

## ABB Group

ABB je světový lídr v technologiích pro energetiku a automatizaci, které umožňují energetickým a průmyslovým podnikům zvyšovat výkonnost při současném snížení dopadu jejich činnosti na životní prostředí.

ABB patří mezi nejvýznamnější elektroinženýrské společnosti na světě. Nabízí řešení pro spolehlivý a energeticky efektivní přenos a rozvod elektrické energie a pro zvýšení produktivity v průmyslových, energetických a komerčních provozech.

Skupina ABB vznikla v roce 1988 spojením švédské firmy Asea a švýcarské 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 ve více než 100 zemích světa a pracuje v nich okolo 120 000 zaměstnanců.

S akciemi ABB Ltd. se obchoduje na burzách v Curychu, Stockholmu a New Yorku.



Power and productivity  
for a better world™



# ABB v České republice

ABB je jednou z nejvýznamnějších technologických a elektroinženýrských společností v České republice působících v oblasti energetiky a automatizace.

Historie českého ABB sahá až do roku 1970, kdy zde začala působit švýcarská společnost BBC, jeden z předchůdců dnešního ABB. Formální vznik ABB se datuje do roku 1991. V průběhu 90. let se skupina firem ABB v České republice postupně rozrůstala o další společnosti, rozšiřovala oblast svých aktivit i portfolio nabízených výrobků a služeb. V roce 2001 došlo ke sloučení společností do dvou základních celků – ABB s.r.o. a ABB Lummus Global s.r.o. V letech 2002–2003 prošlo ABB s.r.o. rozsáhlou restrukturalizací v souladu s celosvětovým záměrem ABB soustředit se na klíčové obory. V roce 2007 ABB prodalo podnik Lummus Global působící v segmentu těžby a zpracování ropy a plynu.

V současnosti má ABB s.r.o. pět divizí:

**Výrobky pro energetiku** – výroba a dodávky produktů pro rozvodny, přístrojů VVN/VN, přístrojů a rozváděčů VN, ochran pro energetiku a průmysl, přístrojových transformátorů a senzorů, výkonových a distribučních transformátorů, kabelů a kabelového příslušenství.

**Systémy pro energetiku** – komplexní dodávky pro energetiku, systémy automatizace rozveden VVN/VN (ochrany, ŘS), systémy měření a regulace v energetice.

**Výrobky pro automatizaci** – energeticky efektivní a spolehlivé výrobky zlepšující produktivitu zákazníka, včetně frekvenčních měničů, motorů a generátorů, instrumentace a analytických výrobků, výrobků nízkého napětí a elektroinstalačního materiálu.

**Procesní automatizace** – poskytuje zákazníkům nejlepší řešení pro řízení a optimalizaci provozů a aplikační znalosti specifické pro průmyslová odvětví.

**Robotika** – největší dodavatel robotizovaných pracovišť (svařování, lakování, paletizace, broušení etc.), automatizovaných celků a s tím spojených služeb. Roboty ABB pomáhají našim zákazníkům zvyšovat produktivitu a opakovanou kvalitu výroby.

Ve společnosti ABB s.r.o. pracuje okolo 2 700 zaměstnanců.

Obchodní aktivity ABB se zaměřují především na energetické a průmyslové podniky, kterým poskytuje komplexní služby a řešení pro oblast výroby, přenosu a distribuce energie a průmyslové automatizace.

Strategií ABB je mít silné lokální zastoupení tak, aby zákazníci získali rychlý a jednoduchý přístup ke všemu, co ABB nabízí.

České ABB má možnost využití mezinárodního know-how a nejnovějších výsledků výzkumu a vývoje globální společnosti. Svým zákazníkům nabízí přidanou hodnotu v podobě silného zázemí vlastních inženýrských a servisních center a dlouhodobých zkušeností tradičních českých výrobců.

Spojení mezinárodního know-how a lokálních zdrojů umožňuje poskytovat ta nejlepší řešení, která zvyšují účinnost současně se snižováním spotřeby surovin jak při výrobě elektrické a tepelné energie, tak v průmyslové výrobě. Tím ABB přispívá k větší produktivitě a konkurenceschopnosti svých zákazníků.

Naše technologie pro automatizaci a energetiku pomáhají zvyšovat produktivitu, výkon a úsporu elektrické energie.

## Divize Výrobky pro automatizaci

### Divize Procesní automatizace

### Divize Robotika

Důkladné procesní know-how a komplexní portfolio služeb a výrobků založených na Industrial IT dělá z ABB preferovaného partnera, který vytváří hodnotu pro své zákazníky.

