

## **ABB získalo zakázku za 180 milionů USD na podmořské elektrické vedení v Itálii**

*HVDC systém spojí přenosovou síť el.energie Sardinie s pevninskou Itálií*

Curych, Švýcarsko, 6. června 2006 – ABB, přední skupina v oblasti technologií pro energetiku a automatizaci, dnes uvedla, že získala zakázku v hodnotě 180 milionů USD od Terna SpA, přední energetické společnosti provozující italskou přenosovou soustavu. Infrastruktura bude zajišťovat přenos stejnosměrného velmi vysokého napětí (High Voltage Direct Current), který propojí sítě na Sardinii a na italském poloostrově.

1000 megawattové (MW) podmořské vedení HVDC bude přenášet přebytky energie mezi pevninskou Itálií a ostrovem Sardinie. Itálie je jedním z největších dovozců elektrické energie a toto spojení bude schopné dodávat energii pro jeden milión domácností.

„Špičková technologie HVDC od firmy ABB vytvoří životně důležité spojení, které zajistí, že přenosové vedení na Sardinii a na italské pevnině budou zásobovány spolehlivými dodávkami elektrické energie dle potřeby,“ uvedl Samir Brikho, vedoucí energetické divize ABB Power Systems. „Systém také přispívá k nutnému upgradování rozšířené evropské přenosové infrastruktury vytvořením dalšího spojení, které usnadní výměnu elektrické energie.“

Kontrakt po ABB požaduje projekt a dodávku dvou transformoven, jedné ve Fiume Santo na Sardinii a druhé v Latina na italské pevnině – obě v existujících 400 kilovoltových (kV) rozvodnách. Stanice obsahují měničenské transformátory a také vzduchem a plynem izolované rozváděče. Toto zařízení vyrobí ABB ve svých závodech ve Švédsku, Švýcarsku a v Itálii.

Vzdálenost mezi dvěma transformovkami je 420 kilometrů. Silové kabely budou uloženy v Tyrhénském moři v hloubce až 1 600 metrů.

Kromě výměny energie bude tento složitý systém HVDC schopen také stabilizovat napětí a frekvence na Sardinii. Bude se jednat o bipolární systém HVDC využívající dva kabely. První pól bude dokončen v roce 2008.

Jedná se o v pořadí třetí HVDC projekt dodávaný společností ABB do Itálie. Nejnovější z těchto projektů, který byl dokončen v roce 2001, zajistil propojení mezi Itálií a Řeckem.

Koncem roku 2004 zahájila společnost ABB práce na nejdelším podmořském silovém spojení – 580 kilometrů dlouhém vedení NorNed, které bude spojoval sítě Nizozemí a Norska. V roce 2005 začala společnost ABB pracovat na projektu Estlink, 100 kilometrů



dlouhém podmořském a podzemním spojení, které propojí elektrické sítě Finska a Estonska.

ABB se stala průkopníkem technologie HVDC již před více než 50 lety, kdy jako první na světě vybudovala komerční přenosové vedení pro stejnosměrné velmi vysoké napětí ve Švédsku. ABB si své přední postavení v přenosové technologii HVDC udržuje i dnes, kdy má na svém kontě 55 projektů HVDC, které zlepšují přenosovou kapacitu energetických společností na celém světě o více než 45 000 MW.

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) je přední společností v oblasti energetiky a automatizačních technologií, která umožňuje svým zákazníkům z veřejných služeb a průmyslu zvyšovat výkon při současném snížení dopadu jejich činnosti na životní prostředí. ABB působí přibližně ve 100 zemích světa a zaměstnává okolo 105,000 lidí.

*Pro další informace, prosím, kontaktujte:*

**Media Relations:**  
ABB Corporate Communications, Zurich  
Thomas Schmidt, Wolfram Eberhardt  
Tel: +41 43 317 6568  
Fax: +41 43 317 7958  
[media.relations@ch.abb.com](mailto:media.relations@ch.abb.com)

**Kontakt v ČR:**  
ABB s.r.o., PR & komunikace  
Martina Herkusová  
Tel: +420 234 322 216  
Fax: +420 234 322 113  
[Martina.herkusova@cz.abb.com](mailto:Martina.herkusova@cz.abb.com)