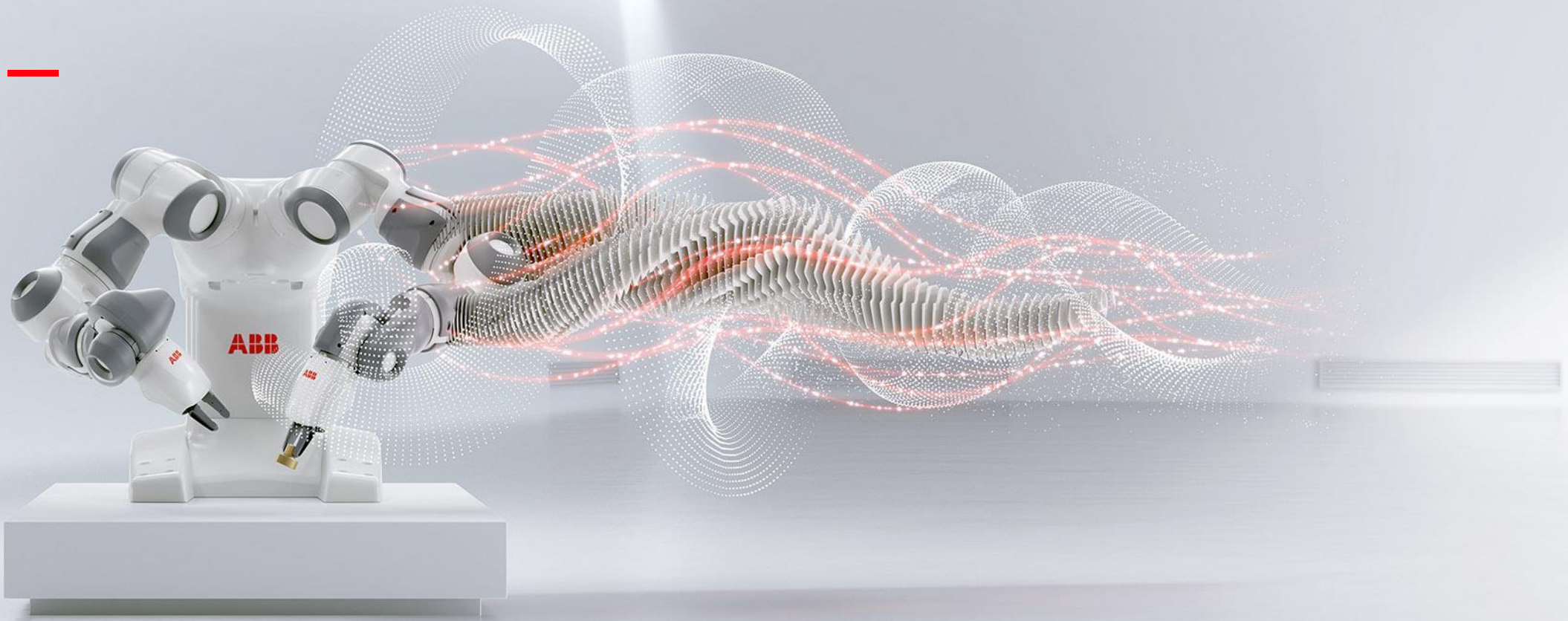


ČERVENEC ’17

ABB Group

Představení ABB Česká republika

Světový lídr v oblasti energetiky a automatizace

ABB Group

Sídlo: Curych, Švýcarsko

132 000 zaměstnanců v přibližně 100 zemích světa