Díky profesionální znalosti potřeb našich zákazníků, inovativním technologiím a rozsáhlé nabídce produktů, systémů a služeb je ABB schopno dodat ta nejlepší řešení v oblasti automatizace, optimalizace a řízení procesů pro zpracovatelská a výrobní průmyslová odvětví.

Celá řada výrobců a dodavatelů je vystavena neustálému tlaku okolí na zvyšování kvality výrobků se současným snižováním cenových relací a zkracováním dodacích termínů. Pro splnění těchto požadavků je třeba na tyto výzvy reagovat například implementací nových systémů a technologií za účelem maximálního využití stávajících výrobních kapacit či jejich rozšíření. ABB má ve své nabídce obsaženy právě takové produkty a služby, které zcela uspokojí investiční a podnikatelské záměry jeho obchodních partnerů.

Dodáváme kompletní řešení řídicích systémů a programového vybavení pro nejrůznější průmyslová odvětví. Do nabídky ABB dále patří dodávky robotizovaných pracovišť, široké spektrum elektrických pohonů a motorů, špičková průmyslová instrumentace a analyzační technika, přístroje a rozváděče nízkého napětí a elektroinstalační materiál pro průmyslové i domovní použití. Součástí naší nabídky jsou také profesionální služby v oblasti oprav a údržby točivých i netočivých elektrických strojů.



### Naše úspěchy

Společnost ABB jako první na světě prodala 100 000 průmyslových robotů. Jeden z vůbec prvních průmyslových robotů byl vyvinut a vyroben firmou Asea (předchůdkyní dnešního ABB) v roce 1974. V České republice zaujímá ABB v oblasti robotiky přední místo jak v instalované bázi, tak i aplikační znalosti a servisním zázemí. Díky špičkové práci a odborné způsobilosti byla České republice v rámci skupiny ABB svěřena správa regionu střední a východní Evropy.

Motory pohánějící mechanická zařízení spotřebovávají obrovské množství energie a pokud běží stále stejnými otáčkami, bez regulace, je spousta energie vyplývá zbytečně. Frekvenční měniče ABB v široké škále výkonů 0,18 kW – 100 MW umožňují přesnou regulaci otáček motoru podle aktuálních nároků zařízení. Uživatelé tak mohou uspořit až 70% energie.

ABB vyrábí rovněž nízkonapěťové rozváděče typové řady MNS, které vyhovují celosvětovým standardům včetně požadavků na odolnost proti obloukovým zkratům či odolnosti proti seismicitě.

Můžeme se pochlubit dlouhým seznamem úspěšně realizovaných projektů a dodávek. Naše zařízení napomáhají k větší efektivitě a konkurenceschopnosti mnoha obchodním partnerům.

Z významných zakázek posledního období lze uvést prodloužení válcovací trati, modernizace napájení a řízení válcovací stolice DUO 800 a KVARTO 1400 včetně rekonstrukce pohonu v AL INVEST Břidličná a.s., modernizaci řídicího systému v Třineckých železárnách a.s., rekonstrukce pohonů spalínového ventilátoru a oběhového čerpadla v Plzeňské Teplárenské, v Úpravně vody Plav a v Dalkii Třebovice, rekonstrukce pohonů a řídicího systému pro ArcelorMittal Ostrava a.s. (dříve Mital Steel Ostrava a.s. či ISPAT Nová Huť, a.s.), 2. etapu DCS pro PS5 v Mondí Štětí a.s., kde jsme dodali řídicí systém 800xA, upgrade řídicího systému 800xA na polypropylen a rozšíření řídicího systému S800 pro extraktivní destilaci benzenu v Unipetrolu, a.s., upgrade řídicího systému na cementové mlýnici pro Českomoravský cement, a.s., nástupnickou společnost nebo účast na dodávce řídicího systému turbíny pro etylénovou jednotku – Unipetrol RPA, s.r.o. (dříve Chemopetrol, a.s. Litvínov).

V oblasti robotiky jsme v loňském roce realizovali kompletní robotizované pracoviště paletizace kaučukových briket ve společnosti SYNTHOS (Kaučuk a.s.), automatizaci výroby tlakových lahví ve společnosti Vítkovice Cylinders a.s., jakož i paletizaci kartonů lahví v likérce Rudolf Jelínek a.s.

