



ÚNOR '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:

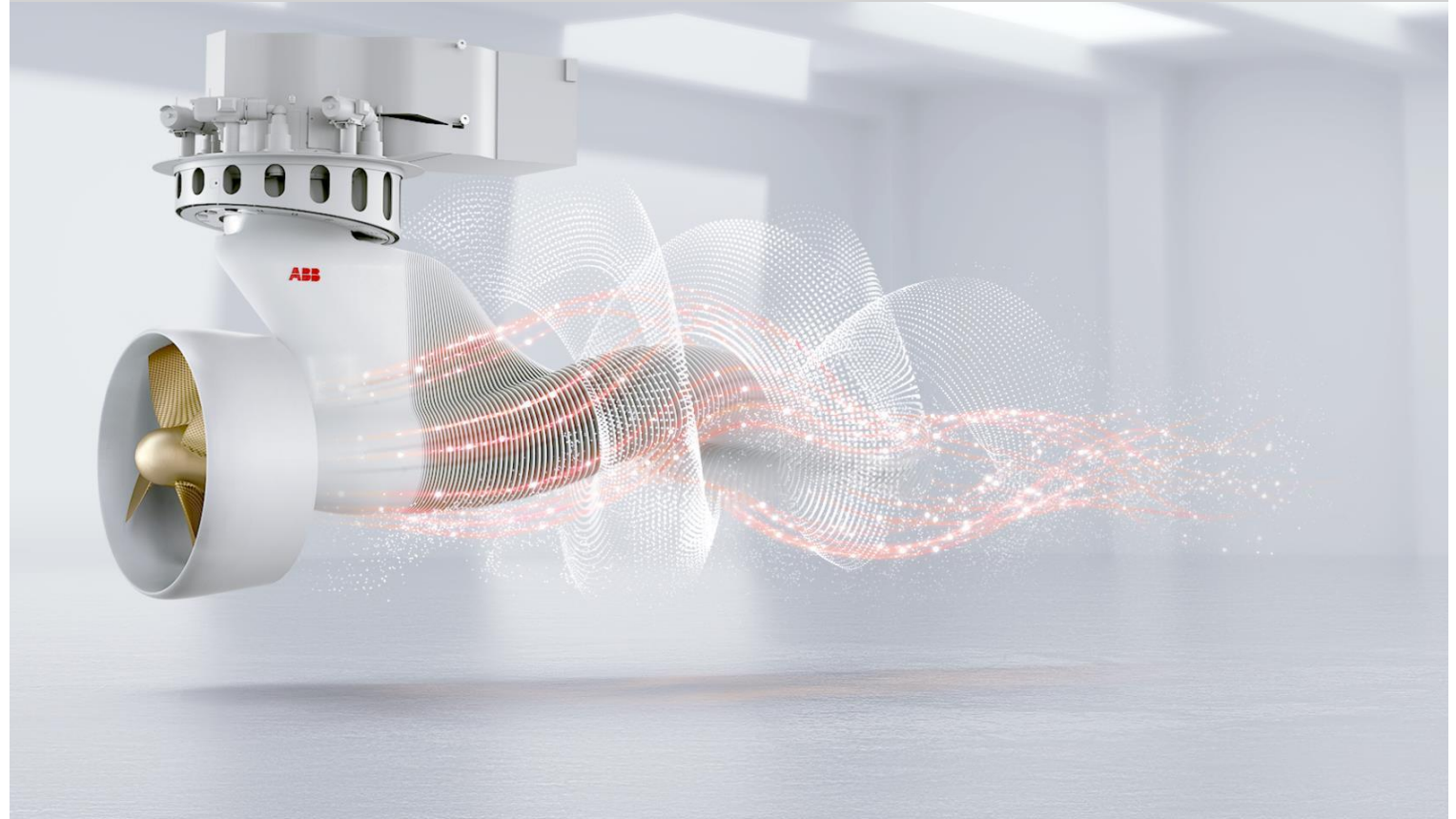
- Elektrotechnické výrobky
- Robotika a pohony
- Průmyslová automatizace
- Energetika