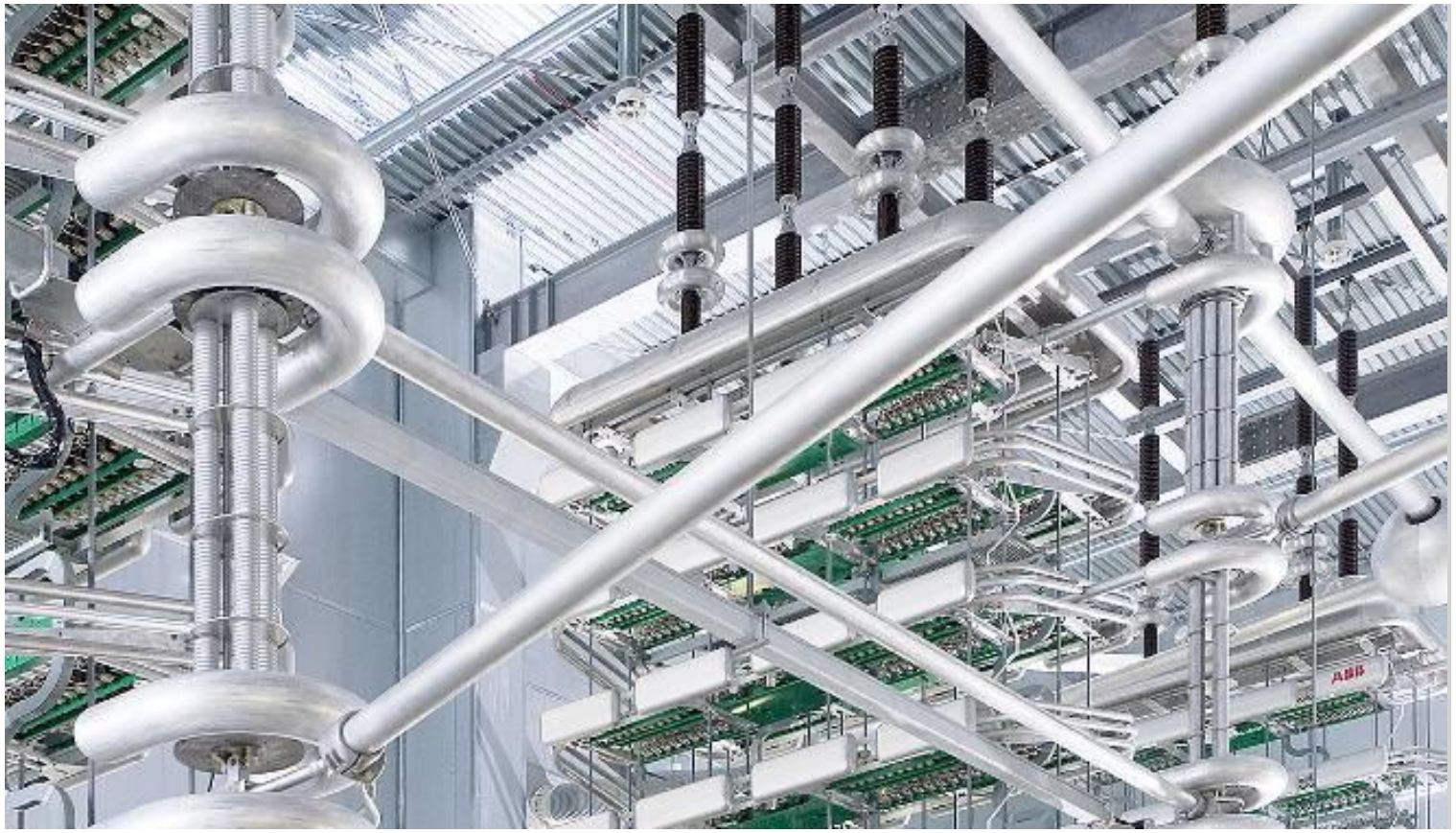
Zakázky v r. 2016: 33,4 mld. USD

Tržby v r. 2016: 33,8 mld. USD

Akcie kotovány na burzách ve Stockholmu, Curychu a New Yorku

4 divize:

- Elektrotechnické výrobky
- Robotika a pohony
- Průmyslová automatizace
- Energetika