Můžeme uvést reference ve společnostech: Benteler, Recticel, Magna (Intier), Hella, Peguform, Lear, Bosch, Laufen, Brose, Dura Automotive, Essa, Faurecia, Škoda Auto a další. Výrobní program robotů ABB v České republice má široké rozpětí, od robota IRB 7600 schopného zvedat břemena o hmotnosti až 500 kg až po nejmenšího robota, který uzvedne max. 5 kg. Činnost našeho oddělení zahrnuje kompletní rozsah dodávky na klíč, od návrhu, dodávky, uvedení do provozu, až po finální optimalizaci dodaného pracoviště.

## Reference

## Odvětví, kterým nabízíme své výrobky a služby



Naše přístroje a rozváděče nízkého napětí našly uplatnění v řadě významných projektů, např. rafinerii NAFTAN v Bělorusku, v automobilkách TPCA Kolín a KIA Žilina, v hokejové hale Sazka Arena v Praze, nebo v nákupním středisku Zličín. V oblasti domovního elektroinstalačního materiálu zaujímáme přední místo na českém trhu a vypínače a zásuvky ABB najdete nejen v nekonečném počtu bytových, kancelářských a průmyslových staveb, ale také na tak exkluzivním místě jako jsou reprezentační sály a salónky Pražského hradu.

- Chemie a petrochemie
- Průmysl papíru a celulózy
- Hutnictví a metalurgie
- Cementárny a vápenky
- Automobilový průmysl
- Potravinářství
- Farmacie
- Energetika
- Bytové, veřejné a průmyslové stavby
- Velkoobchody a distributoři

## Divize Výrobky pro energetiku Divize Systémy pro energetiku

Technologie ABB již tradičně určují směr vývoje ve výrobě, přenosu a efektivním využívání elektrické energie a bez přehánění můžeme říci, že ABB je v této oblasti světovou jedničkou.

Svým zákazníkům z řad energetických, průmyslových a obchodních společností nabízíme kompletní sortiment technologicky vyspělých výrobků, služeb a řešení, která umožňují co nejspolehlivější a nejefektivnější výrobu, přenos a distribuci elektrické energie, tepla, plynu a vody.

Energetický sektor stále více požaduje vyspělá řešení na míru, která optimalizují výrobní zařízení a procesy a zároveň umožňují budoucí rozšíření a bezproblémovou údržbu. Naše modulární systémy vám umožní maximálně využít vaše stávající provozní zdroje a moderní řídicí systémy poskytnou zákazníkům spolehlivé informace tolik potřebné k rychlému rozhodování a plánování obchodní činnosti.

ABB poskytuje komplexní služby v oblasti výstavby a modernizace zařízení pro přenos a rozvod elektrické energie. Portfolio výrobků zahrnuje rozvodny a přístroje velmi vysokého a vysokého napětí, přístroje a rozváděče vysokého napětí, ochrany pro energetiku a průmysl, přístrojové transformátory a senzory, výkonové a distribuční transformátory, kabely a kabelová příslušenství, komplexní dodávky pro energetiku, systémy měření a regulace v energetice. Součástí nabídky jsou rovněž špičkové systémy automatizace rozvodu velmi vysokého a vysokého napětí, které uživatelům poskytují spolehlivou kontrolu nad celým procesem od výroby elektrické energie až po její spotřebu.

ABB výrobky, systémy a služby pomáhají našim zákazníkům zajišťovat dodávky spolehlivé a vysoce kvalitní energie.



### Naše úspěchy

Firmy ABB na celém světě ročně vyrobí 350 – 400 000 distribučních transformátorů, 1200 výkonových transformátorů a stovky tisíc přístrojových transformátorů vysokého napětí a senzorů. Centrálou pro celosvětový vývoj a výrobu přístrojových transformátorů a senzorů je brněnská pobočka ABB s.r.o. První přístrojové transformátory se zde začaly vyrábět již v roce 1919. Pobočka v Brně je rovněž klíčovým výrobcem ABB v oblasti vzduchem izolovaných rozváděčů s dodávkami do celého světa.

Skupina mikroprocesorových ochran pro chránění distribučních sítí se rozrostla o řadu s označením REF615, soubor ochran pro kompletní chránění a ovládání vývodu, a dále o RED615 pro diferenciální chránění a ovládání vedení, obě podle normy IEC61850. Dále jsou vyráběny ochrany řady RE\_610. Jako příklad uvádíme multifunkční ochranu určenou pro chránění VN motorů REM 610 s možností měřit teplotu ložisek a vinutí. Dalšími typy jsou nadproudová a zemní ochrana REF 610, která obsahuje i zábleskovou ochranu, a napěťová ochrana REU610.

