

DODATOK Č. 7 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 009/2009/4.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D07 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

názov: Agentúra ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
konajúci: Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov : Fyzikálny ústav SAV
 sídlo : Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava
 zapísaný v : zriadený z rozhodnutia predsedníctva SAV
 konajúci : prof. Ing. Ivan Štich, DrSc.
 IČO : 00166537
 DIČ : 2020830339

banka :
 číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **009/2009/4.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240120009** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D02, Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7. decembra 2009, Dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D04, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010 Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D05, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010 a následne Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D06, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 5 Plnomocenstvo

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

- Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,
- Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,
- Príloha č. 3 Rozpočet projektu,
- Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,
- Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

(2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu, 5. Zmluva o partnerstve.

(3) Článok 6 bod 6.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4 nasledovne:

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

(4) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

- Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku
- Príloha č. 2 Predmet podpory NFP
- Príloha č. 3 Rozpočet projektu
- Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu
- Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

(5) **Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 nasledovne: Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto zmluve a projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 31. 3. 2012. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.

Ostatné prílohy zmluvy

- (6) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 7

Príloha č. 1 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (7) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 7.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (8) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 5 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinok z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa, v Bratislave dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Ing. Ivan Štich, CSc.

Prílohy:

Príloha č. 1: Časový rámec realizácie projektu

Príloha č. 2: Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 3: Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 7 k Zmluve o poskytnutí NFP

Časový rámec realizácie projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 - Algoritmy na identifikáciu kvantových procesov	04/2009	03/2011
1.2 - Nové modely kvantového počítania	04/2009	03/2011
1.3 - Tuholátkové implementácie kvantových bitov	04/2009	03/2011
1.4 - Kvantové štruktúry	04/2009	03/2011
2.1 - Opto-akustická charakterizácia kvantových (confined) štruktúr	04/2009	09/2010
2.2 - Laserová časovo-rozlíšená spektroskopia a dynamika	06/2009	11/2010
2.3 - Nelineárne optické javy pri vysokých laserových intenzitách	08/2009	01/2011
2.4 - Adaptívne riadenie a algoritmus detekcie	04/2009 09/2010	03/2010 03/2011
2.5 - Laboratórium kvantových meraní: spoločné pracovisko FMFI UK a FU SAV	04/2009	12/2011
2.6 - Merania supravodivých kvantových nanoštruktúr	12/2011	03/2012
3.1 - Obstaranie a inštalovanie výpočtového klastra	04/2009	06/2010
3.2 - Inštalovanie aplikačného softvéru a jeho testovanie	07/2010	09/2010
3.3 - Rozsiahle („large-scale“) numerické simulácie na nanoškále	04/2009	12/2011

3.4 - Výskum štruktúry základného stavu teórie silných interakcií v numerických simuláciách na mriežke	04/2009	03/2011
3.5 - Numerická analýza silnokorelovaných nízko-dimenzionálnych kvantových vodičov v prítomnosti neusporiadanosti („disorderu“)	04/2009	03/2011
4.1 - Dobudovanie priestorov Pavilónu kvantových technológií FÚ SAV pre účely vzdelávacích aktivít Ústavu pokročilých štúdií	04/2009	06/2010
4.2 - Blokované prednášky pre doktorandov	10/2009	03/2011
4.3 - Popularizácia kvantovej fyziky a kvantových technológií v širšej odbornej a laickej verejnosti	04/2009	03/2011
4.4 - Popularizácia výsledkov CE QUTE na webovských stránkach www.qute.sk	04/2009	03/2011
4.5 - Prevádzkovanie informačného portálu www.physics.sk	04/2009	03/2011
4.6 - Organizovanie školení soft skills pre mladých pracovníkov	04/2009	03/2011
4.7 - Prevádzkovanie a ďalšie budovanie virtuálneho nanolaboratória	04/2009	12/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	04/2009	03/2012
Publicita a informovanosť	04/2009	03/2012

Príloha č. 2 k Dodatku č. 7 Zmluvy o poskytnutí NFP – **PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrtrok/rok)
1.1 - Algoritmy na identifikáciu kvantových procesov	II/2009	I/2011
1.2 - Nové modely kvantového počítania	II/2009	I/2011
1.3 - Tuholátkové implementácie kvantových bitov	II/2009	I/2011
1.4 - Kvantové štruktúry	II/2009	I/2011
2.1 - Opto-akustická charakterizácia kvantových (confined) štruktúr	II/2009	III/2010
2.2 - Laserová časovo-rozlíšená spektroskopia a dynamika	II/2009	IV/2010
2.3 - Nelineárne optické javy pri vysokých laserových intenzitách	III/2009	I/2011
2.4 - Adaptívne riadenie a algoritmus detekcie	II/2009	I/2010
	III/2010	I/2011
2.5 - Laboratórium kvantových meraní: spoločné pracovisko FMFI UK a FU SAV	II/2009	IV/2011
2.6 - Merania supravodivých kvantových nanoštruktúr	IV/2011	I/2012
3.1 - Obstaranie a inštalovanie výpočtového klastra	II/2009	II/2010
3.2 - Inštalovanie aplikačného softvéru a jeho testovanie	III/2010	III/2010