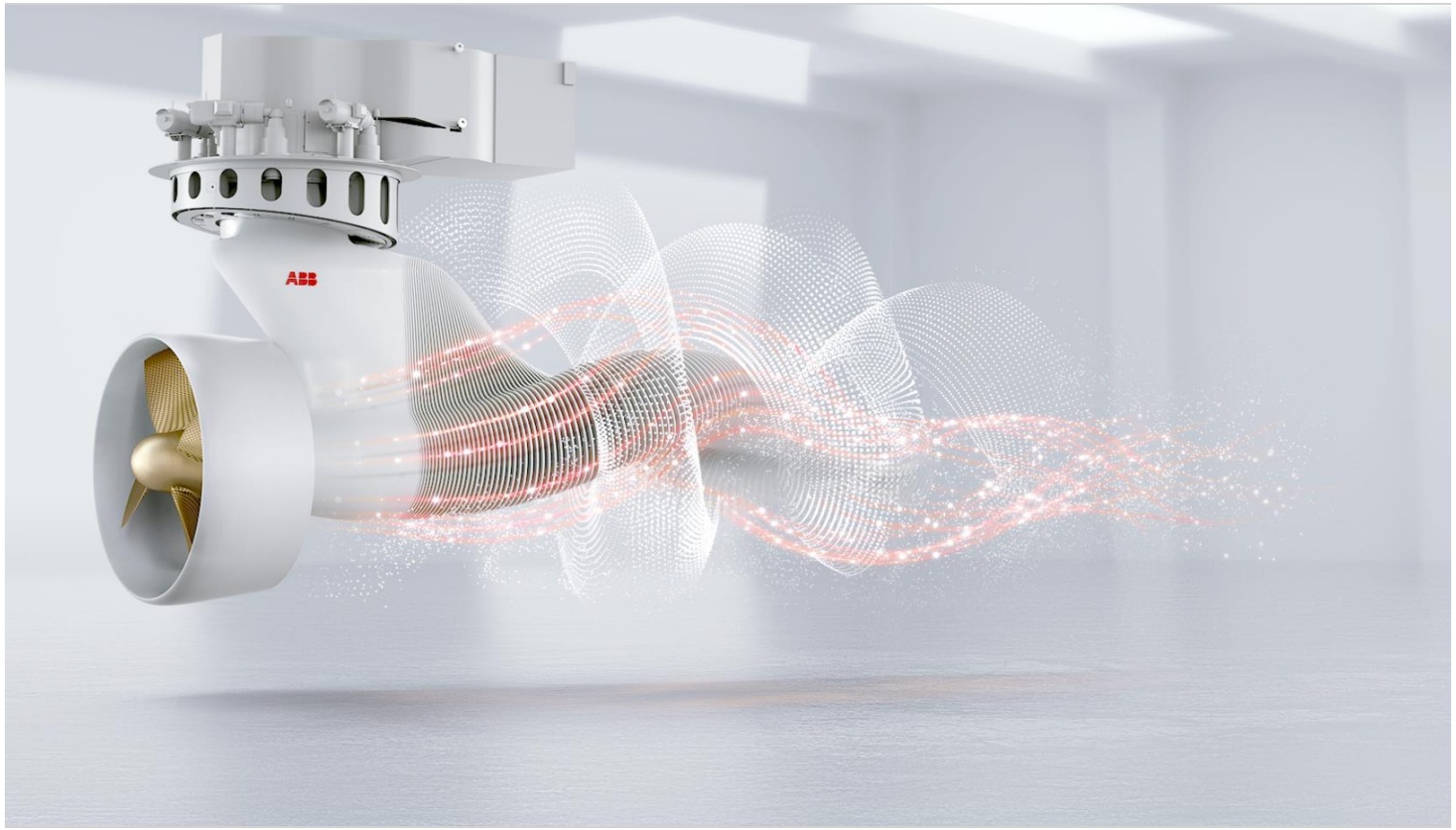


©ABB

ABB vize

ABB vize

Jako jedna z předních světových inženýrských společností pomáháme našim zákazníkům využívat elektrickou energii efektivně a zvyšovat průmyslovou produktivitu při současném snížení dopadu na životní prostředí.