Uvedli jsme na trh novou ucelenou řadu terminálů pro ovládání a chránění REx670 pro sítě VVN, která plně podporuje nový komunikační standard IEC61850.

Za dobu svého působení ABB úspěšně realizovalo řadu projektů jak pro energetické podniky, tak pro průmysl, dopravu i veřejný sektor.

Z významných zakázek získaných v poslední době stojí za zmínku projekty pro Elektrárnu Chvaletice. ABB zde realizovalo dodávku rozvodny 6 kV včetně řízení a chránění a dále v rámci rekonstrukce rozvodny 110 kV dodávku systému pro řízení a chránění. Úspěšnou referencí je dodávka řídicího systému a ochran při rekonstrukci třetího bloku v Elektrárně Poříčí. Významným projektem byla i výměna generátorových vypínačů v elektrárnách Počerady a Pruněřov a dodávka elektročásti elektrárny Kelelnfold v Budapešti. Pro jadernou energetiku realizujeme v současné době velkou zakázku na výměnu ochran generátorových bloků v JE Dukovany a rekonstrukci ochran vlastní spotřeby v JE Temelín.

O významném postavení ABB v oblasti dodávek ochran VVN pro ČEPS, ČEZ a další energetické podniky v České a Slovenské republice svědčí i 5 dodaných systémů číslicové ochrany přípojnic REB 500. Tímto počtem se řadí ABB s.r.o. na třetí místo na světě v dodávce těchto ochran. V roce 2005 byla zprovozněna první ochrana přípojnic REB 500Sys s integrovanými funkcemi distančních ochran pro chránění vedení, a to na rozvodně 110 kV Čebín (E.ON).

V oblasti přenosu a distribuce elektrické energie byla důležitou zakázkou komplexní výstavba transformovny Kutná Hora s dodávkou hlavních komponent výroby ABB jako vypínačů, transformátorů a měřicích transformátorů, v roce 2004 komplexní dodávka zapouzdřené rozvodny 110 kV Strakonice. Dále jsme v této oblasti realizovali dodávky vypínačů a přístrojových transformátorů VVN pro ČEZ Distribuce a PRE, a.s., dodávku, pokládku a uvedení do provozu kabelových systémů VVN pro PRE a E.ON ČR, dodávky generátorových vypínačů pro Elektrárnu Poříčí, pro Dalkia ČR a Plzeňskou teplárenskou. V roce 2006 jsme získali možnost realizovat dva důležité projekty pro ČEPS – dodávky řídicích systémů na bázi standardů IEC 61850 rozveden 400 kV Krasíkov a Dasný.

Z projektů pro průmyslové podniky můžeme vybrat například dodávky přístrojů a rozváděčů VN, distribučních transformátorů a ochran pro automobilky Škoda Auto nebo TCPA Kolín a KIA Motors Žilina a retrofit

## Reference

### Odvětví, kterým nabízíme své výrobky a služby



rozdávěčů VN pro Českou Rafinérskou – Rafinérie Kralupy a Litvínov. Významnou zakázkou byla i dodávka přístrojů VVN pro Technoplast Chropyně nebo průmyslovou zónu Krupka-Modlany. V oblasti transformátorů patřily mezi nejzajímavější dodávky suchých transformátorů pro výrobní závod automobilky KIA, suchých trakčních transformátorů pro ČD a suchých transformátorů pro Dopravní podnik hlavního města Prahy. Olejové transformátory jsme mimo jiné dodali například pro potřeby ČEZ Distribuce nebo Energetiky Třinec. V Severočeských dolech Bílina jsme dodali ochrany pro rozvodny 35/6/0,4 kV a novější verzi řídicího systému. Pokračujeme také v modernizaci řídicího systému a ochran rozveden 6 kV v Lovochemii Lovosice.

Z oblasti dopravy je třeba zmínit i další pokračování účasti ABB na výstavbě stanic pražského metra, kde pro Dopravní podnik hl. m. Prahy ABB dodává rozváděče VN včetně systému řízení a chránění. Pro nové stanice Českých drah Lipno, Kadaň a Karlovy Vary byly dodány a uvedeny do provozu nové modulové rozvodny 110 kV. Byla provedena rekonstrukce ochran napájecích stanic Českých drah Brno v Břeclavi, Čebíně a pokračujeme v Modřicích.

