



## DeNeCor

IMA se účastní projektu DeNeCor – „**Device for NeuroControl and NeuroRehabilitation**“, financovaného kombinovaně z prostředků evropské unie z programu ENIAC JU a MŠMT. Hlavními cíli projektu je zvýšení akceptovatelnosti přístrojů pro elektromagnetickou modulaci převedením navržené koexistence mezi léčebnými a diagnostickými přístroji, pomoc s nalezením dohody mezi výrobcí terapeutických, zejména implantovatelných (AIMD), zařízení a výrobcí skenerů magnetické rezonance (MRI) s ohledem na další systémy (prostorové lokalizace s nitrolebním magnetickým stimulátorem (TMS), soustavu senzorů pro neurální snímání – invazivní a neinvazivní a náhrada piezo-elektrických snímačů kapacitními mikro ultrazvukovými snímači (CMUT).

Vývoj nových testovacích metod umožňujících oddělit vývoj terapeutických a diagnostických přístrojů, což zvýší efektivitu vývoje a umožní pokračovat v technické evoluci všech lékařských přístrojů jejich vlastním tempem.

IMA se v projektu podílí na inovaci Technické specifikace IEC/ISO 10974, na vývoji testovací aparatury pro klinickou demonstraci a validaci a vede úkol exploatace výsledků projektu DeNeCoR

Projektu se účastní 23 partnerů ze Španělska, Itálie, Rakouska, České republiky, Holandska, Německa a Velké Británie.

Doba trvání: 1.6.2013 - 31.3.2016

Koordináto: Philips Medical Systems Nederland B.V.

Zkrácený název:	DeNeCoR
Název projektu:	Devices for NeuroControl and Rehabilitation
Číslo projektu:	324257
Web:	<a href="http://www.denecor.eu/">http://www.denecor.eu/</a>
Konzorcium:	Philips Medical Systems Nederland B.V. Sapiens Steering Brain Stimulation B.V. Universitair Medisch Centrum Utrecht Stichting Kempenhaeghe Technische Universiteit Eindhoven Stmicroelectronics Srl Politecnico di Torino Universita Degli Studi di Pavia Universita Degli Studi Roma Tre Universita Degli Studi di Firenze Ait Austrian Institute of Technology Gmbh Guger Technologies Og Plessey Semiconductors Limited University of Sussex The Magstim Company Ltd Institut Mikroelektronických Aplikací s.r.o. Vysoké Učení Technické v Brně Acondicionamiento Tarrasense Asociacion G.Tec Medical Engineering Spain Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung Der Angewandten Forschung e.V Mr Comp Gmbh Polydiagnost Gmbh