©ABB

Energetika a automatizace je všude kolem nás

Technologie ABB najdete…



… na oběžné dráze kolem Země
i hluboko pod zemí



… na polích, kde roste úroda,
i v továrnách, kde se balí hotové potraviny



… brázdit oceány i pracovat
na mořském dně

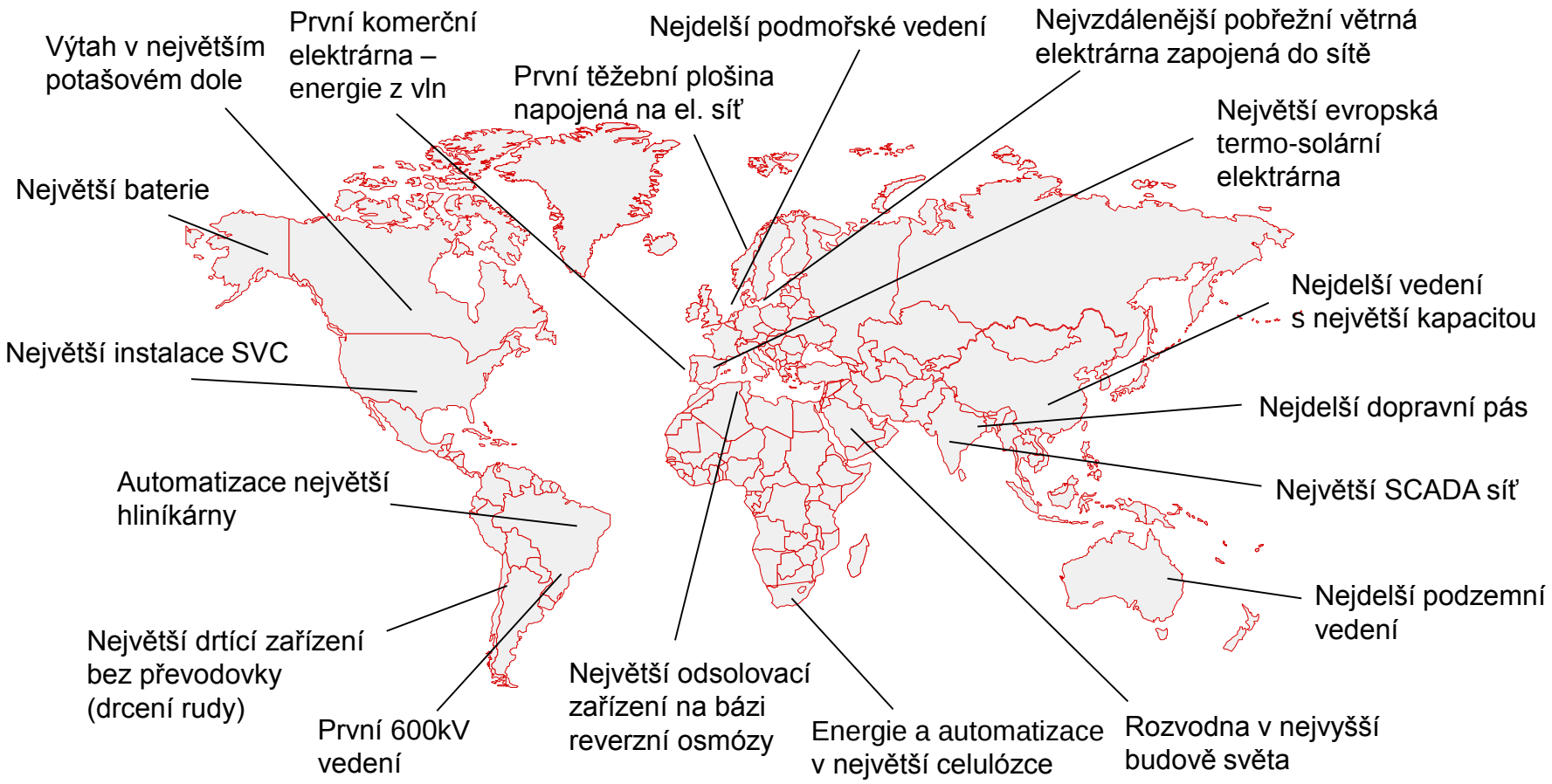


… ve vlacích , které řídíme, nebo
v provozech, které zajišťují pitnou vodu

©ABB

Průkopnické projekty po celém světě

Posouvání technologických hranic



Svět, jak ho známe dnes, utváříme díky inovacím

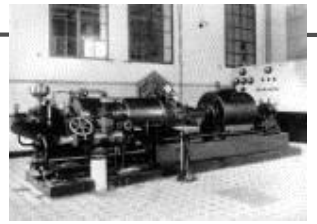
Průkopnické technologie od roku 1883



Zakladatelé

1900

Parní turbína



1920

Turbodmychadla



Plynová turbína

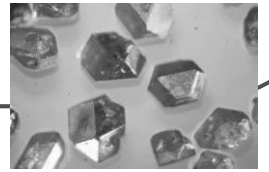
1930



1940



1950



První syntetický diamant

HVDC



1960

Pohony bez převodovky



1970

Zapouzdřené rozvodny



Průmyslové roboty



1980

Motor s proměnlivou rychlostí



1990



Elektrické propulzní systémy



2000

Rozšiřitelné řídicí systémy

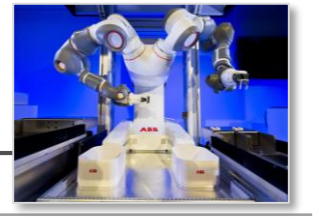


Ultravysoké napětí



2010

Robot YuMi



Mise ABB

Mise ABB



Zlepšení výkonu

ABB pomáhá zákazníkům zvyšovat jejich provozní výkonnost, zlepšovat spolehlivost sítí a zvyšovat produktivitu za současné úspory energie a snížení dopadu na životní prostředí.



Atraktivní zaměstnavatel

Cílem ABB je upoutat a udržet si nadšené a schopné lidi a nabídnout svým zaměstnancům zajímavé, globální pracovní prostředí.



Inovace

Inovace a kvalita jsou klíčové charakteristiky pro nabídku našich výrobků, systémů a služeb.



Zodpovědné jednání