# ABB 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.



# 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



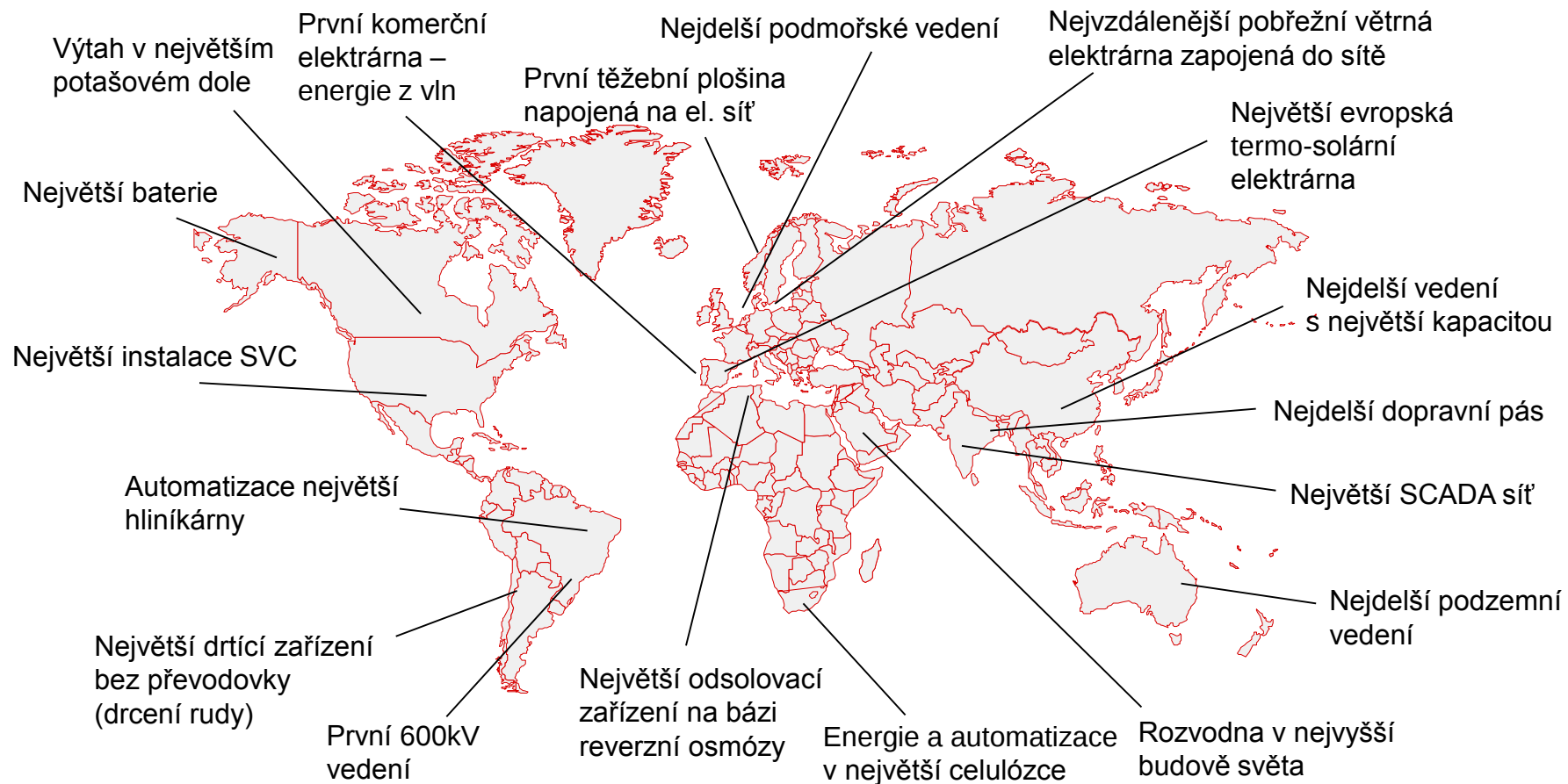
... brázdit oceány i pracovat  
na mořském dně



