

Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací výzkum, vývoj a inovace podporované z veřejných prostředků ČR

TA02010923 - OPTIMEX - Optické měření explozí (2012-2015, TA0/TA)

Údaje o projektu

<i>Identifikační kód</i>	TA02010923
<i>Důvěrnost údajů</i>	C - Předmět podléhá obchodnímu tajemství (§17 až 20 Obchodního zákoníku), ale některé údaje jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné
<i>Název v původním jazyce</i>	OPTIMEX - Optické měření explozí
<i>Poskytovatel</i>	TA0 - Technologická agentura České republiky (TA ČR)
<i>Program</i>	TA - Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA (2011-2016)
<i>Kategorie VaV</i>	VV - Vývoj
<i>Hlavní obor</i>	JA - Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika
<i>Vedlejší obor</i>	JB - Senzory, čidla, měření a regulace
<i>Další vedlejší obor</i>	JY - Střelné zbraně, munice, výbušniny, bojová vozidla
<i>Zahájení řešení</i>	1.1.2012
<i>Ukončení řešení</i>	31.12.2015
<i>Datum posledního uvolnění účelové podpory</i>	24.4.2012
<i>Číslo smlouvy</i>	2012TA02010923
<i>Poslední stav řešení</i>	B - Běžící víceletý projekt, tj. takový, že byl řešen již v předcházejícím roce a bude řešen i v následujícím roce a v příslušném roce sběru dat jsou na něj poskytnuty finanční prostředky

Finance projektu

Období	2012	2013	2014	2015	celkem
Výše podpory ze státního rozpočtu	2 841 tis. Kč	2 850 tis. Kč	3 305 tis. Kč	2 241 tis. Kč	11 237 tis. Kč
Celkové uznané náklady	4 192 tis. Kč	4 559 tis. Kč	5 297 tis. Kč	3 928 tis. Kč	17 976 tis. Kč
Typ	skutečně čerpané	přidělené	plánované	plánované	

<i>Druh soutěže</i>	VS - Veřejná soutěž ve výzkumu a vývoji
<i>Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích</i>	STA02012TA02 - Veřejná soutěž (TA0/TA)

<i>Cíle řešení v původním jazyce</i>	Předkládaný projekt si klade za cíl využít nejmodernější technologie z oblasti optoelektroniky a aplikovat je v oblasti charakterizace moderních energetických materiálů. Poznatky aplikovaného výzkumu získané v průběhu řešení projektu budou využity pro návrh moderních měřících přístrojů, které budou v průběhu řešení projektu postaveny (funkční vzorek) a po zavedení do praxe umožní jak
--------------------------------------	--

rutinní průmyslová měření, tak i měření akademická, umožňující hlouběji pochopit chování nových materiálů.

Klíčová slova v anglickém jazyce optical measurement- detonation- safety- detonation velocity- FPGA- DSP- uP

Rok dodání údajů do CEP 2013

Systémové označení dodávky dat CEP13-TA0-TA-R/01:1

Datum dodání záznamu 19.2.2013

Účastníci projektu

Počet příjemců 1

Počet dalších účastníků projektu 3

Příjemce [OZM Research s.r.o.](#)

Řešitel Ing. Miloslav Krupka, PhD. (státní příslušnost: CZ - Česká republika; tel.: 469692341)

Další osoba podílející se na řešení Ing. Michal Macenauer (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Další osoba podílející se na řešení Ing. Petr Stojan, PhD. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Další účastník projektu [FOTON, s.r.o.](#)

Řešitel Dr. Ing. Jaroslav Moravec (státní příslušnost: CZ - Česká republika; tel.: 493720451)

Další osoba podílející se na řešení Jiří Horáček (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Další osoba podílející se na řešení Ing. Tomáš Petráček (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Další účastník projektu / [Univerzita Pardubice / Fakulta chemicko-technologická](#)

Organizační jednotka garantující řešení

Řešitel Ing. Jakub Šelešovský, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika; tel.: +420466038018)

Další osoba podílející se na řešení Ing. Robert Matyáš, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Další osoba podílející se na řešení Ing. Jiří Pachmáň, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Další účastník projektu / [Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií](#)

Organizační jednotka garantující řešení

Řešitel doc. Ing. Roman Maršálek, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika; tel.: 541149150)

Další osoba podílející se na řešení Ing. Zbyněk Fedra, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Další osoba podílející se na řešení doc. Ing. Tomáš Frýza, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Další osoba podílející se na řešení Ing. Michal Kubíček, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Další osoba podílející se na řešení prof. Ing. Aleš Prokeš, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)

Účastník - subjekt nebo fyzická osoba [Univerzita Pardubice](#)

Účastník - subjekt nebo fyzická osoba [Vysoké učení technické v Brně](#)

Finance účastníků projektu

Poznámka: Finance účastníků projektu jsou sledovány od roku 2007

Výše podpory ze státního rozpočtu

Účastník	2012	2013	2014	2015
OZM Research s.r.o.	291 tis. Kč	313 tis. Kč	708 tis. Kč	630 tis. Kč
FOTON, s.r.o.	530 tis. Kč	546 tis. Kč	624 tis. Kč	605 tis. Kč
Univerzita Pardubice / Fakulta chemicko-technologická	780 tis. Kč	780 tis. Kč	840 tis. Kč	672 tis. Kč
Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	1 240 tis. Kč	1 211 tis. Kč	1 133 tis. Kč	334 tis. Kč
Univerzita Pardubice				
Vysoké učení technické v Brně				

Celkové uznané náklady

Účastník	2012	2013	2014	2015
OZM Research s.r.o.	960 tis. Kč	1 332 tis. Kč	1 956 tis. Kč	1 740 tis. Kč
FOTON, s.r.o.	1 212 tis. Kč	1 236 tis. Kč	1 368 tis. Kč	1 182 tis. Kč
Univerzita Pardubice / Fakulta chemicko-technologická	780 tis. Kč	780 tis. Kč	840 tis. Kč	672 tis. Kč

Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	1 240 tis. Kč	1 211 tis. Kč	1 133 tis. Kč	334 tis. Kč
Univerzita Pardubice				
Vysoké učení technické v Brně				

Výsledky projektu v RIV

Očekávané výsledky projektu

<i>P - Patent</i>	1
<i>F - Užitný nebo průmyslový vzor</i>	1
<i>G - Prototyp, funkční vzorek</i>	1
<i>O - Ostatní výsledky nezařaditelné do žádného z výše uvedených druhů výsledku</i>	2
<i>Počet výsledků v RIV</i>	0

Tuto aplikaci pro **Radu pro výzkum, vývoj a inovace** provozuje **Výpočetní a informační centrum Českého vysokého učení technického v Praze**. Vyvíjí **InfoScience Praha s.r.o.**. Verze aplikace **1.6.15**. Datové schéma **ISVAV_WEB5_00321**. Podpora uživatelů na e-mailové adrese podpora@isvav.cz nebo telefonním čísle **224 234 797** (v pracovních dnech 8-16 hod.).