

Společnost ABB v České republice

Dodavatel špičkových technologií pro energetiku a automatizaci

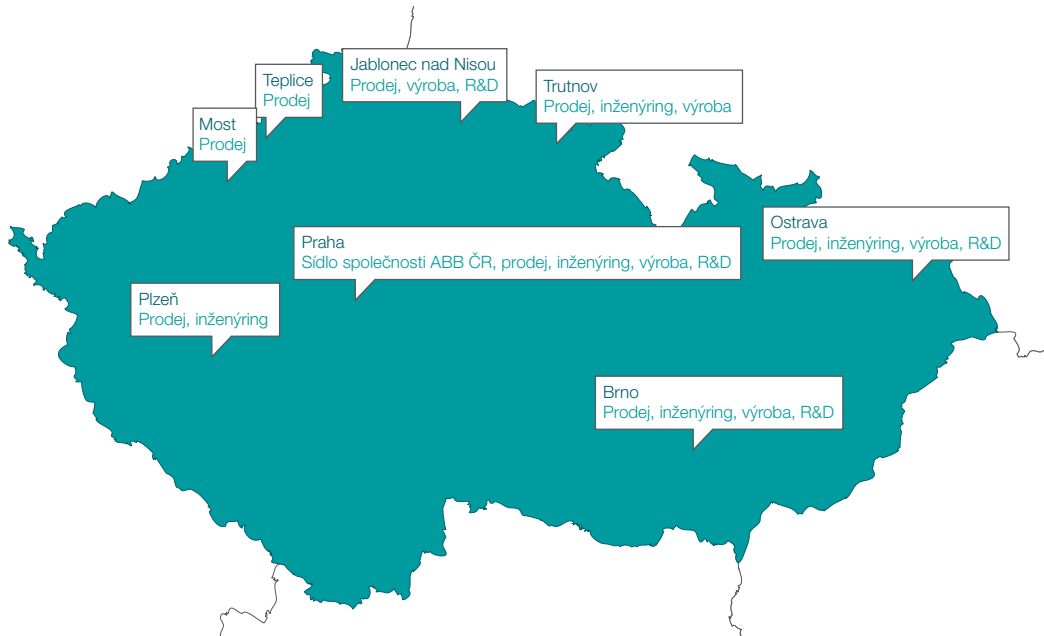


ABB je přední světová firma v oblasti energetiky a automatizace poskytující komplexní služby průmyslovým podnikům a výrobcům a distributorům energií. Díky nejmodernějším technologiím umožňuje svým zákazníkům zvyšovat výkonnost a zároveň snížit dopad jejich podnikání na životní prostředí.

V České republice působí ABB prostřednictvím svých výrobků a služeb již od roku 1970, avšak formální vznik ABB se datuje od roku 1992, kdy byla založena první společnost s názvem ABB. V průběhu 90. let se skupina firem ABB v České republice postupně rozrůstala o další společnosti až do dnešní podoby ABB s.r.o.

Skupina ABB vznikla v roce 1988 spojením švédské firmy Asea a švýcarské firmy BBC Brown Boveri. Historie společnosti Asea sahá až do roku 1883, BBC Brown Boveri byla založena v roce 1891. Sídlo firmy je v Curychu ve Švýcarsku. Pobočky ABB se nacházejí v téměř 100 zemích světa a pracuje v nich kolem 140 000 zaměstnanců.

ABB s.r.o. má pět divizí: Výrobky pro energetiku, Systémy pro energetiku, Automatizace výroby a pohony, Výrobky nízkého napětí a Procesní automatizace (platné do 31. 12. 2015). Aktuální strukturu divizí naleznete na www.abb.cz.

Divize Výrobky pro energetiku

Výrobky pro energetiku představují klíčové komponenty pro přenos a rozvod elektrické energie. Divize se zabývá především výrobou a dodávkami rozveden, přístrojů VN/VVN, přístrojů a rozváděčů VN, ochran pro energetiku a průmysl, přístrojových transformátorů a senzorů, výkonových a distribučních transformátorů. V oblasti služeb poskytuje modernizaci, opravy, konzultace, poradenství, diagnostiku, servisní aktivity a hot line. Činnost této divize je rozdělena do několika organizačních jednotek:

Výroba a prodej výrobků VN (Brno):

- Výroba rozváděčů, přístrojových transformátorů a senzorů VN
- RFFF pro vzduchem izolované rozváděče
- GFFF pro přístrojové transformátory a senzory
- Technologické centrum – výzkum a vývoj v oblasti přístrojových transformátorů a senzorů a vzduchem izolovaných rozváděčů
- Servis pro výrobky VN
- Technická laboratoř – testování výrobků NN, VN, VVN



