

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

TA02030845 - Inteligentní infrastruktura pro moderní město (2012-2014, TA0/TA)

Údaje o projektu

<i>Identifikační kód</i>	TA02030845
<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>	Inteligentní infrastruktura pro moderní město
<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>	JA - Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika
<i>Vedlejší obor</i>	JO - Pozemní dopravní systémy a zařízení
<i>Další vedlejší obor</i>	IN - Informatika
<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>	2012TA02030845
<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	2 513 tis. Kč	2 907 tis. Kč	1 350 tis. Kč	6 770 tis. Kč
Celkové uznané náklady	3 884 tis. Kč	4 920 tis. Kč	3 196 tis. Kč	12 000 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>	Projekt "Inteligentní infrastruktura pro moderní město" mění svítidla veřejného osvětlení ve víceúčelové elektronické buňky, které slouží: - ke sběru dopravních dat, - k přenosu informací mezi účastníky provozu a datovými centry, - k řízení městské hromadné dopravy i soukromé přepravy osob a nákladu, - ke zvýšení bezpečnosti v přepravě a na veřejných prostranstvích. Aplikovaný výzkum je zaměřen na novou optiku pro LED svítidla a na robustní komunikační infrastrukturu pro buňku-svítidlo.
--------------------------------------	---

<i>Klíčová slova v anglickém jazyce</i>	public transport- car traffic- public lighting- profile detectors- liner services- 1st communication layer
<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>	2
<i>Příjemce</i>	Miracle Group, spol. s r.o.
<i>Řešitel</i>	Ing. Michal Meloun (státní příslušnost: CZ - Česká republika; tel.: +420274782000)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Ing. Roman Hocke (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Ing. Petr Novák (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další účastník projektu</i>	Osvětlení Černocho s.r.o.
<i>Řešitel</i>	Ing. Jakub Černocho (státní příslušnost: CZ - Česká republika; tel.: +420272702092)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	ing. Petr Sládek (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>	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kolka (státní příslušnost: CZ - Česká republika; tel.: +420541149148)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Ing. Viera Biolková (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	Ing. Michal Kubíček, Ph.D. (státní příslušnost: CZ - Česká republika)
<i>Další osoba podílející se na řešení</i>	prof. Ing. Otakar Wilfert (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
Miracle Group, spol. s r.o.	756 tis. Kč	1 089 tis. Kč	440 tis. Kč
Osvětlení Černochoch s.r.o.	904 tis. Kč	738 tis. Kč	208 tis. Kč
Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	853 tis. Kč	1 080 tis. Kč	702 tis. Kč
Vysoké učení technické v Brně			

Celkové uznané
náklady

Účastník	2012	2013	2014
Miracle Group, spol. s r.o.	1 381 tis. Kč	2 290 tis. Kč	1 694 tis. Kč
Osvětlení Černochoch s.r.o.	1 650 tis. Kč	1 550 tis. Kč	800 tis. Kč
Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	853 tis. Kč	1 080 tis. Kč	702 tis. Kč
Vysoké učení technické v Brně			

Výsledky projektu v RIV

Očekávané výsledky projektu

G - Prototyp, funkční 2
vzorek

O - Ostatní výsledky 5
nezařaditelné do
žádného z výše
uvedených druhů
výsledku

Počet výsledků v RIV 3

Výsledek druhu D [RIV/00216305:26220/12:PU100419 - Hybrid FSO/RF Test Link \(2012\)](#)

Výsledek druhu D [RIV/00216305:26220/12:PU97440 - The Space-Time Information in the Access Management \(2012\)](#)

Výsledek druhu D [RIV/00216305:26220/12:PU100420 - Statistical Analysis of Blind-Oversampling CDR Circuits \(2012\)](#)

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.).