Realizujeme rovněž řadu exportních projektů, zejména v oblasti vysokonapěťových přístrojů, rozváděčů a také ochran generátorů a řídicích systémů pro rozvodny. Zmínit můžeme například dodávky pro Slovnaft Bratislava, pro Elektrárnu ShenTou v Číně, v Rusku dodávky na projekty Sosnogorsk a Sachalin pro společnosti Shell a ExxonMobil nebo projekty Alrosa (diamantové doly), Krasavino a Sredneuralskaya ve Finsku, dodávky pro společnosti United Paper Mill nebo Stora Enso, HAMA Cement Sýrie a Ministerstvo vody a energetiky DEWA ve Spojených Arabských Emirátech, dále pak dodávky pro elektrárnu Mejillones v Chile.

- Výrobci elektrické energie (elektrárny, teplárny)
- Přenos elektrické energie
- Distribuce elektrické energie
- Vodárenské a plynárenské společnosti
- Ekologické projekty (čistírny odpadních vod, spalovny odpadů, odsiřovací jednotky)
- Chemie a petrochemie
- Cementárny, hutě, doly
- Strojírenství
- Automobilový průmysl
- Papírenský průmysl
- Veřejné a průmyslové stavby
- Projekční a montážní organizace

## Technologie

V našem přístupu k technologiím se odráží hlavní cíl našeho podnikání, kterým je zlepšení dostupnosti a spolehlivosti dodávek elektřiny, zvýšení průmyslové produktivity, efektivní nakládání s energií a zmírnění negativních dopadů průmyslové činnosti na životní prostředí.

### Technologie od ABB jsou páteří mnoha průmyslových odvětví

Díky vysokému podílu na trhu průmyslové automatizace to byly pravděpodobně roboty ABB, které při výrobě Vašeho automobilu manipulovaly s materiálem, zajišťovaly výrobu i následné bodové svařování dílů, na něž poté nanášely vysoce kvalitní laky. Všechna tato zařízení jsou poháněna elektřinou, která pravděpodobně prošla rozvodnou s transformátory, vypínači nebo jističi od ABB. Ty jsou zase ovládány ABB systémy pro automatizaci rozvodu a řízení sítí, které zajišťují spolehlivý, ekologický a efektivní přenos energie.

Investice do výzkumu a vývoje je zárukou konkurenceschopnosti ABB. Úzce spolupracujeme se svými zákazníky, dodavateli a akademickými institucemi na celém světě, abychom byli schopni vyvinout technologie, které budou schopné uspokojit současné i budoucí požadavky. Máme devět vlastních výzkumných center, 6000 vědců a spolupracujeme se 70 univerzitami. V roce 2007 jsme na výzkum a vývoj vynaložili částku 1,2 miliardy dolarů. Z toho byla více než polovina určena na projekty zaměřené na zvýšení efektivního využití energie.



### Efektivní využití energie

Rostoucí poptávka a zvyšující se ceny energií a znepokojení nad změnami klimatu vynesly do popředí téma efektivního využití energie. V ABB věříme, že nejčistší energie je ta, kterou uspoříme. Proto je úspora energie zohledněna při vývoji všech našich výrobků. Naší strategií je dodávat takové systémy a služby, které našim zákazníkům pomohou využívat energii co nejefektivněji a maximalizovat návratnost vložených investic.

ABB například patří mezi nejvýznamnější výrobce frekvenčních měničů, které umí řídit rychlost a otáčky motorů. Odhaduje se, že až 65 % energie spotřebované v průmyslu mají na svědomí motory, avšak díky použití frekvenčních měničů může být spotřeba energie snížena až o 70 %.

Usilujeme o rovnováhu v ekonomických, ekologických a sociálních účincích našeho podnikání a aktivně přispíváme k hospodářskému pokroku, ochraně životního prostředí a udržitelnému rozvoji v těch společenstvích a zemích, kde pracujeme.

### Přínos k ochraně životního prostředí

Program ABB na ochranu životního prostředí má dva směry. Prvním z nich je snaha minimalizovat dopad vlastní činnosti na životní prostředí. ABB důsledně dodržuje zákony na ochranu životního prostředí. Systém řízení ochrany životního prostředí podle normy ISO 140001 je zaveden ve všech výrobních závodech.