3.3 - Rozsiahle („large-scale“) numerické simulácie na nanoškále	II/2009	IV/2011
3.4 - Výskum štruktúry základného stavu teórie silných interakcií v numerických simuláciách na mriežke	II/2009	I/2011
3.5 - Numerická analýza silnokorelovaných nízko-dimenzionálnych kvantových vodičov v prítomnosti neusporiadanosti („disorderu“)	II/2009	I/2011
4.1 - Dobudovanie priestorov Pavilónu kvantových technológií FÚ SAV pre účely vzdelávacích aktivít Ústavu pokročilých štúdií	II/2009	IV/2010
4.2 - Blokové prednášky pre doktorandov	IV/2009	I/2011
4.3 - Popularizácia kvantovej fyziky a kvantových technológií v širšej odbornej a laickej verejnosti	II/2009	I/2011
4.4 - Popularizácia výsledkov CE QUTE na webovských stránkach www.qute.sk	II/2009	I/2011
4.5 - Prevádzkovanie informačného portálu www.physics.sk	II/2009	I/2011
4.6 - Organizovanie školení soft skills pre mladých pracovníkov	II/2009	I/2011
4.7 - Prevádzkovanie a ďalšie budovanie virtuálneho nanolaboratória	II/2009	IV/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	II/2009	I/2012
Publicita a informovanosť	II/2009	I/2012

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.5 Laboratórium kvantových meraní
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.6 Merania supravodivých kvantových nanoštruktúr
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	IV/2011 – I/2012
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.3 Rozsiahle („large-scale“) numerické simulácie na nanoškále
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.7 Prevádzkovanie a ďalšie budovanie virtuálneho nanolaboratória (VNL)
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	



DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku **009/2009/4.1/OPVaV/D05/PZ** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 8 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240120009, názov projektu: QUTE - Centrum excelentnosti kvantových technológií medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Fyzikálny ústav SAV

Právna forma: príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava

IČO: 00166537

DIČ: 2020830339

Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: 02 / 594 10 500

E-mail: stanislav.hlavac@savba.sk

Http: www.fu.sav.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Stanislav Hlaváč, CSc.

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Matematický ústav SAV

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Štefánikova 49, 814 73 Bratislava

IČO: 00166791

DIČ: 2020794138

Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: 02 / 57510412

E-mail: dvurecen@mat.savba.sk

Http: www.mat.savba.sk

Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Anatolij Dvurečenskij, DrSc.

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : Univerzita Komenského v Bratislave

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava

IČO: 00397865

DIČ: 2020845332

Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: 02 / 52921594

E-mail: kr@rec.uniba.sk

Http: www.uniba.sk

Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.

(ďalej len „partner 2“)

„Subjekt v pôsobnosti partnera 2: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Adresa/Sídlo: Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
IČO: 00397865 07
Telefón/fax: 02/65426720, 02/65412305 E-mail:sd@fmph.uniba.sk Http: www.fmph.uniba.sk
Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.“

a

4. Názov : Medzinárodné laserové centrum
Právna forma: rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava
IČO: 31780296 DIČ: 2020980841
Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu
Telefón/fax: 02 / 65421575 E-mail:uherek@ilc.sk Http: www.ilc.sk
Štatutárny zástupca: prof. Ing. František Uherek, CSc.
(ďalej len „partner 3“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240120009 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D02/PZ, dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D03/PZ a dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 009/2009/4.1/OPVaV/D04/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy zmluvy

- (1) **Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“** sa nahrádza novou prílohou č. 1b „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“.

Nová Príloha č. 1b „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 5.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v siedmich (7) rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a

športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.

- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

V Bratislave dňa 18.02.2011

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

3. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Prílohy:

Príloha č. 1: Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Algoritmy na identifikáciu kvantových procesov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	13277,57 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner 1	---	0
Partner 2	---	0
Partner 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Nové modely kvantového počítania
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – I/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	9958,17 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100

Partner 1	---	0
Partner 2	---	0
Partner 3	---	0
Spolu	---	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.3 Tuholátkové implementácie kvantových bitov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – I/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	9958,17 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner 1	---	0
Partner 2	---	0
Partner 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.4 Kvantové štruktúry
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	63 068,45 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	---	0
Partner č. 1		100
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Opto-akustická charakterizácia kvantových (confined) štruktúr
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – III/2010
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	97 988,45 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hl. partner	---	0
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3		100
Spolu		100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Laserová časovo rozlíšená spektroskopia a dynamika
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2010
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	78 835,56 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hl.partner	---	0
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3		100
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.3 Nelineárne optické javy pri vysokých laserových intenzitách
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2009 – I/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	78 835,56 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hl. partner	---	0
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3		100

Spolu	---	100
--------------	-----	------------

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	2.4 Adaptívne riadenie a algoritmus detekcie
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2010 a III/2010 – I/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	73 026,62 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
	---	0
	---	0
	---	0
Partner č. 3		100
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	2.5 Laboratórium kvantových meraní	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	364 927,84 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity

Hl. partner		12,8
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2		87,2
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	2.6 Merania supravodivých kvantových nanoštruktúr	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2010 – I/2012	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	0,- EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hl.partner	---	0
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2		100
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.1 Obstaranie a inštalovanie výpočtového klastra
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – II/2010
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	245 858,55 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	3.2 Inštalovanie aplikačného softvéru a jeho testovanie	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 - III/2010	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	18 140,48 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.3 Rozsiahle („large-scale“) numerické simulácie na nanoškále
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	70 039,17 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.4 Výskum štruktúry základného stavu teórie silných interakcií v numerických simuláciách na mriežke
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	33 409,68 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.5 Numerická analýza silnokorelovaných nízko-dimenzionálnych kvantových vodičov v prítomnosti neusporiadanosti („disorder“)
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	6 638,78 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0

Spolu	---	100
--------------	-----	------------

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	4.1 Dobudovanie priestorov Pavilónu kvantových technológií FÚ SAV pre účely vzdelávacích aktivít Ústavu pokročilých štúdií	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 - IV/2010	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	83 564,- EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.2 Blokové prednášky pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2009 – I/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	7 634,60 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	4.3 Popularizácia kvantovej fyziky a kvantových technológií v širšej odbornej a laickej verejnosti
Cieľ aktivity	
Termín realizácie	II/2009 – I/2011

aktivity (štvrt'rok/rok)		
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	6 306,84 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.4 Popularizácia výsledkov CE QUTE na webovských stránkach www.qute.sk
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	2 489,54 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	4.5 Prevádzkovanie informačného portálu www.physics.sk	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	2 489,54 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	4.6 Organizovanie školení soft skills pre mladých pracovníkov
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	7 136,70 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.7 Prevádzkovanie a ďalšie budovanie virtuálneho nanolaboratória (VNL)
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu	0,- EUR

aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1	---	0
Partner č. 2	---	0
Partner č. 3	---	0
Spolu	---	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	6	2012	46
Partner č. 1	počet	0	2008	3	2012	23
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 3	počet	0	2008	4	2012	31
Spolu		0		13		100

<i>Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	1	2012	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2012	0
Spolu		0		1		100

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	2	2012	40
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 2	počet	0	2008	3	2012	60
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2012	0
Spolu		0		5		100

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná	Východisková	Rok	Plánovaná	Rok	Podiel

	jednotka	hodnota		hodnota		v %
Hlavný partner	počet	0	2008	1	2012	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2012	0
Spolu		0		1		100

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	10	2012	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2012	0
Spolu		0		10		100

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	50	2012	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2012	0
Spolu		0		50		100

Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	10	2012	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2012	0
Spolu		0		10		100

Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	100	2012	100

Partner č. 1	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2012	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2012	0
Spolu		0		100		100

Tabuľka č. 1.b.3

Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	30	2017	52
Partner č. 1	počet	0	2008	8	2017	14
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 3	počet	0	2008	20	2017	34
Spolu		0		58		100

Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 2	počet	0	2008	4	2017	100
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2017	0
Spolu		0		4		100

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	10	2017	50
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 2	počet	0	2008	10	2017	50
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2017	0
Spolu		0		20		100

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	5	2017	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2017	0

Partner č. 3	počet	0	2008	0	2017	0
Spolu		0		5		100

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	30	2017	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2017	0
Spolu		0		30		100

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	70	2017	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2017	0
Spolu		0		70		100

Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	30	2017	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2017	0
Spolu		0		30		100

Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	300	2017	100
Partner č. 1	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 2	počet	0	2008	0	2017	0
Partner č. 3	počet	0	2008	0	2017	0
Spolu		0		300		100