

Firma - příjemce voucheru

Název: Bonnel Technologie, s.r.o.

Adresa: Pražská 25A, Cheb 350 02, www.bonnel.cz

Velikost firmy: Malý podnik

Obor podnikání: Vývoj a výroba elektroniky

Profil: Od roku 1992 nabízí společnost služby v oblastech vývoje a výroby elektroniky, především v oborech telekomunikace, automatizace, zabezpečovací techniky a počítačového software. Výrobky jsou výsledkem vývoje jak vlastního, tak i na zakázku. Společnost se zabývá vývojem a výrobou zákaznickem specifikovaných a společností na míru ušitých výrobků z oblasti průmyslové elektroniky, telekomunikace, automatizace, zabezpečovací techniky, které dodává jako OEM produkty. Společnost nabízí kvalitní a termínově zajištěnou zakázkovou výrobu elektroniky za výhodných podmínek (i včetně nákupu materiálu).

Poskytovatel znalostí

Název: Vysoké učení technické v Brně, Ústav radioelektroniky, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Adresa: Purkyňova 118, 612 00 Brno, www.feec.vutbr.cz

Profil: Ústav radioelektroniky (UREL) patří k největším oborovým ústavům FEKT VUT v Brně. Výzkumná a vývojová činnost ústavu se zaměřuje na řešení úkolů, zakázek a expertíz pro firmy, průmyslové podniky a výzkumné ústavy. V posledních letech bylo na ústavu vyvinuto a realizováno přes deset technických zařízení a programů. Ústav rovněž rozvíjí rozsáhlou odbornou, expertizní a posuzovatelskou činnost pro jiné instituce, akademická a vědecko-výzkumná pracoviště (posudky na výzkumné a technické zprávy, na grantové přihlášky a další díla).

Zodpovědní výzkumníci: Ing. Zbyněk Fedra, Ph.D., Ing. Lukáš Klozar, Ing. Milan Štohanzl

Spolupráce na projektu

Hodnota voucheru: 170 000 Kč

Doba realizace: 1. 5. 2012 – 30. 9. 2012

Předmět projektu: Zpracování studie na využití GSM modemů pro dohledový systém malých čističek odpadních vod. Dále využití GSM modemů pro přebrání části výpočetní zátěže kontroléru v existujícím systému, vytipování zařízení, které toto umožňuje a popis způsobu realizace takového přenosu zátěže.

Popis projektu: Žadatel v současnosti vyvíjí novou generaci řídicích systémů pro ČOV, které by měly komunikovat přes GPRS. Studie se zaměřila na digitální přenos dat pomocí GPRS, možnosti GSM modulů pro realizaci (Windows serveru (vybudování komunikačního kanálu, přenos dat) a jednotlivé použitelné protokoly.

Využití a přínos: Úspora finančních nákladů na přenos dat, trvalé spojení mezi koncovým zařízením a centrálou (serverem) a možnost spolehlivě přenášet větší množství dat (jednotky MByte) pro update programů a firmware.

Zhodnocení spolupráce: Příjemce podpory ohodnotil tento inovační voucher jako motivující práci na reálném projektu a jako rozhodující impuls pro příležitost ke startu další spolupráce. Na pracovišti poskytovatele vědomostí byla k dispozici kompletně zařízená laboratoř mikroprocesorové techniky s přístrojovým vybavením (logické analyzátoři, osciloskopy, analyzátor různých druhů sběrnic, programátory, atd.) Práva na výsledky projektu budou náležet žadateli, případné publikování výsledků poskytovatelem znalostí bude realizováno po domluvě s žadatelem.