Snižování dopadu činnosti na životní prostředí, etické jednání a podpora místní komunity jsou základem našich vlastních činností.

©ABB

Globální ocenění

Globální ocenění ABB Group

Institut Ethisphere zařadil ABB mezi nejetičtější společnosti světa

Společnost ABB získala uznání za vedoucí prokazatelné postavení v oblasti etiky podnikání. ABB toto uznání získala v letech 2013 i 2014.

Thomson Reuters zařadila společnost ABB mezi 100 nejlepších světových inovátorů

Toto ocenění se uděluje společnostem po celém světě za vynikající výsledky v globální inovační činnosti, ochranu myšlenek a komercializaci vynálezů. ABB zaměstnává přibližně 8 000 vývojových technických pracovníků ve více než 20 zemích.



Inovace nejsou mrtvé: 50 inovativních společností podle MIT

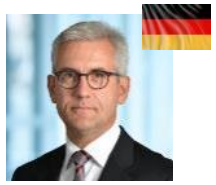
Mezi očekávanými jmény, jako jsou Amazon, Apple, Facebook a Google, se publikace prestižního Massachusettského technologického institutu (MIT) zmiňuje o společnosti ABB za „zdokonalení vypínače stejnosměrného proudu velmi vysokého napětí“ – což je zásadní krok směrem k rozšíření využívání obnovitelné energie.

ABB vede žebříček nejobdivovanějších společností časopisu Fortune pro rok 2014

Žebříček každoročně sestavovaný časopisem Fortune se zakládá na hodnocení 15 000 vrcholových manažerů a oborových analytiků, kteří hodnotí společnosti podle devíti atributů, od vytváření inovací až po schopnost přitahovat a udržovat talentované zaměstnance. Společnosti ABB byla ve svém oboru první v pěti atributech.