Výroba komponentů VVN (Praha, Brno):

- Přístroje VVN, výkonové a distribuční transformátory a jejich příslušenství, generátorové vypínače, omezovače přepětí
- Komponenty pro aplikace plynem izolovaných rozváděčů velmi vysokého napětí 110 kV až do 550 kV
- Testování úniku SF₆, testy VVN, servis

Divize Systémy pro energetiku

Divize nabízí rozsáhlé portfolio řešení jak pro oblast výroby energie z tradičních a obnovitelných zdrojů, tak i pro přenosové a rozvodné sítě. Tato řešení hrají klíčovou úlohu při optimalizaci výroby energie i vývoji flexibilnějších, spolehlivějších a inteligentnějších sítí.

Zákazníky jsou významné společnosti nejen z oblasti výroby, přenosu a distribuce energie, ale i z ostatních průmyslových odvětví a komerční či infrastrukturní sféry.

Portfolio produktů, řešení a služeb divize Systémů pro energetiku zahrnuje:

- Systémy chránění, řízení a monitorování elektrických sítí - vývoj, inženýring a výroba pro Evropu, Střední východ a Afriku
- Řídicí systémy pro rozvodny - inženýring a dodávky na klíč pro Českou republiku, Slovensko, Maďarsko a Ukrajinu
- Systémy řízení a elektrické zařízení pro provoz elektráren a vyvedení výkonu z elektráren - dodávky dílčích i komplexních řešení pro střední a východní Evropu
- Servis systémů elektráren a sítí - uvádění do provozu a servisní služby pro Evropu a Střední východ a Afriku
- Výkonové polovodiče - vývoj, výroba a prodej bipolárních diod, thyristorů a modulů pro celosvětové trhy

Divize Automatizace výroby a pohony

Divize poskytuje výrobky, řešení a s nimi související služby, které zvyšují průmyslovou produktivitu a energetickou účinnost. Nabídka divize zahrnuje motory, generátory, měniče frekvence a řízené usměrňovače, programovatelné automaty

(PLC), výkonovou elektroniku a průmyslové roboty a robotické celky zajišťující napájení, pohyb a řízení pro rozsáhlou škálu automatizačních aplikací. Portfolio doplňuje stále se rozšiřující nabídka pro solární elektrárny a dále větrné generátory, kde tato divize zaujímá vedoucí pozici na trhu. Všechny tyto segmenty využívají společnou technologii, prodejní kanály a provozní platformy. Nedílnou součástí je poskytování servisu jak na místě u zákazníka, tak ve specializovaných provozovnách.

Činnost této divize je rozdělena do několika organizačních jednotek:

Robotika (Praha, Ostrava, Vestec):

- Dodavatel robotizovaných pracovišť, automatizovaných celků a s tím spojených služeb
- Poradenství a konzultace
- Certifikovaná renovace (repass) použitých průmyslových robotů za účelem jejich dalších instalací
- Portfolio doplňují nabíjecí stanice pro elektromobily, dále stále se rozšiřující vývoj, výroba a dodávky standardizovaných svařovacích buněk pro evropské zákazníky

Pohony (Praha, Ostrava):

- Prodej motorů a mechanických částí pro přenos výkonu, frekvenčních měničů, řízených usměrňovačů, softstarterů, portfolio Baldor a PLC
- Komplexní řešení i řešení nestandardních aplikací
- Servis pro frekvenční měniče, řízené usměrňovače a softstartery
- Uvádění do provozu, záruční i pozáruční opravy, technická pomoc, hot line, vzdálený monitoring
- Kompletní servis elektromotorů všech výrobců
- Diagnostika (elektrodiagnostika, vibrodiagnostika, termodiagnostika, metody LEAP, MACHsense)
- Nejmodernější zkušebna v ČR
- Prodej náhradních dílů pro ABB motory
- Modernizace a výroba motorů
- Poradenství a konzultace

Divize Výrobky nízkého napětí

Divize Výrobky nízkého napětí vyrábí a prodává jističe, stykače, výrobky pro řídicí aplikace, domovní elektroinstalační materiál, rozvodnice, montážní skříně a rozváděče. Výrobky jsou použitelné jak v průmyslových aplikacích, tak i v domovních instalacích. Divize rovněž vyrábí a prodává moderní inteligentní systém řízení budov KNX/EIB, který integruje a ovládá elektrické instalace, klimatizaci, bezpečnostní systém a datové komunikační sítě.