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

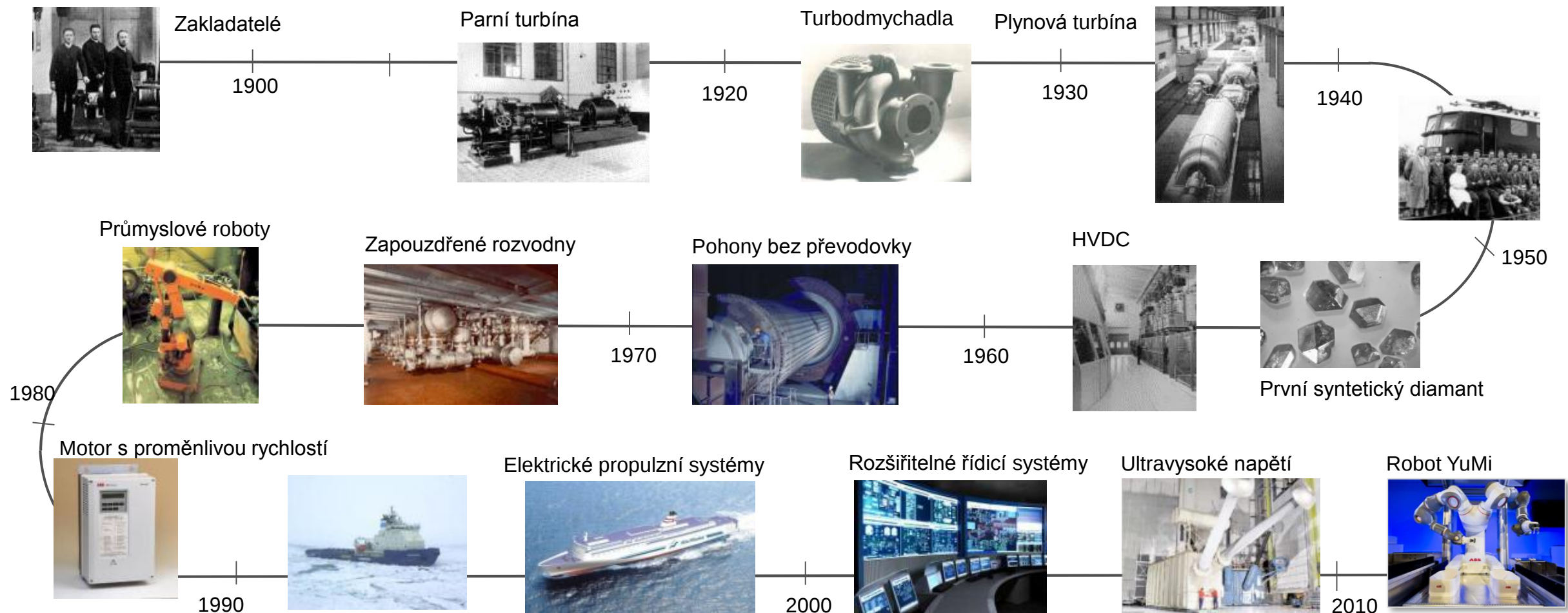
# Průkopnické projekty po celém světě

Posouvání technologických hranic



# Svět, jak ho známe dnes, utváříme díky inovacím

## Průkopnické technologie od roku 1883



# 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

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

# 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. Společnost ABB byla ve svém oboru první v pěti attributech.

# Výkonný výbor ABB Group



**Ulrich Spiesshofer**  
CEO



**Claudio Facchin**  
Power Grids



**Pekka Tiitinen**  
Robotics and  
Motion



**Peter Terwiesch**  
Industrial  
Automation