©ABB

Výkonný výbor ABB Group



Ulrich Spiesshofer
CEO

Division Leaders



Claudio Facchin
Power Grids



Pekka Tiitinen
Robotics and Motion



Peter Terwiesch
Industrial Automation

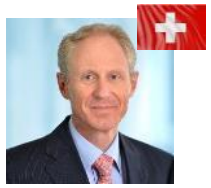


Tarak Mehta
Electrification Products

Corporate Officers



Timo Ihamuotila
CFO



Jean-Christophe Deslarzes
Human Resources



Diane de Saint Victor
Legal & Integrity

Regional Leaders



Chun-Yuan Gu
AMEA



Greg Scheu
Americas



Frank Duggan
Europe

ABB v České republice

ABB ČR

Divize ABB:

- Elektrotechnické výrobky
- Robotika a pohony
- Průmyslová automatizace
- Energetika

Více než 3 400 zaměstnanců

Tržby v roce 2016: 14,4 mld. Kč

Certifikáty: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

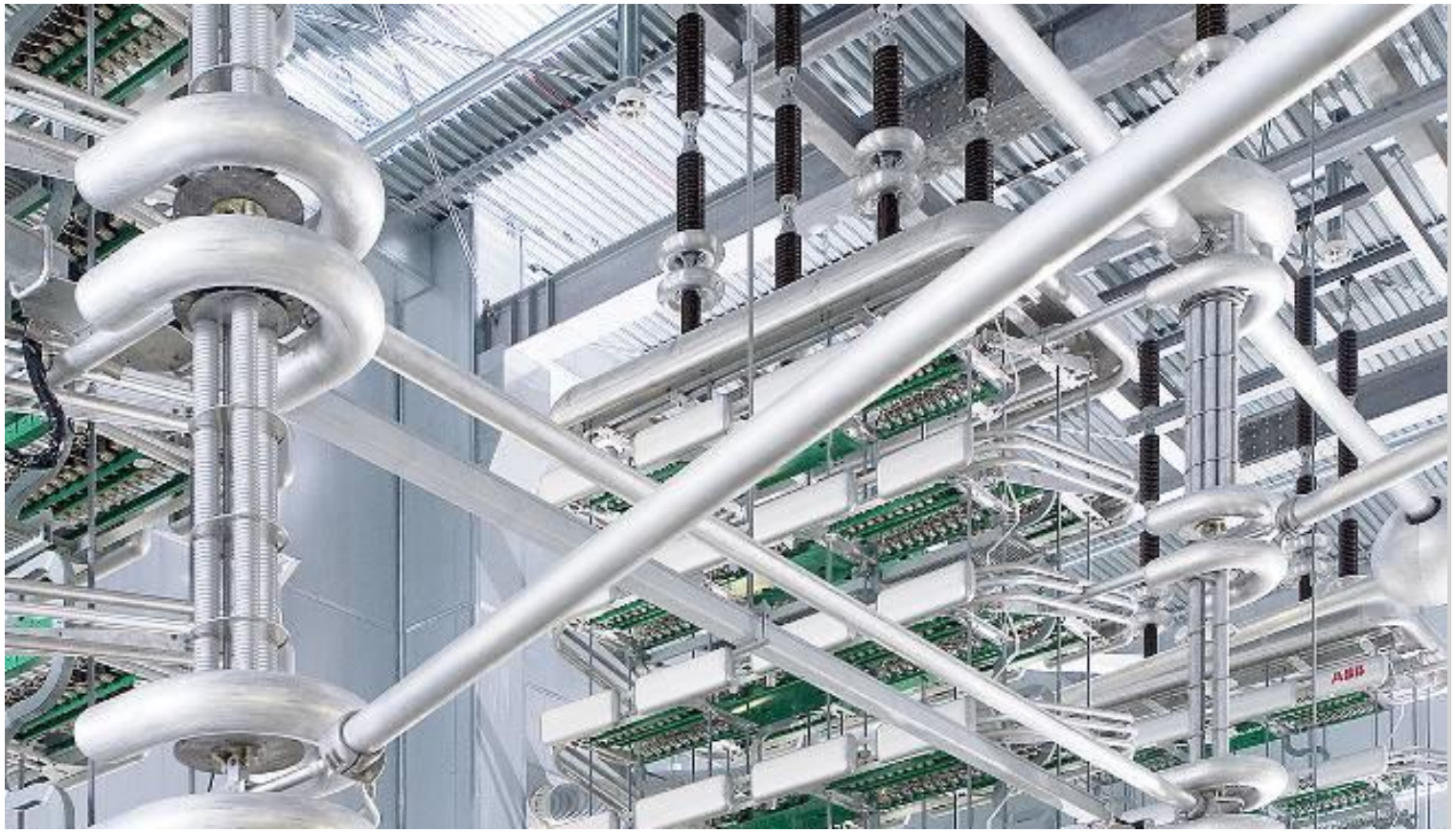


ABB v České republice



Nabídka ABB s.r.o.

Divize a portfolio produktů a služeb



EP

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, nabíjecí stanice pro elektromobily, solární invertory, servis.



RM

Robotika a pohony

Motory, generátory, frekvenční měniče, mechanický přenos energie, robotika, větrné a trakční měniče, servis.



IA

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.



PG

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, polovodiče, servis.

Divize Elektrotechnické výrobky

Výrobky vysokého napětí (Brno)

- Výroba rozváděčů VN a přístrojových transformátorů a senzorů
- Regionální působení z hlediska výroby a prodeje vzduchem izolovaných rozváděčů VN pro primární distribuci
- Zaměření na celosvětovou výrobu a prodej přístrojových transformátorů a senzorů vysokého napětí
- Servis pro výrobky vysokého napětí
- Technologické centrum – výzkum a vývoj v oblasti přístrojových transformátorů, senzorů a vzduchem izolovaných rozváděčů