Výroba a prodej přístrojů a rozváděčů NN (Brno):

- Výroba a prodej přístrojů NN a el. rozváděčů NN

Produkce a prodej domovního elektroinstalačního materiálu (Jablonec nad Nisou):

- Výroba a prodej elektroinstalačního materiálu, zejména spínačů, zásuvek a dalšího příslušenství, pro domovní i průmyslové použití

Divize Procesní automatizace

Divize poskytuje zákazníkům nejlepší řešení pro řízení a optimalizaci provozů a aplikační znalosti specifické pro průmyslová

odvětví, zejména pro výrobu papíru a celulózy, metalurgii, těžební průmysl, energetiku, chemický a farmaceutický průmysl, ropný a plynárenský průmysl, námořní dopravu a výrobu turbodmychadel. Hlavním přínosem pro zákazníka je vyšší produktivita výrobních zařízení a úspora energie. Činnost této divize je rozdělena do několika oblastí:

Procesní automatizace pro lokální trh (Praha, Ostrava, Vestec, Most):

- Dodávky řídicích systémů, pohonářských aplikací a komplexních automatizačních řešení technologických procesů
- Široké spektrum produktů a řešení pro měření a regulaci

Operační centrum Česká republika (CZOPC) v Ostravě:

- Globální inženýrské centrum pro divizi Procesní automatizace
- Provádí inženýring pro jednotky ABB po celé Evropě, zejména pro Norsko, Finsko, Německo, Švýcarsko, Švédsko a Velkou Británii
- Poskytuje technická řešení v oblasti automatizace, konstrukce, vývoje SW, elektra a pohonů a jeho součástí je i centrum pro řízení dodavatelského řetězce

Regionální realizační centrum (REC) v Ostravě:

- Obchodně inženýrská jednotka ABB se zaměřením na projekty v oblasti procesního řízení v papírenském průmyslu pro oblast Evropy, Středního východu a Severní Afriky
- Dodává řešení pro distribuované řídicí systémy (DCS), systémy kontroly kvality (QCS) a pohony s použitím produktů ABB

Kontakty ABB s.r.o. Česká republika

Praha:

Štětškova 1638/18
140 00 Praha 4
Tel.: 234 322 111

- Sídlo společnosti
- Procesní automatizace
- Výrobky nízkého napětí
- Výrobky pro energetiku
- Systémy pro energetiku
- Automatizace výroby a pohony

Novodvorská 1768/138A
142 21 Praha 4
Tel.: 261 306 110

- Systémy pro energetiku (Výroba výkonových polovodičových součástek)

Nad Jezerem 567
252 42 Vestec (Praha-západ)
Tel.: 800 312 222

- Automatizace výroby a pohony
- Evropský showroom pro svařování a řezání materiálu
- Procesní automatizace

Brno:

Areal CT Park
Škrobárenská 502/1
617 00 Brno
Tel.: 511 182 611

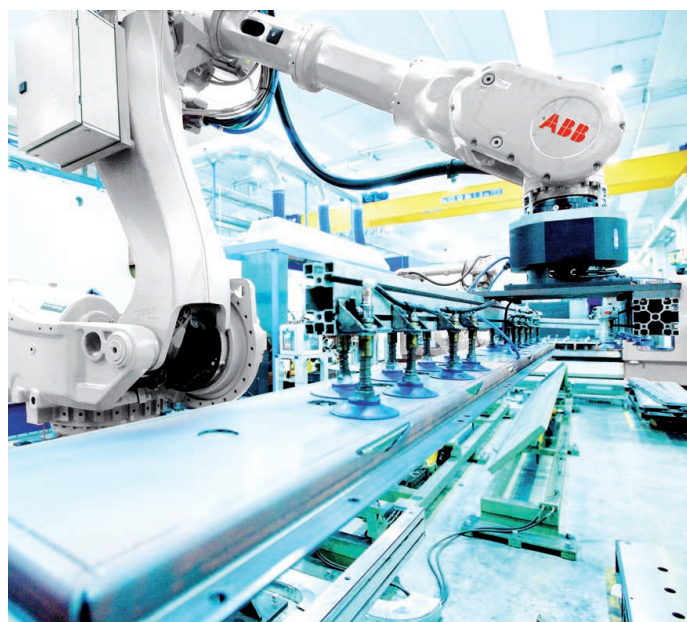
- Systémy pro energetiku

Vídeňská 117
619 00 Brno
Tel.: 547 152 111

- Výrobky pro energetiku (PPMV – výroba a prodej rozváděčů VN, přístrojových transformátorů a senzorů VN, Technická laboratoř, Centrum pro výzkum a vývoj zařízení VN)

