

Firma – příjemce vouchery	
Natural Energy Engineering, s.r.o. (www.nee-europe.com)	
Sídlo	Příkop 6, 602 00, Brno
Obor	Strojírenství, elektrotechnika, inženýring, energetika
Velikost	Malý podnik
Profil	Společnost se zabývá projektováním investičních celků, uzlů, jednotlivých systémů a zařízení a výrobou jednoúčelových přístrojů pro oblast obnovitelných energií. Cílovým trhem pro produkty společnosti jsou vyspělé státy Evropské Unie, USA, Austrálie a některé země Středního východu. V oblasti své činnosti je společnost uznávána jako nositel unikátního know-how a dodavatel High-tech řešení.
Poskytovatel znalostí	
Vysoké učení technické v Brně Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií Ústav fyziky (http://www.ufyz.feec.vutbr.cz) - Laboratoř nanometrologie	
Profil	Laboratoř se zabývá bezkontaktním, nedestruktivním zkoumáním povrchů materiálů s příčným superrozlišením, k čemuž se využívá optické řádkovací tunelové mikroskopie, pracující v odrazném i propustném režimu. Hlavními cíli jsou topografie, lokální spektroskopie a fluorescence polovodičových povrchů a výroba sond pro mikroskopy. Na práci laboratoře se podílí 5 členů ústavu a dva doktorandi. Laboratoř je součástí volného Vědeckého centra nanotechnologií a povrchového inženýrství.
Zodpovědní výzkumníci	Prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc.; Doc. Ing. Lubomír Grmela, CSc.; Ing. Robert Macků; Ing. Pavel Škarvada



implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

 tento projekt je realizován v rámci
 Regionální inovační strategie
 Jihomoravského kraje

Spolupráce	
Doba realizace	08/2010 – 11/2010
Hodnota	200 000 Kč bez DPH
Předmět	Vývoj měniče frekvence DC/AC o nominálním výkonu 2 300 W pro využití v oblasti obnovitelných zdrojů energie
Výstup	Funkční vzorek měniče a podklady pro výrobu prototypu a ověřovací série a zpracování provozního manuálu.
Využití a přínos	Zavedení tuzemské výroby měničů DC/AC, lepší cena a lepší dostupnost servisu zákazníkům v ČR. Progresivní funkční zlepšení usnadní též proniknutí na exportní trhy.

Zhodnocení spolupráce - Ing. Josef Nový, jednatel	
„Plnění smlouvy výzkumným pracovištěm bylo příkladné jak z hlediska odbornosti aplikovaného výzkumu, tak i v přístupu k experimentálnímu testování a ověřování funkčnosti.“	
Spolupracovala společnost s nějakou výzkumnou institucí již v minulosti?	„Společnost již v minulosti spolupracovala při řešení témat VaV s pracovištěm v USA.“
Došlo by ke spolupráci i bez inovačního vouchery?	„Patrně nikoli, bez veřejné podpory by si naše společnost tuto spolupráci nemohla dovolit, snad jen za podmínek výrazného zpomalení intenzity výzkumných prací a tím pozdějšího dosažení výsledků.“

implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

 tento projekt je realizován v rámci
 Regionální inovační strategie
 Jihomoravského kraje



Inovovaný měnič DC/AC (číslo 2)

implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

tento projekt je realizován v rámci
Regionální inovační strategie
Jihomoravského kraje