

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

TA02031288 - Výzkum a vývoj technologií pro multistatický primární radar nahrazující primární radiolokátory (2012-2014, TA0/TA)

Údaje o projektu

<i>Identifikační kód</i>	TA02031288
<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>	Výzkum a vývoj technologií pro multistatický primární radar nahrazující primární radiolokátory
<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>	AP - Aplikovaný výzkum
<i>Hlavní obor</i>	JW - Navigace, spojení, detekce a protiopatření
<i>Vedlejší obor</i>	JA - Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika
<i>Další vedlejší obor</i>	JO - Pozemní dopravní systémy a zařízení
<i>Zahájení řešení</i>	1.1.2012
<i>Ukončení řešení</i>	31.12.2014
<i>Datum posledního uvolnění účelové podpory</i>	18.4.2012
<i>Číslo smlouvy</i>	2012TA02031288
<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	celkem
Výše podpory ze státního rozpočtu	7 344 tis. Kč	5 466 tis. Kč	2 559 tis. Kč	15 369 tis. Kč
Celkové uznané náklady	10 118 tis. Kč	9 647 tis. Kč	5 898 tis. Kč	25 663 tis. Kč
Typ	skutečně čerpané	přidělené	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>	Cílem projektu je vývoj koncepce a následně plně funkčního prototypu radarového systému založeného na multistatické radiolokaci. Tento systém má ambice nahradit především středně a krátko-dosahové primární radiolokátory. Systém bude mít mnohem vyšší spolehlivost a především 3D přesnost se schopností detekce nekooperujících cílů, čímž se podstatně zvýší úroveň bezpečnosti letecké dopravy. Nový systém bude také méně energeticky náročný.
--------------------------------------	--

<i>Klíčová slova v anglickém jazyce</i>	Radar- Radionavigation- Radiolocation- MSPSR- Passive radar- Air Traffic Control- 3D target positioning- Non-cooperative targets
<i>Rok dodání údajů do CEP</i>	2013
<i>Systémové označení dodávky dat</i>	CEP13-TA0-TA-R/01:1
<i>Datum dodání záznamu</i>	19.2.2013

Účastníci projektu

<i>Počet příjemců</i>	1
<i>Počet dalších účastníků projektu</i>	1
<i>Příjemce</i>	ERA a.s.
<i>Řešitel</i>	Ing. Vojtěch Stejskal, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika; tel.: +420467004204)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Mgr. Martin Pelant, Dr. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Ing. Radek Plšek, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Ing. Martin Vojáček (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další účastník projektu / Organizační jednotka garantující řešení</i>	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
<i>Řešitel</i>	Ing. Michal Kubíček, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika; tel.: +420541149145)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Ing. Zbyněk Fedra, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Ing. Aleš Povalač (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Prof. Ing. Aleš Prokeš, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Doc. Ing. Jiří Šebesta, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Ing. Petr Vágner, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Účastník - subjekt nebo fyzická osoba</i>	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
ERA a.s.	2 117 tis. Kč	2 314 tis. Kč	1 750 tis. Kč
Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	5 227 tis. Kč	3 152 tis. Kč	809 tis. Kč
Vysoké učení technické v Brně			

*Celkové uznané
náklady*

Účastník	2012	2013	2014
ERA a.s.	4 891 tis. Kč	6 495 tis. Kč	5 089 tis. Kč
Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	5 227 tis. Kč	3 152 tis. Kč	809 tis. Kč
Vysoké učení technické v Brně			

Výsledky projektu v RIV**Očekávané výsledky projektu**

*F - Užitný nebo
průmyslový vzor* 2

*G - Prototyp, funkční
vzorek* 3

*N - Certifikovaná
metodika, postup,
mapa* 1

R - Software 1

*O - Ostatní výsledky
nezařaditelné do
žádného z výše
uvedených druhů
výsledku* 4

Počet výsledků v RIV 0

Tuto aplikaci pro **Radu pro výzkum, vývoj a inovace** provozuje **Výpočetní a informační centrum Českého vysokého učení technického v Praze**. Vytvořil **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.).