Tuřanka 106A
627 00 Brno-Slatina
Tel.: 518 700 300

- Výrobky pro energetiku (PPHV – výroba komponentů VVN)



Heršpická 13
619 00 Brno
Tel.: 543 145 111

- Výrobky nízkého napětí

Jablonec nad Nisou:

Resslova 3
466 02 Jablonec n. Nisou
Tel.: 483 364 111

- Výrobky nízkého napětí (Elektro-Praga - domovní elektroinstalační materiál)

Trutnov:

Průmyslová 137
541 01 Trutnov
Tel.: 499 808 111

- Systémy pro energetiku
- Výrobky pro energetiku
- RFF - montáž rozváděčů a řídicích systémů pro energetiku

Ostrava:

Nová Karolina Park
28. října 3348/65
702 00 Ostrava
Tel.: 597 468 801

- Procesní automatizace
- Operační centrum Česká republika (CZOPC)
- Regionální realizační centrum (REC)
- Automatizace výroby a pohony (Prodej pohonů a motorů)
- Automatizace výroby a pohony (servis)
- Systémy pro energetiku (regionální kancelář)

K Zyfu 929
720 00 Ostrava - Hrabová
Tel.: 597 010 701

- Automatizace výroby a pohony
- Servis motorů a generátorů
- Servis a diagnostika elektromotorů všech typů
- Záruční servis ABB motorů
- Prodej náhradních dílů
- Globální opravárenské centrum a centrum pro repasi robotů

Plzeň:

Avalon Business Centre
Poděbradova 2842/1
301 00 Plzeň
Tel.: 378 089 911

- Systémy pro energetiku (Projektování řídicích systémů pro energetiku)

Teplice:

ul. 28. října 32
415 01 Teplice
Tel.: 417 534 457

- Systémy pro energetiku (regionální kancelář)

Most:

Josefa Ressla 1793/1
434 01 Most
Tel.: 731 552 143

- Procesní automatizace (regionální kancelář)

Naše úspěchy

ABB Brno dodavatelem pro obří datové centrum společnosti Facebook

Brněnská pobočka ABB získala zakázku pro sociální síť Facebook a její nové datové centrum, které vyroste ve švédském městě Luleå přibližně 100 kilometrů od Severního polárního kruhu. Výše dodávky se pohybuje v řádech statisíců eur a zahrnuje 38 kusů vzduchem izolovaných rozváděčů UniGear. Datové centrum bude sloužit nejen pro evropské uživatele, ale také jako záložní zdroj pro případ výpadku systémů ve Spojených státech. Jeho dokončení je plánováno v průběhu roku 2014.

ABB mezi 11 nejdůležitějšími technologiemi desetiletí

Institut elektroinženýrů a inženýrů elektroniky (IEEE), jedna z největších světových odborných asociací pro technologický pokrok, zařadila technologii přenosových soustav ABB FACTS spolu například s chytrými telefony a digitální fotografií mezi 11 nejdůležitějších technologií posledního desetiletí. Mezi další významné technologie patří chytré telefony, sociální sítě, VoIP, osvětlení LED, cloud computing, vícežilové procesory, digitální fotografie, dálkově řízené letadlo, audio třídy D a planetární vozítka. Na tento význačný seznam se zařadily také FACTS (flexibilní AC přenosové soustavy). FACTS patří do řady technologií, které poprvé na světě zavedla společnost ABB a na jejichž vývoji pracuje posledních 60 let.

Společnost ABB kompletně vybavuje tureckou elektrárnu Yunus Emre

Společnost ABB Česká republika získala zakázku v hodnotě 35 milionů USD představující komplexní dodávky elektrozařízení a automatizace pro tepelnou elektrárnu Yunus Emre o výkonu 290 megawatt (MW), která se nachází poblíž města Eskişehir v severozápadním Turecku.

Tepelná elektrárna Yunus Emre bude sestávat ze dvou 145MW bloků, které budou splňovat aktuální emisní normy Evropské unie pro uhelné tepelné elektrárny. Dokončení 1. bloku se plánuje na červen 2014 a 2. bloku na září 2014. Kompletní řešení společnosti ABB obnáší návrh, konstrukci, dodávky, instalaci a uvedení do provozu. Zahrnuje kompletní vybavení pro vlastní spotřebu a vyvedení výkonu, včetně rozvodny velmi vysokého napětí.