- Technická laboratoř – testování výrobků nízkého, vysokého a velmi vysokého napětí



©ABB

Divize Elektrotechnické výrobky

Přístroje a rozváděče nízkého napětí (Brno)

- Výroba přístrojů NN, jako jsou jističe, stykače, tepelná nadproudová relé, motorové spouštěče a další příslušenství
- Prodej kompletního sortimentu přístrojů NN
- Výroba a prodej rozváděčů NN typu MNS 3.0 a MNS iS
- Zajištění špičkového servisu v celé šíři produktů NN

Domovní elektroinstalační materiál (Jablonec nad Nisou)

- Výroba a prodej spínačů, zásuvek, elektronických přístrojů a dalších prvků domovní i průmyslové elektroinstalace
- Osvětlení IK plus
- Domovní telefon ABB Welcome
- Inteligentní systémy elektroinstalace KNX, Ego-n®, ABB-free@home®



©ABB

Divize Elektrotechnické výrobky

Power conversion (Praha)

- Rychlonabíjecí stanice pro elektromobily
- Solární invertory



©ABB

Divize Robotika a pohony

Robotika (Praha, Vestec, Ostrava)

- Průmyslové roboty, polohovadla, aplikační vybavení a software
- Standardizované výrobní buňky pro zpracování materiálů, obsluhu strojů, svařování, řezání, lakování a povrchové úpravy
- Projekty a řešení na klíč, inženýrská řešení systémů automatických lisů, Body-in-White linky, procesy lakování, montáž motorů a převodovek
- Produktové a systémové služby, poradenství a konzultace
- Certifikovaná repase použitých průmyslových robotů
- Evropské aplikační centrum pro svařování a dělení materiálu
- Globální opravárenské centrum a centrum pro repasi robotů
- Školicí centrum



©ABB

Divize Robotika a pohony

Pohony (Praha, Ostrava)

- Kompletní řada spolehlivých a výkonných elektromotorů, generátorů a frekvenčních měničů pro různé aplikace
- Servis frekvenčních měničů, motorů a generátorů