Daleko intenzivnější dopad na životní prostředí však má vlastní provozování výrobků ABB. Díky metodě vyhodnocování životního cyklu dodává ABB výrobky a systémy, které vyžadují méně materiálu, spotřebovávají méně energie a jsou efektivnější, což znamená omezení škodlivých emisí především během dlouhé životnosti.



Ve všech společenstvích a komunitách, v nichž ABB působí, se snaží být dobrým sousedem, který je citlivý k místní kultuře a zvykům a za všech okolností se chová eticky a bere v potaz důsledky svého jednání.

ABB dlouhodobě spolupracuje s technickými univerzitami a školami a nabízí studentům možnost stáží a konzultace diplomových prací.

Svým zaměstnancům ABB poskytuje možnost trvalého vzdělávání a profesního růstu. Podporuje otevřenost, osobní iniciativu a kreativitu. Nedílnou součástí sociální politiky ABB je program bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Klade důraz na zajištění bezpečného a zdravého pracovního prostředí ve všech podnicích a závodech a přijímání odpovídajících kroků k zabránění pracovním úrazům a poškození zdraví, ke kterým dochází během práce.

Ve všech závodech je zaveden systém řízení dle normy OHSAS 18001.

### ABB - váš dobrý soused

## Kontakty

### Divize Výrobky pro automatizaci Divize Procesní automatizace

#### Sídlo společnosti

ABB s.r.o.  
Sokolovská 84-86  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 234 322 110  
Fax: +420 234 322 113

#### Divize Výrobky pro automatizaci

##### *Přístroje a rozváděče nízkého napětí*

ABB s.r.o.  
Heršpická 13  
619 00 Brno  
Tel.: +420 543 145 111  
Fax: +420 543 245 840

##### *Elektroinstalační materiál*

ABB s.r.o.  
Resslova 3  
466 02 Jablonec n. Nisou  
Tel.: +420 483 364 111  
Fax: +420 483 312 149

##### *Výroba motorů DMI a Servis a údržba točivých a netočivých elektrických strojů*

ABB s.r.o.  
1. máje 3155/98  
703 00 Ostrava-Vítkovice  
Tel.: +420 595 691 322  
Fax: +420 595 691 312

##### *Elektrické regulované pohony a motory*

ABB s.r.o.  
Sokolovská 84-86  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 234 322 319  
Fax: +420 234 322 310

#### Divize Procesní automatizace

##### *Dodávky a servis řídicích systémů, servis pohonů, instrumentace a analytika*

ABB s.r.o.  
Sokolovská 84-86  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 234 322 110  
Fax: +420 234 322 113

##### *Lokální zastoupení divize Procesní automatizace:*

ABB s.r.o.  
Na Rovince 879  
702 00 Ostrava-Hrabová  
Tel.: +420 597 468 801  
Fax: +420 597 468 802

ABB s.r.o.  
Moskevská 1/14  
534 51 Most  
Tel.: +420 476 206 624  
Fax: +420 476 206 628

**Divize Robotika**  
**Divize Výrobky pro energetiku**  
**Divize Systémy pro energetiku**

ABB v České republice  
[www.abb.cz](http://www.abb.cz)

### **Divize Robotika**

*Průmyslové roboty*  
ABB s.r.o.  
Sokolovská 84-86  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 234 322 206  
Fax: +420 234 322 351

### **Divize Výrobky pro energetiku**

*Rozvodny VVN/VN, přístroje VVN, výkonové a distribuční transformátory a jejich příslušenství,  
kabely a kabelové systémy VVN, generátorové vypínače, omezovače přepětí*

ABB s.r.o.  
Sokolovská 84-86  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 234 322 400  
Fax: +420 234 322 411

*Přístroje a rozváděče VN, přístrojové transformátory a senzory*

ABB s.r.o.  
Václavská 117  
619 00 Brno  
Tel.: +420 547 151 111  
Fax: +420 547 152 190  
E-mail: [info.ejf@cz.abb.com](mailto:info.ejf@cz.abb.com)

### **Divize Systémy pro energetiku**

*Automatizace rozvodů VVN/VN, řídicí systémy a ochrany pro energetiku a průmysl*

ABB s.r.o.  
Komenského 821  
541 70 Trutnov  
Tel.: +420 499 808 111  
Fax: +420 499 808 501

*Systémy měření a regulace v energetice – turbíny, kotle, celé elektrárny a teplárny*

ABB s.r.o.  
Olomoucká 7/9  
656 66 Brno  
Tel.: +420 545 103 601  
Fax: +420 545 103 603