**Tarak Mehta**  
Electrification  
Products

## Division Leaders



**Eric Elzvik**  
CFO



**Jean-Christophe  
Deslarzes**  
Human Resources



**Diane  
de Saint Victor**  
Legal & Integrity

## Corporate Officers



**Frank Duggan**  
AMEA



**Greg Scheu**  
Americas



**Bernhard Jucker**  
Europe

## Regional Leaders

# ABB v České republice

## ABB ČR

### Divize ABB:

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

Více než 3 400 zaměstnanců

Objednávky v roce 2015: 15 mld. Kč\*

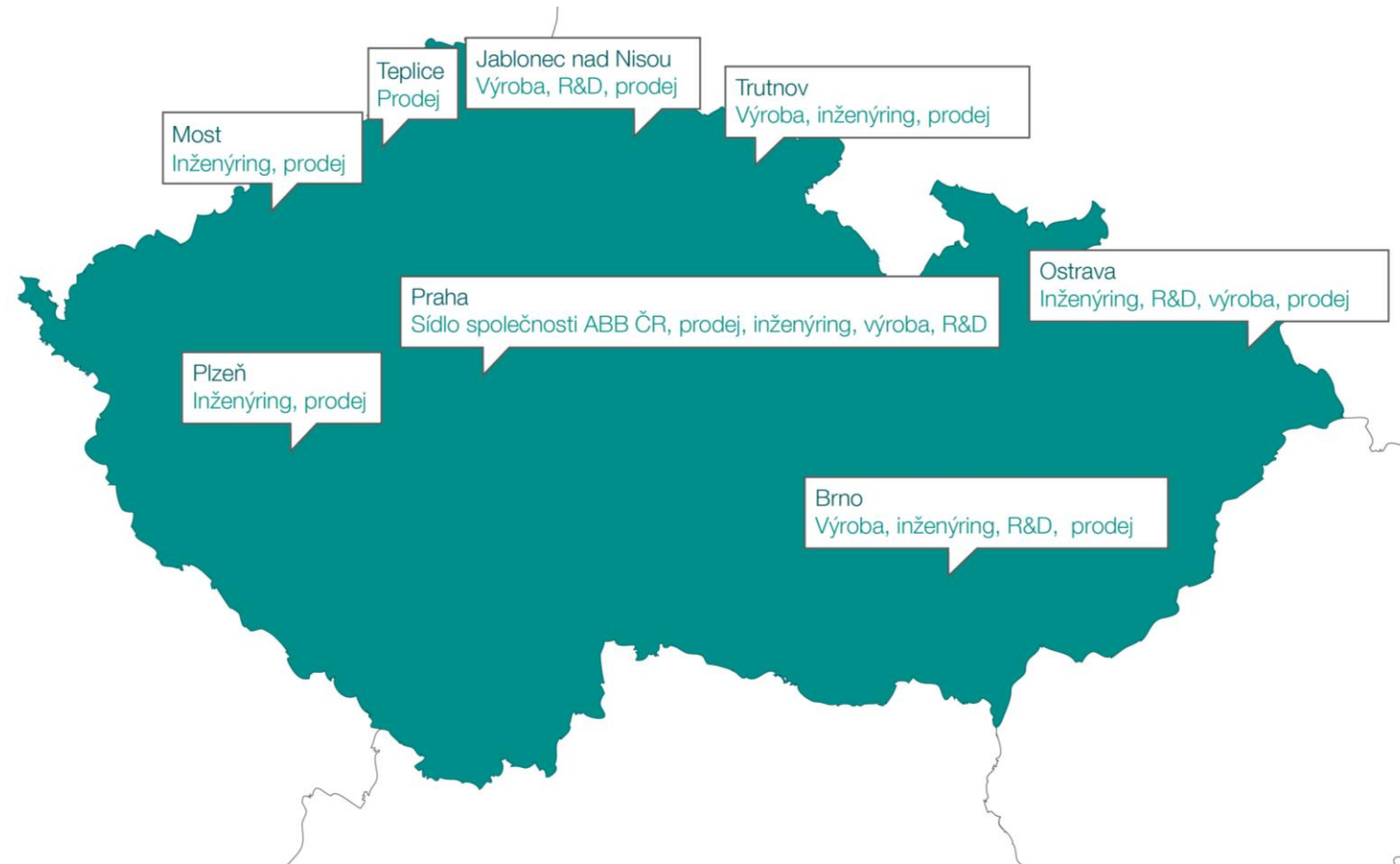
Tržby v roce 2015: 14 mld. Kč\*

Certifikáty: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

\*Údaje za rok 2016 budou dostupné v nejbližší možné době.