Divize Průmyslová automatizace

Systémy a řešení pro průmyslovou automatizaci (Praha, Ostrava, Most, Brno)

- Dodávky řídicích a elektrických systémů a řešení pro průmysl a energetiku, programovatelných logických automatů (PLC), distribuovaných řídicích systémů (DCS) včetně pohonářských aplikací
- Prodej přístrojů pro měření a regulaci
- Servisní portfolio pro instalovanou bázi řídicích systémů ABB napříč průmyslovými segmenty



©ABB

Divize Průmyslová automatizace

Operační centrum Česká republika (Ostrava, Plzeň)

- Evropské inženýrské centrum pro průmyslovou automatizaci
- Projektování elektročástí NN i VN, návrh a oživování pohonů, vývoj SW aplikací pro průmysl, informační technologie (IT) a zabezpečení, programování programovatelných automatů (PLC), návrh a realizace distribuovaných řídicích systémů (DCS), projekce strojních zařízení a komponentů, služby a řešení v oblasti nabídek, řízení dodavatelského řetězce a projektového managementu
- Regionální realizační centrum pro papírenský průmysl pro Evropu, střední Východ a Afriku (mimo severské země)



©ABB

Divize Energetika

Výrobky pro energetiku VVN (Praha, Brno)

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

Automatizace a řízení sítí (Trutnov)

- Prodej výrobků a systémů pro chránění, monitorování a řízení sítí, rozvoden a elektrických strojů
- Výroba rozváděčů pro ABB střední Evropa – inženýring, výroba skříní, testování
- Modernizace rozvoden VVN a VN
- Systémy pro řízení distribučních sítí
- Servis řídicích systémů rozvoden

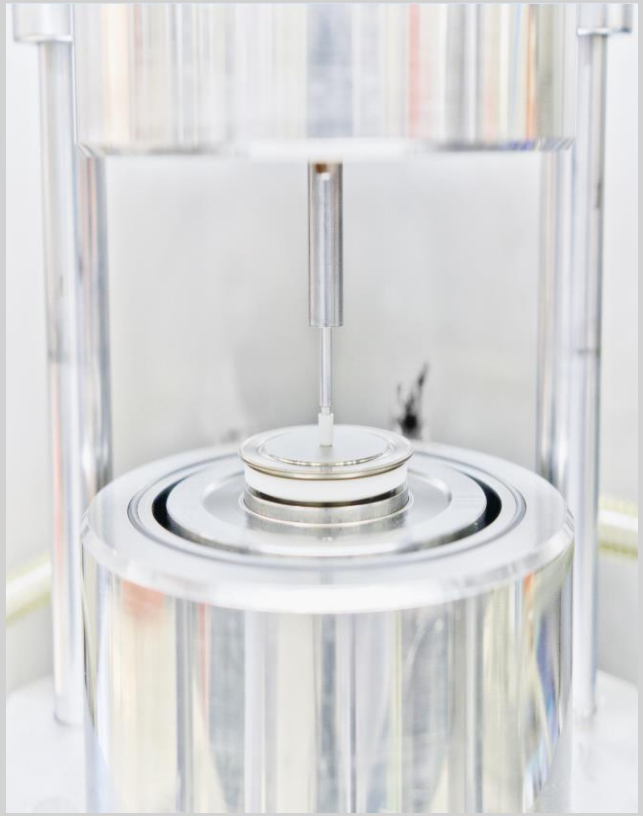


©ABB

Divize Energetika

Polovodiče (Praha)

- Člen skupiny ABB Semiconductors
- Vývoj, výroba a prodej výkonových polovodičových součástek
- Svářecí diody pro automobilový průmysl
- Síťové a lavinové diody pro usměrňovací aplikace
- Rychlé diody pro GTO a IGCT
- Tyristory síťové, rychlé, RCT a GTO
- Zákaznická a aplikační podpora



Hlavní zákazníci ABB Česká republika