ABB dodalo technologie pro první větrný tunel pro veřejnost ve střední Evropě

Společnost ABB rozproudila vítr rychlostí 280 km za hodinu v prvním větrném tunelu pro veřejnost ve střední Evropě. V pražských Letňanech vznikla unikátní Skydive arena s 30 metrů vysokým tunelem, ve kterém lze simulovat podmínky volného pádu. Na míru vyrobené motory, které pohánají obří ventilátory v tomto vertikálním větrném tunelu, svou silou téměř 2 000 koní vytvoří podmínky pro bezpečné „létání“ široké veřejnosti, sportovců i výcvik parašutistů.

Pět robotů ABB vystupovalo se skupinou Bon Jovi na historickém turné Circle Tour

Unikátní patentovaná technologie RoboScreen™ od ABB umožnila jedinečný koncertní zážitek. Roboty se v rámci choreografie pohybovaly do rytmu hudby. Turné "The Circle Tour" povzneslo produkční nápaditost kapely na novou úroveň. Primární složkou

vizuálně úchvatné podívané bylo pět průmyslových robotů ABB. Byly umístěné v zadní části pódia a každý měl k dělenému ramenu upevněný LED video panel o rozměrech 2 x 3 metry. Roboty a obrazovky byly nedílnou součástí koncertní produkce. Pohybovaly se do rytmu hudby a zároveň v reálném čase zobrazovaly obrazový záznam koncertu a digitální animace. V různých intervalech se pět robotických ramen přemísťovalo do formace, v níž se z jednotlivých LED panelů vytvořila jediná obrazovka.

Diamantový důl

ABB se stalo dodavatelem pro nehlubší diamantový důl na světě, v ruském městě Mirnyj. Brněnská pobočka ABB dodala společnosti Alrosa těžící v Rusku zlato a diamanty 171 stykačových polí, která umožňují vysoké počty spínání - přes milion operací - a zajišťují tak vysokou spolehlivost dodávek energie po dlouhá léta i v těch nejnáročnějších podmínkách. ABB je výhradním dodavatelem rozváděčů středního napětí pro doly Alrosa již od roku 2005. Projekty se nacházejí v ruské oblasti Yakutsko, ve městech Mirnyj, Udachnyj a Rudnik.

ABB u zrodu e-mobility v České republice

Jako první přišla na český i evropský trh s rychlonabíjecími stanicemi pro elektromobily společnost ABB. Jedná se o rychlonabíjecí stanici ABB Hermes 1.0 o výkonu 50 kW s časem nabití do 15 minut. V roce 2011 byla stanice v rámci pilotního projektu zdarma k dispozici veřejnosti a zároveň sloužila pražským energetikům k testování elektrické sítě pro rozvoj chytrých sítí tzv. smart grids. Koncem roku došlo k začátku sériové výroby a v současnosti již má společnost nový model rychlonabíjecí stanice, který umožňuje nabití dvou elektromobilů současně.

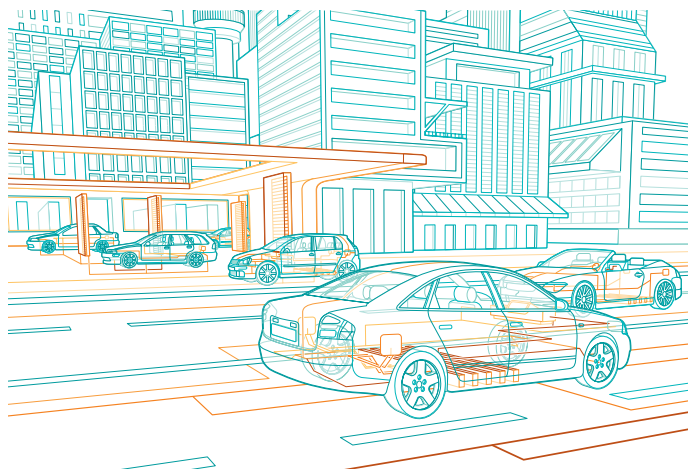


ABB s.r.o.

Štětškova 1638/18
140 00 Praha 4, CZ

www.abb.cz

Kontaktní centrum: 800 312 222
(ze zahraničí: +420 597 468 940)
kontakt@cz.abb.com
facebook.com/ABBCzech
youtube.com/ABBCzech