

Životní prostředí Společenská odpovědnost ABB s.r.o.

Efektivní využití energie je klíčovým cílem společnosti ABB jak u vlastních činností (dali jsme si závazek snížit naši spotřebu energie o 2,5 procent na zaměstnance ročně), tak v kontextu produktů, systémů a služeb, které nabízíme svým zákazníkům. Portfolio společnosti ABB obsahuje řešení energetické účinnosti od získávání energie až po její využití ze strany spotřebitele. 45 procent našich celosvětových tržeb tvoří technologie šetřící energii.

EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ ENERGIE

Naším cílem je pomoci zákazníkům využít efektivně každou jednotku elektrické energie. Společnost ABB se také řadí mezi přední dodavatele na trhu energeticky úsporných technologií v rozvojových zemích, kde je potřeba energetické účinnosti největší.

Software energetického hospodaření společnosti ABB je příkladem řešení, které zákazníkům pomáhá sledovat a řídit využití elektrické energie, což jim umožňuje snížit celkové náklady na tyto energie a zvýšit účinnost. Řešení získalo ocenění „Engineers' Choice“ roku 2010 udělované časopisem Control Engineering.

Efektivní využití energie v průmyslu a ve službách

Elektrárny spotřebují 5 procent elektřiny, kterou vyrábějí. Tuto spotřebu lze snížit až o jednu třetinu, jestliže jejich provoz a pomocné systémy zoptimalizujeme za použití inteligentních řídicích systémů a zařízení pro zvýšení energetické účinnosti. V nabídce a ve vývoji většiny z těchto pomocných systémů zaujímá společnost ABB vedoucí místo na trhu.

Sortiment produktů společnosti ABB pro průmysl zvyšuje úspory energie a obsahuje vyspělá řešení řízení provozů, produkty z oblasti automatizace výroby a elektrická zařízení, která pomáhají závodům zajistit vyšší produktivitu a efektivitu jejich provozů.



Klíčové technologie ABB pro průmysl zahrnují kontroly, podnikové softwarové aplikace, sady nástrojů, produkty nízkého napětí, pohony, motory, roboty a turbodmychadla.

Efektivní využití energie v dopravě

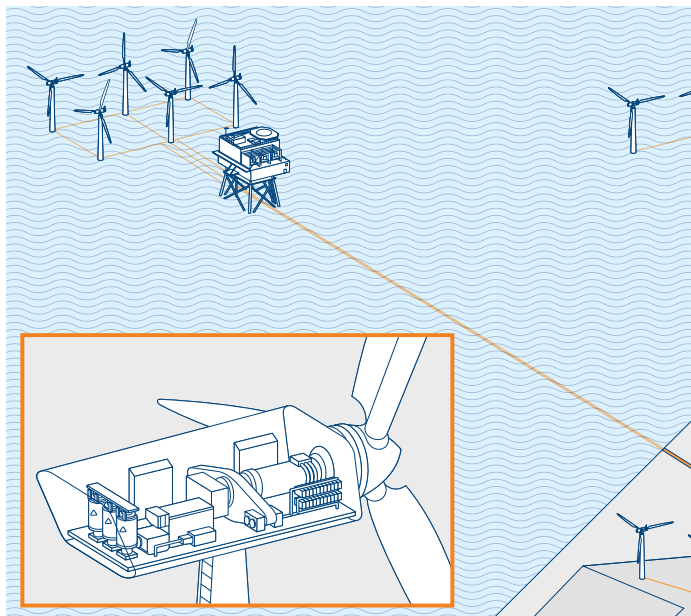
V dopravě lze dosáhnout nejvýznamnějších snížení energetické spotřeby a uhlíkových emisí přechodem od silniční a letecké dopravy k dopravě železniční a lodní. Zde dále existují významná opatření, která mohou provozovatelé železniční a lodní přepravy zavést ke snížení své vlastní energetické spotřeby, a v tom jim může společnost ABB pomoci.

Pohonný systém Azipod společnosti ABB například běžně snižuje energetickou spotřebu lodí plujících na volném moři o 5 až 15 procent, přičemž naftová turbodmychadla ABB zvyšují čtyřikrát výkon. Společnost ABB dodává rovněž řešení, která umožňují lodím v přístavu, aby se napojily na zdroj elektrické energie z pevniny, což je výhodnější, než elektřina vyráběná vlastními palubními dieselovými generátory.