# 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 rozvodů, 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 inventory, 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 rozvodů, zařízení a systémy pro komunikaci, automatizaci a řízení sítí, polovodiče, servis.

# Divize Elektrotechnické výroby

## 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



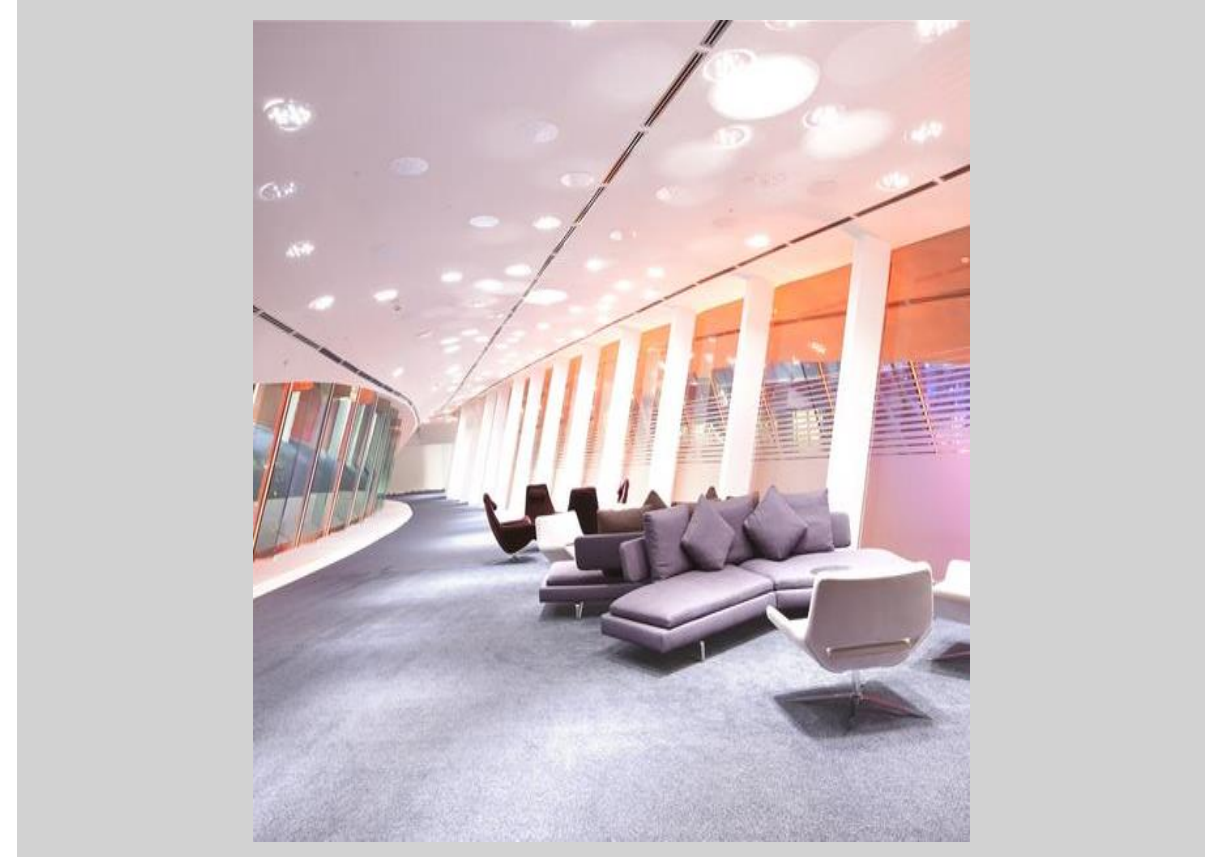
# Divize Elektrotechnické výrobky

## 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®



# Divize Elektrotechnické výrobky

## Power conversion (Praha)

- Rychlonabíjecí stanice pro elektromobily
