidu, ostrahy a stravování

Zákazník: Bombardier Transportation Czech Republic a.s.

Realizace: od 2019



Děkujeme za pozornost.