Technologie společnosti ABB pro železniční síť nabízejí řešení účinného přenosu elektrické energie z distribuční do železniční sítě. Pro vlaky, kde energetická účinnost závisí na kombinaci a návrhu trakčních komponent, dodává společnost ABB jednotlivé součásti i kompletní trakční zařízení. Turbodmychadla společnosti ABB zvyšují výkonnost dieselových motorů.

Fakta a čísla o ABB ČR - Životní prostředí

45 % tržeb	skupiny ABB tvoří technologie šetřící energii
o 2,5 % snižujeme	naší spotřebu energie na zaměstnance ročně
6 výrobních lokalit	je certifikováno dle normy ISO 14 001



[sid][scopyright]

Efektivní využití elektrické energie je součástí vize společnosti ABB.

Efektivní využití energie u budov

Budovy se podílejí na spotřebě energií asi 40 procenty, využívané hlavně k vytápění, chlazení a napájení elektrických spotřebičů. Společnost ABB nabízí automatizované systémy budov, přístroje nízkého napětí a systémy automatizované kontroly, které mohou dosáhnout úspor při regulaci teploty, osvětlení a energetické spotřeby elektrických spotřebičů.

Inteligentní řešení společnosti ABB pro budovy snižují energetickou spotřebu budov třemi zásadními způsoby:

- opatřením, aby se energie použila pouze tehdy, je-li skutečně nutná, například využitím detektorů pohybu,
- zajištěním, že se použije pouze správné množství energie pro každý požadavek, například prostřednictvím trvalé regulace osvětlení,
- minimalizací nežádoucích vnějších faktorů ovlivňujících energetickou rovnováhu, například zavedení ovládní žaluzií na oknech.

CO DĚLÁ SPOLEČNOST ABB

Trvale se snažíme zvyšovat energetickou účinnost našich provozů, k čemuž využíváme také naše vlastní produkty. Dali jsme si závazek snížit energii, kterou jako společnost spotřebujeme, o 2,5 procent na zaměstnance ročně.

Certifikace dle normy ISO 14 001

ABB Česká republika má certifikováno šest svých výrobních lokalit dle normy ISO 14 001, přičemž certifikace zbývajících sedmého výrobního závodu je v přípravě. Prostřednictvím každoročně stanovovaných cílů a programů s ohledem na konkrétní specifické potřeby pro každou lokalitu se snažíme o neustálé zlepšování a minimalizaci dopadu na životní prostředí.

Environmentální politika ABB

Environmentální politika stanovuje rámec pro určování a přezkoumávání environmentálních cílů a jejich hodnot.

Principy, kterými se řídíme:

- Své činnosti a služby provádíme v souladu s právními požadavky platnými v oblasti ochrany životního prostředí.
- Neustále se zlepšujeme v oblasti ochrany životního prostředí a vytváříme takové podmínky, které zabezpečují prevenci znečišťování.
- Zlepšujeme procesy organizačních jednotek s cílem snižovat svůj dopad na životní prostředí.
- Řídíme svoji činnost a služby tak, aby jejich dopady na životní prostředí – emise, úniky do ovzduší, půdy, vody – byly co nejmenší.
- Jsme otevřeni k dialogu se zainteresovanými stranami ve všech otázkách týkajících se chování a dopadu činností naší společnosti na životní prostředí.
- Řídíme a vychováváme zaměstnance k zodpovědnému chování vůči životnímu prostředí.

Pro více informací kontaktujte:

ABB s.r.o.

Magdaléna Steinerová
CSR Manager
Sokolovska 84-86
186 00 Praha 8
E-mail: magdalena.steinerova@cz.abb.com

www.abb.cz

Společenská odpovědnost ABB

Společenská odpovědnost ABB je postavena na čtyřech pilířích: dbáme na etiku podnikání, snižujeme svůj dopad na životní prostředí, podporujeme okolní komunitu a pečujeme o zaměstnance. Všechny čtyři pilíře integrujeme do strategického plánování celé společnosti i každodenního rozhodování. Velký důraz přitom klademe na zapojení zaměstnanců do přípravy i realizace projektů.

Power and productivity
for a better world™