- Solární invertory



# 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
- Školící centrum



# 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



# 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)



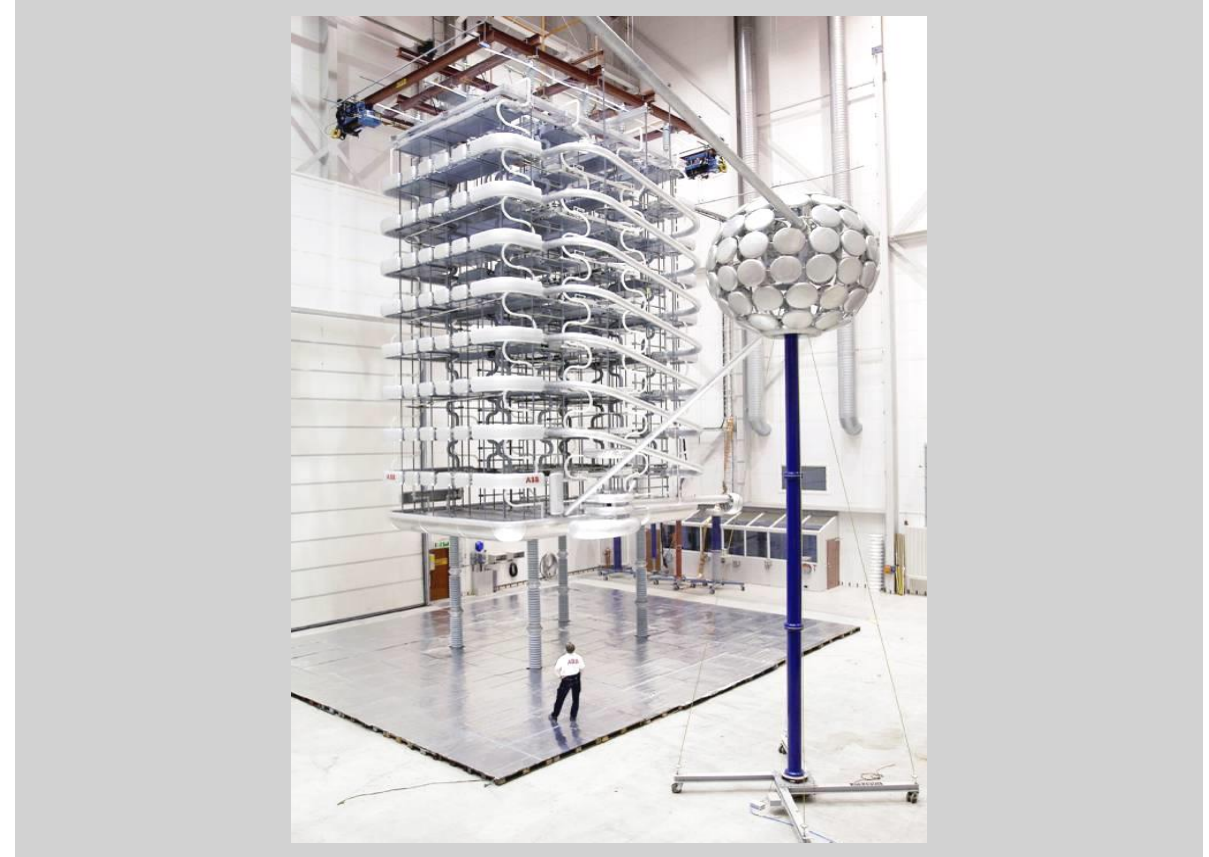
# Divize Energetika

## 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 SF<sub>6</sub>, 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



# 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





**ABB**